



Professionell geprüft!
Professionally tested!

Schnell ausgetauscht!
Quickly replaced!



Zufriedene Kunden!
Satisfied customers!



de

**Bosch und Diesel –
die Formel des Erfolgs.**

Der Dieselmotor hat in den letzten zehn Jahren einen revolutionären Siegeszug angetreten. Maßgeblich hierfür war die Entwicklung leistungsstarker, moderner Hochdrucksysteme von Bosch.

Der Wert im Fahrzeug verbauter Dieselkomponenten steigt ständig.

Für den Service an diesen hochwertigen, elektronisch geregelten Dieselsystemen braucht die Werkstatt moderne Ausrüstung für Diagnose und Reparatur.

en

**Bosch and Diesel –
a Formula for Success.**

The Diesel-Engine has revolutionised diesel technology in the last ten years. Leading the way was Bosch, with the development of modern high performance, high pressure systems.

The value of innovative diesel components in vehicles is constantly growing.

In order to service electronically controlled diesel systems, the workshop needs modern equipment for diagnostics and repair.

fr

**Bosch et Diesel:
La clé du succès.**

La carrière du moteur diesel a commencé il y a environ 10 ans. L'innovation que propose Bosch est le système à haute pression.

Non seulement la valeur des nouveaux composants mais également les exigences relatives au diagnostic et aux réparations augmentent constamment.

Evidemment, il est nécessaire de posséder les outils de diagnostic et de réparation appropriés.

it

**Bosch e il Diesel:
La formula del successo.**

Negli ultimi dieci anni, il motore diesel ha messo in moto un treno vincente e rivoluzionario. Decisivo in tal senso è stato lo sviluppo da parte di Bosch di sistemi ad alta pressione più efficienti e moderni.

Il valore di componenti Diesel innovativi nel veicolo cresce costantemente.

Per l'assistenza ai Sistemi Diesel a regolazione elettronica, l'officina necessita di moderni strumenti per eseguire diagnosi e riparazione.

es

**Bosch y diesel –
la fórmula del éxito.**

Desde las últimas décadas, el motor diesel ha experimentado un avance tecnológico revolucionario. Determinante en ello, fue el desarrollo de modernos y potentes sistemas de alta presión realizados por Bosch.

El valor de los innovadores componentes diesel para vehículos va en continuo aumento.

Para dar servicio a estos sistemas diesel precisa el taller de un moderno equipo de diagnóstico y reparación.



2012 | 2013

2012 | 2013



☎ 1 987 720 608/201109
www.bosch.de/aa
AA/MKV2 – 09.2011 – Int
© 2011
Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
Postfach 41 09 60
76225 Karlsruhe
Token fee: € 5,00
Editorial closing: 31.07.2011
Subject to change without notice. Please direct questions and comments to our Authorized Representative in your country. This edition supersedes all previous editions.



de

Alles aus einer Hand
Bosch-Diesel-
Einspritztechnik

en

Everything from
a single source
Bosch Diesel
Injection Technology

fr

Un seul fournisseur:
équipements d'in-
jection diesel Bosch

it

Tutto da un unico
fornitore
Tecnica di iniezione
diesel Bosch

es

Todo de un pro-
veedor
Técnica de inyección
diésel de Bosch



- Bosch ist der weltweit führende Hersteller von Motorsteuerungen und Einspritzsystemen.
- Die genaue Anpassung sichert die perfekte Integration des Glüh-systems in das Motor-management.

- Bosch is the manufacturer of engine controls and injection systems, leading world-wide.
- Precise adaptation is the key to perfect integration of the pre-heating system into engine management.

- Bosch est le plus grand fournisseur mondial de commandes de moteur et de systèmes de gestion de l'injection.
- L'adaptation idéale garantit une parfaite intégration du système de préchauffage à la gestion du moteur.

- Bosch é fornitore leader a livello mondiale di sistemi di gestione motore e gestione dell'iniezione.
- L'adattamento preciso assicura la perfetta integrazione del sistema ad incandescenza nella gestione motore.

- Bosch es el proveedor líder a nivel mundial de sistemas de gestión del motor y de la inyección.
- La adaptación exacta garantiza la integración perfecta del sistema de incandescencia en la gestión del motor.

de

Die Startprofis:
Düse und Glühkerze
von Bosch

en

Starting the pro-
fessional way:
The Bosch nozzle and
glow plug

fr

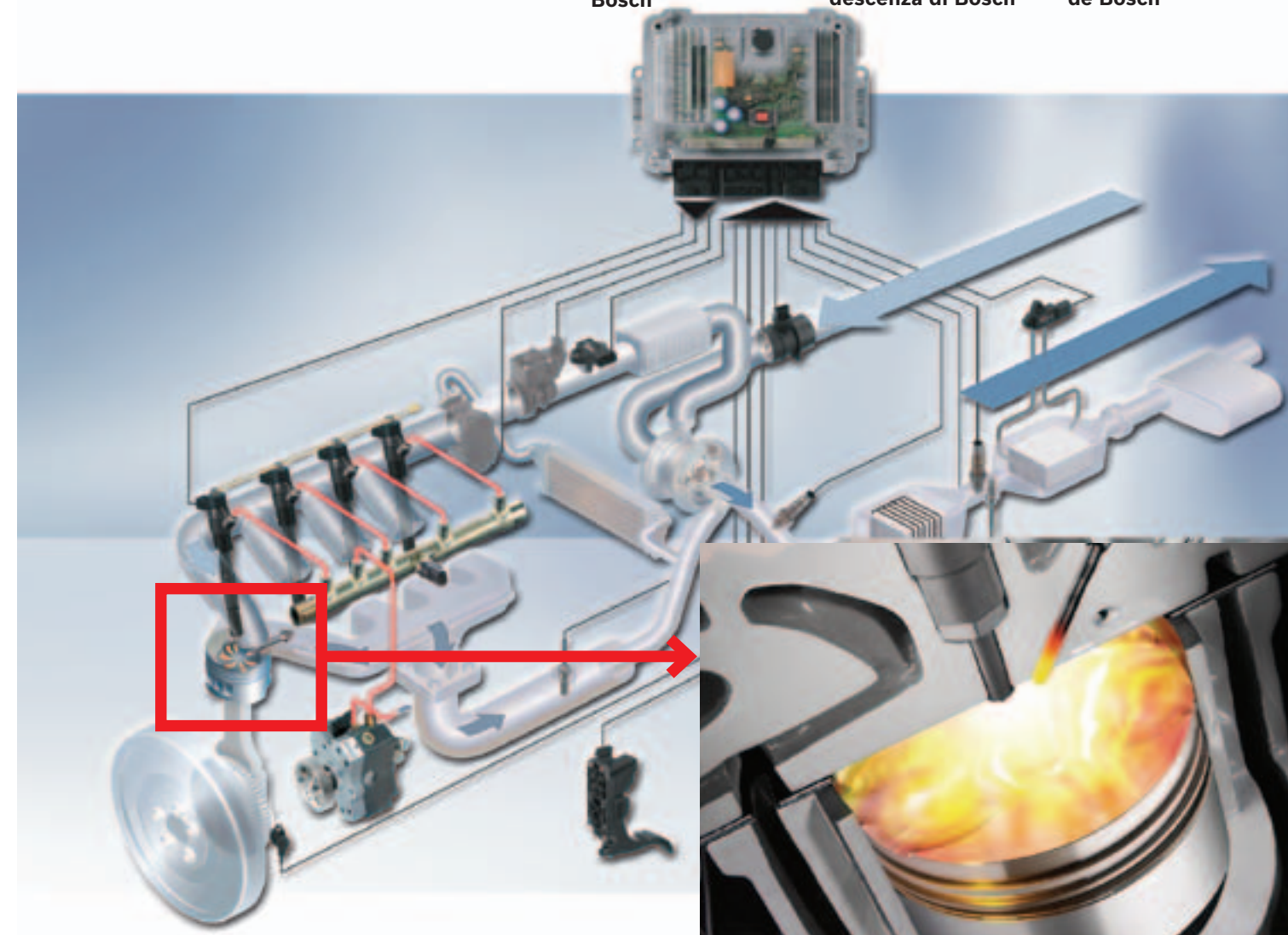
Les pros du
démarrage:
injecteur et bougie
de préchauffage
Bosch

it

I professionisti
dell'avviamento:
polverizzatore e
candeletta ad incan-
descenza di Bosch

es

Los profesionales del
arranque:
inyectores y bujías
de incandescencia
de Bosch



Optimales Zusammenspiel für härteste Startbedingungen: Eine raffinierte Technologie der Strahlauslegung sorgt für gebündelte Funktion von Einspritzdüse und Glühkerze. Düsenstrahlage, ausgerichtet auf die spezifischen Brennraum- und Komponentengeometrien, als wesentliches Element moderner Düsenauslegung.

Für neuen Fortschritt in der Strahlagenoptimierung setzt Bosch auf exakte brennraum-spezifische Zuordnung von Einspritzstrahl und Glühkerzen-position. Damit verbessern sich künftig Kaltstartverhalten und Motorleistung im Kaltleerlauf.

The best combination for even the toughest starting conditions: Sophisticated jet technology ensures the optimal interaction of nozzle and glow plug. Adaption of the spray position to the specific combustion chamber and component geometry is an essential element of modern nozzle design.

Bosch takes spray position optimization one step further with an injection jet and glow-plug location perfectly matched to specific combustion-chamber conditions. This will pave the way to enhanced cold starting and cold idling performance in the future.

Une synergie parfaite pour faire face aux plus rudes conditions de démarrage: la technologie sophistiquée de formation du jet assure un fonctionnement conjoint optimal de l'injecteur et de la bougie de préchauffage. Adapté aux géométries spécifiques de la chambre de combustion et des composants, la précision du jet constitue un élément essentiel de conception des injecteurs modernes.

Pour faire progresser encore l'optimisation du jet, Bosch mise sur une adaptation précise et spécifique du jet et de la position des bougies de préchauffage. Le démarrage à froid et les performances du moteur au ralenti à froid s'en trouveront améliorés à l'avenir.

Sinergia perfetta per far fronte anche alle più severe condizioni di avviamento: una tecnologia molto sofisticata consente di ottenere un effetto sinergico tra polverizzatore e candeletta ad incandescenza. Un approccio fondamentale nella progettazione moderna di polverizzatori è rappresentato dalla taratura su misura della direzione del getto del polverizzatore in base alle geometrie specifiche della camera di combustione e dei singoli componenti.

Per proseguire nell'ottimizzazione della traiettoria del getto, Bosch opta anche in futuro per una configurazione su misura del getto di iniezione e della posizione della candeletta per la relativa camera di combustione. Una scelta che permetterà di migliorare ulteriormente le caratteristiche di avviamento a freddo e le prestazioni del motore con il funzionamento al minimo a freddo.

Una acción conjunta óptima para dominar las más duras condiciones de arranque: la refinada tecnología aplicada en la formación del chorro cuida de un funcionamiento concertado del inyector y la bujía. La posición del chorro del inyector, orientada a la geometría específica de la cámara de combustión y los componentes, es un elemento esencial del diseño de los inyectores modernos.

Con el fin de lograr un nuevo avance en la optimización de la posición del chorro, Bosch apuesta por una correspondencia exacta, específica de la cámara de combustión, entre el chorro de inyección y la posición de la bujía de incandescencia. Con esto mejorarán en el futuro el comportamiento de arranque en frío y la potencia del motor en el régimen de ralenti en frío.

de

Inhalt

en

Content

fr

Contenu

it

Contenuto

es

Contenido

fi







Sisältö





pl




Spis treści

ru

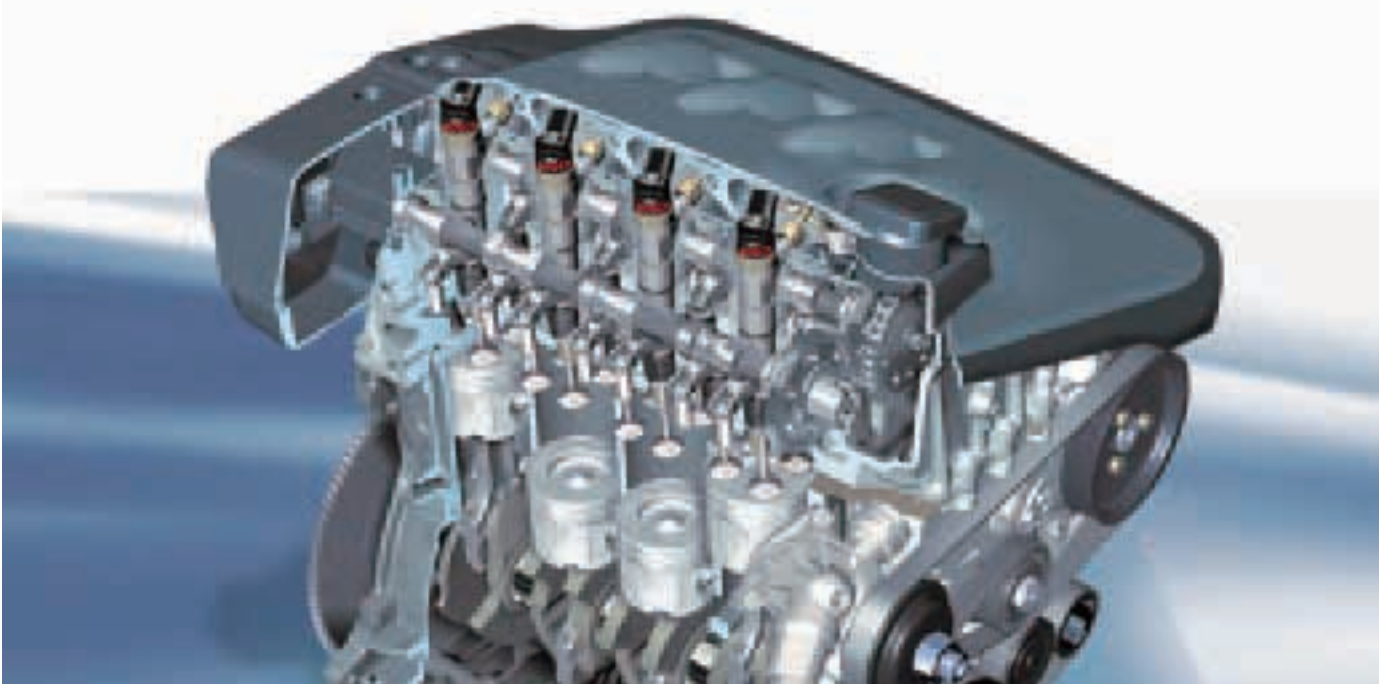
Содержание

Produktinformationen	Product informations	Informations produit	Informazioni sul prodotto	A 2
Informaciones productos	Tuotetiedot	Informacje o produkcie	Информация о продукте	
Programmübersicht	Product range	Aperçude la gamme	Panoramica del programma	A 16
Relación programa	Tuotevalikoimat	Przegląd asortymentu	Обзор программ	
				A 31
				
				A 35
				
				A 36
				
				A 38
				
				A 44
				

Verwendung	Applications	Affectations	Impiego	B 2
Aplicaciones	Käyttö	Przeznaczenie	Применение	
				   

				B 111
				   

Gegenüberstellung	Cross-reference	Table de correspondance	Comparazione	C 2
Equivalencias	Vertailu	Porównanie	Сравнение	



Sectional view of a diesel engine

Verbrennungsverfahren von Dieselmotoren

Die Startwilligkeit von Dieselmotoren sinkt bei niederen Temperaturen. Neben der Erhöhung des Reibmoments senken Leck- und Wärmeverluste beim Verdichten der Luft den Kompressionsdruck und die Temperatur, bis ein Start ohne zusätzliche Einrichtungen nicht mehr möglich ist. Die Grenztemperatur für einen Start ist zusätzlich von der Konstruktion des Motors abhängig. Direkteinspritzmotoren (DI-Motoren) mit einteiligem Brennraum haben einen geringeren Wärmeverlust als Vor- bzw. Wirbelkammermotoren mit geteiltem Brennraum und damit ein verbessertes Startverhalten. Der Glühstift der Glühkerze ragt bei Vor- und Wirbelkammermotoren in die Kammer, bei DI-Motoren in den Brennraum des Motors. Bei großvolumigen DI-Motoren findet eine Vorwärmung der angesaugten Luft mit Flamm- bzw. Anheizkerzen oder einem Heizflansch statt.

Combustion systems for diesel engines

Diesel engines are not so willing to start at low temperatures. Besides the increase in friction moment, leakage and heat losses during compression of the air reduce the compression and the temperature until starting is no longer possible without additional facilities. The starting limit temperature additionally depends on the design of the engine. Direct injection engines (DI engines) with a one-part combustion chamber have a lower heat loss than pre-chamber or whirl-chamber engines with a split combustion chamber and therefore exhibit improved starting response. In the case of pre-chamber and whirl-chamber engines, the sheathed element of the glow plug protrudes into the pre-chamber or whirl chamber whereas, in the case of DI engines, it protrudes into the engine's combustion chamber. In large-displacement DI engines, the intake air is pre-heated with flame or heater plugs or with a heating flange.

Procédés de combustion des moteurs diesel

L'aptitude au démarrage des moteurs diesel diminue aux basses températures. Outre l'augmentation des frottements, les fuites et les pertes de chaleur lors de la compression de l'air réduisent tellement la pression de compression et la température que le démarrage est impossible sans dispositifs supplémentaires. La température limite pour un démarrage dépend par ailleurs de l'architecture du moteur. Les moteurs à injection directe (moteurs DI) à chambre de combustion unique présentent de moindres pertes de chaleur que les moteurs à préchambre ou à chambre de turbulence dotés d'une chambre de combustion divisée, ce qui améliore leur comportement au démarrage. Le crayon de la bougie de préchauffage dépasse dans la préchambre sur les moteurs à préchambre et à chambre de turbulence, et dans la chambre de combustion sur les moteurs DI. Sur les moteurs DI de grosse cylindrée, l'air aspiré est réchauffé par des bougies de préchauffage à flamme, ou encore par une bride de réchauffage.

Processi di combustione dei motori diesel

Le basse temperature rendono difficile l'avviamento dei motori diesel. Oltre all'aumento della coppia d'attrito, le perdite di tenuta e di calore, durante la compressione dell'aria, fanno abbassare sia la pressione che la temperatura al punto che non è più possibile avviare il motore senza l'ausilio di dispositivi addizionali. La temperatura limite necessaria all'avviamento dipende inoltre dalle caratteristiche del motore. I motori ad iniezione diretta (motori DI) con camera di combustione unica presentano un miglior comportamento all'avviamento poiché la perdita di calore è inferiore rispetto ai motori con camera di precombustione o con camera ad alta turbolenza e camera di combustione separate. Nei motori con camera di precombustione e camera ad alta turbolenza il perno della candele ad incandescenza sporge nella camera stessa, nei motori DI, invece, sporge nella camera di combustione. Nei motori DI di grandi dimensioni, il preriscaldamento dell'aria aspirata viene effettuato con termoavviatori, con candele di preriscaldamento, o con una flangia di riscaldamento.

es

Técnica, futuro
y visión

fi

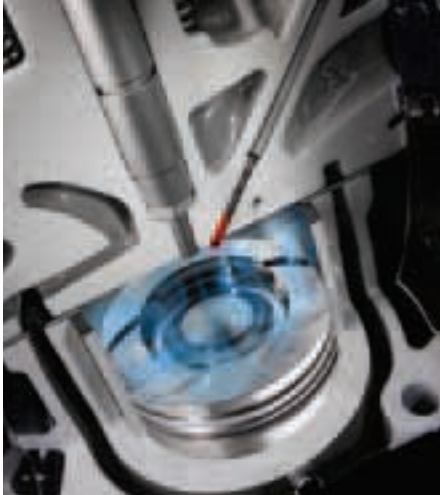
Tekniikka, tulevaisuus ja
visiot

pl

Technika, przyszłość i wizja

ru

Техника и взгляд в
будущее



preheating ...



injection ...



explosion ...

Procedimientos de combustión en motores Diesel

La disposición de arranque de motores Diesel disminuye a bajas temperaturas. Además del aumento del par de fricción, las pérdidas por fuga y de calor disminuye la presión y la temperatura durante la compresión del aire, hasta incluso imposibilitar un arranque sin instalaciones adicionales.

La temperatura límite para un arranque también depende de la construcción del motor.

Los motores de inyección directa (motores ID) con monocámara de combustión tienen una pérdida de calor inferior a la de los motores con precámara o cámara de turbulencia independientes y así un mejor comportamiento de arranque. La espiga de la bujía de incandescencia se encuentra en la cámara correspondiente, en los motores con precámara o cámara de turbulencia respectivamente, y en la cámara de combustión, en los motores ID.

En el caso de motores ID de gran volumen tiene lugar un precalentamiento del aire aspirado con bujías de llama de precalentamiento o con una brida de calefacción.

Palamisprosessi dieselmoottoreissa

Dieselmoottorien käynnistysominaisuudet huononevat alhaisissa lämpötiloissa. Kitkamomentin noustessa laskevat imuilmaa kokoonpuristettaessa vuoto- ja lämpöhäviöiden seurauksena sekä puristuspaine että lämpötila niin, että moottori ei enää käynnisty lainkaan ilman apulaitteita. Käynnistykseen vaatima lämpötilakynnys riippuu lisäksi moottorin rakenteesta.

Suoraruiskutusmoottoreissa (DI-moottorit), joissa on yksiosainen palotila, lämpöhäviöt ovat alhaisempia kuin apulai pyörrekammimoottoreissa, joissa on jaettu palotila, joten käynnistysominaisuudet ensiksi mainituissa moottoreissa ovat niin ollen paremmat.

Sauvamalliset hehkutulpat ulottuvat apu- ja pyörrekammimoottoreissa kammion sisään, DI-moottoreissa niiden palotilaan.

Suurtilavuuksissa DI-moottoreissa imuilma esilämmitetään liekki- tai lämmitystulpilla tai lämmityslaipalla.

Proces spalania w silnikach wysokoprężnych

Uruchamianie silników wysokoprężnych w niskich temperaturach jest utrudnione. Oprócz zwiększonych oporów tarcia, zwiększone są również wynikające z nieszczelności w niskich temperaturach straty ciśnienia sprężania jak również temperatury wytwarzanej podczas suwu sprężania, do takiej w której uruchomienie silnika bez pomocy dodatkowych urządzeń podgrzewających staje się niemożliwe. Temperatura graniczna wymagana do rozruchu zależy ponadto od konstrukcji silnika.

Silniki z wtryskiem bezpośrednim (DI), z jednoczęściową komorą spalania, mają mniejsze straty ciepła niż silniki z komorą wstępną bądź z komorą wirową, z dzieloną komorą spalania. Tym samym można je łatwiej uruchomić.

Trzpień grzejny świecy żarowej sięga w silnikach z komorą wstępną bądź wirową do komory umieszczonej w głowicy, a w silnikach z wtryskiem bezpośrednim - do komory spalania silnika.

W silnikach z wtryskiem bezpośrednim o dużej pojemności skokowej stosowane jest podgrzewanie wstępne zasysanego powietrza za pomocą świec płomieniowych bądź elektrycznych podgrzewaczy w formie świec podgrzewających lub podgrzewaczy kołnierzowych.

Процесс сгорания в дизельных двигателях

Пусковые качества дизельных двигателей понижаются при низких температурах. Не только повышение коэффициента трения, но и потери от утечки и тепловые потери при уплотнении воздуха снижают давление сжатия и температуру до тех пор, пока пуск двигателя становится невозможным без дополнительных устройств.

Предельная температура для пуска также зависит от конструкции двигателя.

Двигатели с непосредственным впрыском и цельной камерой сгорания испытывают

меньшие тепловые потери, чем двигатели с предварительной камерой сгорания, а потому обладают улучшенными пусковыми качествами.

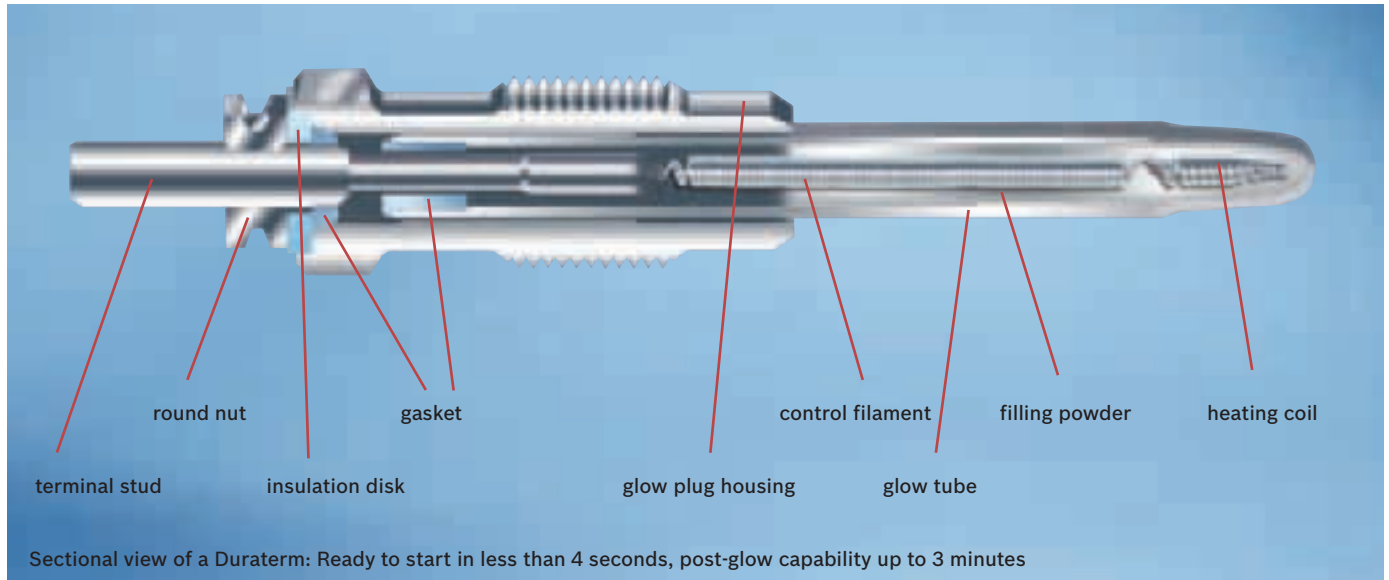
В форкамерных двигателях нагревательный элемент свечи накаливания располагается непосредственно в самой форкамере, в двигателях с непосредственным впрыском - в камере сгорания двигателя. В двигателях большого объема с непосредственным впрыском происходит предпусковой подогрев впускаемого воздуха при помощи факельных или калильных свечей (калильной вставки).

**Wie funktioniert die
Glühstiftkerze?**

**How does the sheathed
element glow plug work?**

**Comment fonctionne une
bougie-crayon de
préchauffage ?**

**Come funziona la
candeletta?**



**Dieselmotoren sind Selbst-
zündler.**

Der eingespritzte Kraftstoff wird durch die beim Verdichtungshub zusammengepresste und erhitzte Luft selbstständig entzündet. Bei tiefen Außentemperaturen und kaltem Motor jedoch entzündet der Kraftstoff nicht oder nur ungenügend. Deshalb gibt es als Starthilfe Glühstiftkerzen, die in der Startphase elektrisch vorgeheizt werden. Sie erleichtern das Anspringen des Motors. Der Wunsch nach ottomotorähnlichem Sofortstart – auch bei hoher Kälte – macht Aufheizgeschwindigkeiten von bis 600 °C/s notwendig. Moderne Pkw-Motoren erfordern Glühstiftkerzen, die maximale Temperaturen von bis zu 1300 °C und lange Glühzeiten ohne Alterung bei über 1150 °C möglich machen. Dieses Nachglühen senkt den Schadstoffgehalt der Abgase und lässt den Motor auch bei niedrigen Drehzahlen unmittelbar nach dem Start rund laufen.

**Diesel engines are compression
ignition engines.**

The injected fuel is compression ignited by the air compressed and heated by the compression stroke. At low outside temperatures and with a cold engine however, the fuel will fail to ignite or do so only insufficiently. Therefore, sheathed element glow plugs, which are electrically preheated during the startup phase, are used as a starting aid. They make it easier for the engine to start. The desire to have an immediate start as in the case of a gasoline engine – even when extremely cold – renders heating-up rates of up to 600°C/second necessary. Modern passenger car engines require sheathed-element glow plugs, which make maximum temperatures of up to 1300°C and long glow times possible, without aging at temperature higher than 1150°C. This afterglow lowers the pollutant level of the emissions while enabling the engine to run smoothly even at low speeds immediately after starting.

**Les moteurs diesel sont à auto-
inflammation.**

Le carburant injecté s'enflamme spontanément sous l'effet de l'air comprimé et échauffé durant la course de compression. Cependant, aux basses températures extérieures et quand le moteur est froid, le carburant ne s'enflamme pas ou seulement de façon insuffisante. Comme aide au démarrage, on a par conséquent recours à des bougies-crayons de préchauffage, qui sont chauffées par un courant électrique durant la phase de démarrage. Elles facilitent le démarrage du moteur. Pour obtenir le démarrage immédiat souhaité, comme sur les moteurs à essence, même par grand froid, il faut des vitesses de chauffage atteignant 600°C/seconde. Les moteurs de voitures particulières modernes nécessitent des bougies-crayons de préchauffage qui rendent possibles des températures maximales de jusqu'à 1300°C et des temps de préchauffage prolongés sans vieillissement à plus de 1150°C. Cette post-incandescence abaisse la teneur en polluants dans les gaz d'échappement et procure un fonctionnement régulier du moteur immédiatement après le démarrage, même à bas régime.

**I motori diesel sono ad accensione
spontanea.**

Il carburante iniettato si accende spontaneamente a causa della pressione e del surriscaldamento dell'aria in fase di compressione. In presenza di basse temperature esterne e a motore freddo la miscela non si infiamma o lo fa in misura insufficiente. Un ausilio all'avviamento arriva pertanto dalle candele ad incandescenza a perno che vengono riscaldate elettricamente nella fase di avviamento. In questo modo si facilita l'avviamento del motore. Per ottenere un avviamento immediato simile a quello di un motore a benzina, anche in presenza di temperature molto basse, è richiesta una velocità di riscaldamento fino a 600°C/sec. I moderni motori di autovetture richiedono l'impiego di candele ad incandescenza a perno che consentono temperature massime fino a 1300°C e tempi di incandescenza lunghi, senza alterazioni a temperature oltre 1150°C. Questa post-incandescenza riduce il contenuto di sostanze nocive nei gas di scarico e assicura il funzionamento regolare del motore anche a bassi regimi subito dopo l'avviamento.

es

¿Cómo funciona la bujía de incandescencia?

fi

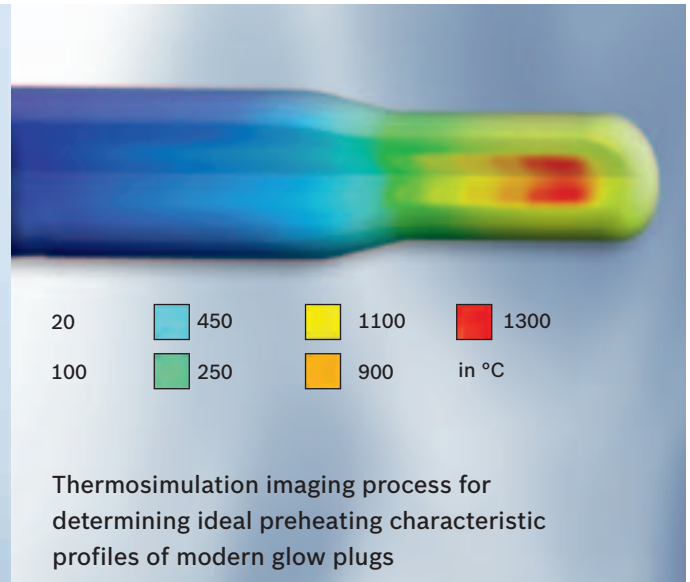
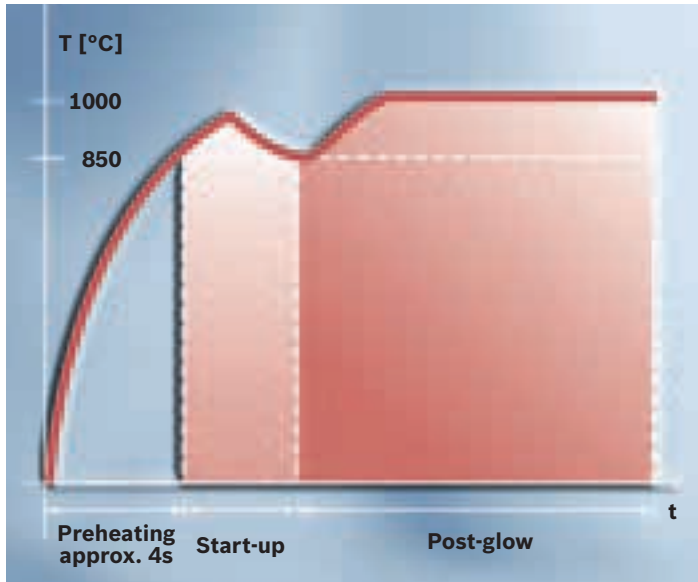
Mikä on sauvahehkutulpan toimintaperiaate?

pl

Jak działa trzpieniowa świeca żarowa?

ru

Как работает штифтовая свеча накаливания?



Los motores Diesel funcionan por autoencendido.

El combustible inyectado se autoinflama a causa de la elevada temperatura del aire comprimido.

A bajas temperaturas exteriores y con el motor frío, el combustible no se inflama, o no lo hace en la medida suficiente.

Para facilitar el arranque en frío, se utilizan bujías de incandescencia eléctricas. Estas suministran calor adicional para lograr un encendido rápido y una combustión óptima, incluso con bajas temperaturas exteriores. El deseo de lograr un arranque inmediato, similar al de los motores de gasolina, incluso en condiciones de mucho frío, hace necesarias velocidades de calentamiento de hasta 600°C/s. Los motores de los automóviles modernos exigen bujías de incandescencia que alcancen temperaturas máximas de hasta 1300°C y sean aptas para largos tiempos de postincandescencia a niveles superiores a 1150°C. Esta incandescencia posterior reduce la emisión de sustancias nocivas y permite que el motor funcione sin golpeteo también a revoluciones bajas, inmediatamente después del arranque.

Dieselmootorit toimivat itsesytytyksellä.

Sylintereihin ruiskutettu polttoaine syttyy itsestään puristustahdilla kokoonpuristetun ja samalla kuumentuneen ilman vaikutuksesta.

Alhaisissa ulkolämpötiloissa ja kylmällä moottorilla polttoaine kuitenkin syttyy vaikeammin tai ei lainkaan.

Tästä syystä on käynnistysavuksi kehitetty sauvahehkutulpat, joita käynnistysvaiheessa lämmitetään sähköisesti. Näin tehostetaan moottorin käynnistymistä.

Jotta saavutettaisiin bensiinimoottoriin verrattavissa oleva välitön käynnistyminen myös pakkassäällä, on esilämmityksen nopeuden oltava maksimissaan 600°C/sekunnissa.

Modernien henkilöautojen moottorissa käytettyjen sauvahehkutulppien on kestettävä ilman ikääntymisvaurioita 1.300°C asteen maksimilämpötila ja pitkät hehkutusajat yli 1.150°C asteessa.

Jälkihehkutus auttaa vähentämään pakokaasupäästöjä ja sen ansiosta moottori pyörii heti käynnistyksen jälkeen tasaisesti myös alhaisilla pyörintänopeuslukeilla.

Silniki Diesla są silnikami z zapłonem samoczynnym.

Wtrysnięte paliwo zapala się samoczynnie od sprężonego i ogrzanego podczas suwu sprężania powietrza.

Jednak w niskiej temperaturze otoczenia i przy zimnym silniku paliwo nie zapala się lub zapala się w stopniu niedostatecznym. Dlatego w celu ułatwienia rozruchu stosuje się trzpieniowe świece żarowe, sterowane elektrycznie w fazie rozruchu. Ułatwiają one podjęcie pracy przez silnik.

Oczekiwanie natychmiastowego rozruchu – podobnie jak w przypadku silnika benzynowego – również podczas silnego mrozu wiąże się z koniecznością zapewnienia szybkości nagrzewania do 600°C/s.

Nowoczesne silniki samochodów osobowych wymagają stosowania trzpieniowych świec żarowych, umożliwiających uzyskanie temperatury maksymalnej do 1300°C i długiego czasu żarzenia w temperaturze ponad 1150°C z zachowaniem odpowiedniej trwałości.

Dożaranie obniża zawartość substancji szkodliwych w spalinach i umożliwia spokojną pracę silnika również z niskimi prędkościami obrotowymi bezpośrednio po uruchomieniu.

В дизельных двигателях воспламенение происходит вследствие сжатия.

Впрыскиваемое топливо воспламеняется само собой под действием сжимаемого и подогреваемого в ходе сжатия воздуха.

При низких температурах наружного воздуха и холодном двигателе топливо не воспламеняется или воспламеняется недостаточно. Поэтому для облегчения пуска применяются штифтовые свечи накаливания, которые предварительно нагреваются на протяжении периода пуска и прогрева. Они облегчают запуск двигателя.

Для реализации мгновенного пуска, как в двигателях с принудительным воспламенением, даже при сильном морозе необходима скорость нагрева до 600°C/с. В двигателях современных легковых автомобилей используются штифтовые свечи накаливания, которые позволяют достигать максимальных температур до 1300°C. Конструкция свечи обеспечивает длительное время накаливания без изменения конструктивных свойств при температурах выше 1150°C.

Такое сопровождение понижает содержание вредных веществ в ОГ и позволяет двигателю даже на низких оборотах вращаться без радиального биения непосредственно после запуска.

de

Für neue Glühstiftkerzen gibt es einen guten Namen: Bosch

en

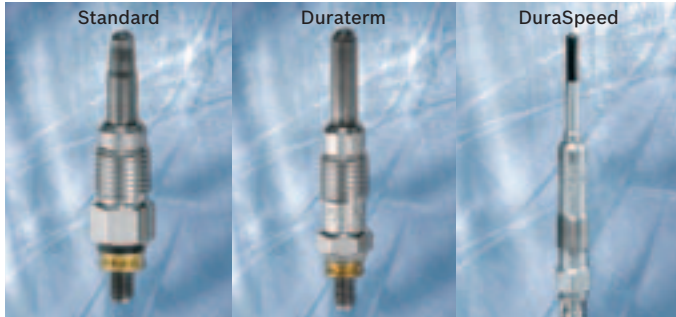
A new name for new sheathed element glow plugs: Bosch

fr

Pour les bougies-crayons de préchauffage neuves, le meilleur choix porte un nom : Bosch

it

Per nuove candele a perno esiste una sola raccomandazione: Bosch



System-Know-how made by Bosch

System expertise from Bosch

Le savoir-faire système made by Bosch

Know-how made by Bosch

Als Pionier auf dem Gebiet von Zündung und Einspritzung liefert Bosch bis heute alle Komponenten für Dieselmotoren. Das langjährige Know-how und die intensive Weiterentwicklung in enger Zusammenarbeit mit nahezu allen Fahrzeug- und Motorenherstellern machen Bosch zu einem weltweit führenden Anbieter von Erstausrüstung und Handel zum Marktführer in Europa. Gut zu wissen für den Autofahrer und die Werkstatt. Als Systemhersteller kennt sich Bosch nicht nur mit Glühkerzen aus, sondern ist bestens vertraut auch mit der gesamten Technik rund um Zündung und Einspritzung. Schließlich stammen auch in diesem Automobilbereich viele richtungsweisende Entwicklungen aus dem Hause Bosch.

Erste Wahl für clevere Werkstätten. Bosch ist der weltweit führende Hersteller von Motorsteuerungen und Einspritzmanagement. Die genaue Anpassung sichert die perfekte Integration des Glühsystems in das Motormanagement.

Neueste Bosch-Glühstiftkerzen-Technologie aus der Erstausrüstung ist zeitgleich im freien Handel verfügbar

- ▶ Kurzsuchnummer für sichere, einfache und schnelle Identifikation in den elektronischen Medien, praktisch für Handel und Werkstatt
- ▶ Glühstiftkerzen für nahezu alle Fahrzeuge in Europa
- ▶ Die Toprenner gibt es in platzsparenden 10er-Verpackungen

Das überzeugt Dieselfahrer

- ▶ geringer Kraftstoffverbrauch bei gleicher Leistung
- ▶ Startverhalten wie beim Ottomotor durch Niederspannungstechnik
- ▶ Äußerst robuster und langlebiger Keramikwerkstoff
- ▶ Hohe Laufruhe

As a pioneer in ignition and injection systems, Bosch still supplies all types of diesel engine components. Years of experience and intensive development work in close association with virtually all vehicle and engine manufacturers have made Bosch one of the world's leading suppliers for original equipment and the aftermarket sector and also the market leader in Europe. Reassuring for motorists and workshops alike: As a system manufacturer, Bosch is not just a glow plug specialist but also an expert supplier of all the technology involved in ignition and injection. Many of the pioneering developments in this sector ultimately come from Bosch.

First choice for top workshops. Bosch is the world's leading manufacturer of engine and injection systems. Precise adaptation is the key to perfect integration of the preheating system into engine management.

Simultaneous launch of the latest Bosch sheathed element glow plug technology as original equipment and for the aftermarket sector

- ▶ Shortened search numbers for reliable, simple and fast identification in electronic media, handy for workshops and aftermarket
- ▶ Sheathed element glow plugs for virtually all vehicles in Europe
- ▶ The top sellers are available in space-saving packs of 10

Convincing arguments for diesel drivers

- ▶ Lower fuel consumption with the same power output
- ▶ Low-voltage technology provides starting performance comparable to gasoline engines
- ▶ Highly robust, durable ceramic material
- ▶ Extremely smooth operation

Pionnier de l'allumage et de l'injection, Bosch fournit à l'heure actuelle tous les composants pour moteurs diesel. Son immense savoir-faire et le travail de développement intensif mené en étroite coopération avec pratiquement tous les constructeurs de véhicules et de moteurs font de Bosch l'un des plus grands producteurs mondiaux pour la première monte et le commerce, et le leader du marché européen. Bon à savoir pour les automobilistes et les garagistes : en tant que fabricant de systèmes, Bosch maîtrise non seulement à la perfection les bougies de préchauffage, mais également toute la technique relative à l'allumage et à l'injection. Il est vrai que, dans ce domaine également, de nombreuses innovations marquantes sont signées Bosch.

Le meilleur choix pour les garagistes malins. Bosch est le premier fabricant mondial de commandes de moteur et de systèmes de gestion de l'injection. L'adaptation idéale garantit une parfaite intégration du système de préchauffage à la gestion du moteur.

Issues de la première monte, les bougies-crayons de préchauffage de la plus récente technologie Bosch sont également disponibles auprès des revendeurs indépendants

- ▶ Référence simplifiée pour une identification sûre, simple et rapide dans les supports électroniques, pratique pour le revendeur et le garagiste
- ▶ Des bougies-crayons de préchauffage pour pratiquement tous les véhicules en Europe
- ▶ Les bougies à succès existent en emballage gain de place de 10

De quoi convaincre les conducteurs de diesel

- ▶ Faible consommation de carburant à performances égales
- ▶ Même comportement au démarrage que les moteurs à essence grâce à la technique basse tension
- ▶ Matériau céramique extrêmement robuste et durable
- ▶ Grand silence de fonctionnement

In qualità di pioniere nel campo dell'accensione ed iniezione, Bosch ancora oggi fornisce tutti i componenti per motori diesel. Il know-how decennale e il perfezionamento ottenuto in stretta collaborazione con quasi tutti i costruttori automobilistici e di motori rendono Bosch uno dei fornitori leader nel primo equipaggiamento e nell'aftermarket a livello mondiale e leader assoluto di mercato in Europa. Un dato rassicurante per automobilisti e officine. In qualità di costruttore di sistemi, Bosch non si intende solo di candele ad incandescenza, ma dispone di conoscenze approfondite di tutta la tecnica riguardante accensione ed iniezione. In fin dei conti anche in questo settore della tecnica automobilistica molti degli sviluppi che hanno segnato una svolta provengono da Bosch.

Prima scelta per le officine che se ne intendono Bosch è il produttore leader a livello mondiale di sistemi di gestione motore e gestione dell'iniezione. L'adattamento preciso assicura la perfetta integrazione del sistema ad incandescenza nella gestione motore.

La tecnologia all'avanguardia che Bosch impiega per la produzione delle candele a perno del primo equipaggiamento è contemporaneamente disponibile nel mercato indipendente.

- ▶ Numero di ricerca breve per una identificazione sicura, semplice e rapida nei mezzi di informazione elettronici, strumento pratico sia per l'aftermarket che per le officine
- ▶ Candele a perno per quasi tutti i veicoli in Europa
- ▶ I prodotti più venduti sono disponibili nella confezione da 10 unità ad ingombro minimo

Ecco cosa convince gli automobilisti diesel

- ▶ Ridotto consumo di carburante con potenza invariata
- ▶ Caratteristiche di avviamento paragonabili al motore a benzina grazie alla tecnica a bassa tensione
- ▶ Materiale ceramico molto resistente e di lunga durata
- ▶ Elevata silenziosità di funzionamento

es

Para las nuevas bujías de incandescencia existe un buen nombre: Bosch

fi

Uusilla sauvahehkutulpilla on kuuluisa nimi: Bosch

pl

Nowe, trzpieniowe świece żarowe z gwarancją jakości firmy Bosch

ru

Штифтовые свечи накаливания от известного бренда Bosch



Know-how de sistemas "made by Bosch"

System-Know-how made by Bosch

System-Know-how made by Bosch

Системное ноу-хау от Bosch

Como pionero en el campo del encendido y la inyección, Bosch suministra hasta hoy todos los componentes para motores Diesel.

Los largos años de experiencia y conocimientos así como la intensiva labor de desarrollo en cooperación con casi todos los fabricantes de vehículos y motores hacen que Bosch sea uno de los principales proveedores mundiales de equipos de origen y para el sector comercial, así como el líder del mercado europeo. Algo que aprecian los automovilistas y los talleres. Como fabricante de sistemas, la casa Bosch no sólo conoce a la perfección el tema de las bujías de incandescencia, sino que está óptimamente familiarizada con toda la tecnología relacionada con el encendido y la inyección. A fin de cuentas, también en este ámbito de la industria automovilística son muchos los desarrollos vanguardistas por Bosch.

Primera elección para talleres exigentes, Bosch es líder mundial en la fabricación de sistemas de gestión del motor y de la inyección.

La adaptación exacta garantiza la integración perfecta del sistema de incandescencia en la gestión del motor.

La más moderna tecnología de bujías de incandescencia Bosch para equipos de origen está disponible al mismo tiempo en el mercado libre.

- ▶ Código de búsqueda corto para una identificación segura, sencilla y rápida en los medios electrónicos, función muy práctica para el comercio y el taller
- ▶ Bujías de incandescencia para prácticamente todos los vehículos que circulan en Europa
- ▶ Los productos de mayor venta están disponibles en envases compactos de 10 unidades

Esto convence a los conductores de vehículos Diesel

- ▶ Menor consumo de combustible sin pérdida de potencia
- ▶ Comportamiento de arranque como el de un motor de gasolina gracias a la técnica de baja tensión
- ▶ Suavidad en la marcha

Sytytys- ja ruiskutusjärjestelmien valmistajana on Bosch johtava pioneeri, joka toimittaa kaikki komponentit dieselmoottoreihin. Monivuotinen taitotieto ja intensiivinen tuotekehittäminen yhteistyössä lähes kaikkien autotehtaiden ja moottorien valmistajien kanssa on nostanut Boschin maailmanlaajuisesti johtavaksi alkuperäistoimittajaksi ja markkinajohtajaksi koko Euroopassa. Hyvä tietää – niin autoilijan kuin korjaamonkin. Järjestelmäsuunnittelijana Bosch hallitsee hehkutulppien valmistuksen ohella mitä parhaiten myös sytytys- ja ruiskutusjärjestelmiin liittyvän kattavan tekniikan.

Myös tällä autotekniikan alalla ovat lukuisat tiedä näyttävät kehitysuunnat peräisin nimenomaan Boschilta.

Paras vaihtoehto tehokkaaseen korjaamotyöhön. Bosch on maailmanlaajuisesti johtava moottorinohjauksen ja suihkutusjärjestelmien valmistaja. Sataprosenttinen yhteensopivuus hehkutusjärjestelmän ja moottorin hallinnan välillä on tae täydellisestä toimivuudesta.

Uusin Bosch-sauvahehkutulppateknologia alkuperäistoimittajalta on heti saatavissa kaikista myyntiporista

- ▶ Lyhytmuotoisella hakunumerolla osan tunnistus käy luotettavasti, yksinkertaisesti ja nopeasti elektronisesta mediasta – kätevää sekä myyntiporille että korjaamoille
- ▶ Sauvahehkutulpat lähes kaikkiin ajoneuvoihin Euroopan markkinoilla
- ▶ Myyntivalit on pakattu tilaa säästäviin 10-osan pakkauksiin

Tätä arvostavat dieselin omistajat

- ▶ alhainen polttoaineen kulutus ilman tehon laskua
- ▶ bensiinimoottoriin verrattava nopea käynnistys pienjänniteteknologialla
- ▶ erittäin vankka ja kestävä keraaminen perusmateriaali
- ▶ tasainen käynti

Jako pionier w dziedzinie zapłonu i wtrysku firma Bosch dostarcza do dziś wszystkie komponenty do silników wysokoprężnych.

Długoletni know-how i intensywne prace rozwojowe, prowadzone w ścisłej współpracy z prawie wszystkimi producentami pojazdów i silników, czynią z firmy Bosch wiodącego na skalę światową dostawcę i dystrybutora wyposażenia fabrycznego oraz lidera w swojej branży w Europie. Wiadomość ta jest szczególnie ważna dla kierowców i właścicieli warsztatów. Jako producent systemów firma Bosch zna się nie tylko na świecach żarowych, lecz również ma najlepszą wiedzę w dziedzinie całej techniki związanej z zapłonem i wtryskiem. Również w tej dziedzinie przemysłu samochodowego autorem wielu nowatorskich konstrukcji jest firma Bosch.

Pierwsze miejsce w najlepszych stacjach obsługi Firma Bosch jest wiodącym na skalę światową producentem układów sterowania silnika oraz systemów sterowania wtryskiem.

Dokładne dopasowanie zapewnia doskonałą integrację układu zasilania z systemem sterowania silnikiem.

Najnowsza technologia produkcji trzpieniowych świec żarowych firmy Bosch, stosowana w wyposażeniu fabrycznym, dostępna jest również w handlu:

- ▶ skrócony kod umożliwiający niezawodną, łatwą i szybką identyfikację w mediach elektronicznych, wygodne rozwiązanie w handlu i w stacjach obsługi;
- ▶ trzpieniowe świece żarowe do większości pojazdów w Europie;
- ▶ najlepsze świece w ekonomicznym opakowaniu (10 szt.).

Argumenty, które przekonały kierowców aut z silnikiem Diesla:

- ▶ niewielkie zużycie paliwa przy tej samej mocy,
- ▶ rozruch jak w silniku benzynowym dzięki technologii niskonapięciowej,
- ▶ nadzwyczaj wytrzymały i trwały materiał ceramiczny,
- ▶ wysoka stabilność pracy.

Как пионер в области зажигания и впрыска, компания Bosch поставляет все компоненты для дизельных двигателей. Многолетнее ноу-хау и постоянное совершенствование в тесном сотрудничестве почти со всеми производителями автомобилей и двигателей, делают Bosch ведущим мировым поставщиком для первичной комплектации и лидером европейского рынка автзапчастей. Будучи системным производителем, Bosch занимается не только свечами накаливания, а также является экспертом в технологиях зажигания и впрыска в целом. В области автомобилестроения многие революционные новинки были разработаны именно концерном Bosch.

Bosch является ведущим мировым производителем систем управления двигателем и систем управления впрыска. Точная настройка обеспечивает отличную интеграцию системы накаливания в систему управления двигателем.

Свечи накаливания Bosch, произведенные по современным технологиям для первичной комплектации автомобилей, также доступны в свободной продаже на вторичном рынке.

- ▶ Короткий поисковый номер для надежной, простой и быстрой идентификации на электронных носителях, практично для торговли и СТО
- ▶ Штифтовые свечи накаливания практически для всех автомобилей в Европе
- ▶ Самые популярные модели доступны в эргономичной упаковке на 10 штук

Это привлекает водителей дизельных автомобилей

- ▶ Более низкий расход топлива при одинаковой мощности
- ▶ Параметры пуска аналогичны двигателю с принудительным воспламенением благодаря технике низких напряжений
- ▶ Очень прочный и долговечный керамический материал
- ▶ Высокая плавность хода

Glühstiftkerzentyp Bosch Duraterm

Sheathed element glow plug type Bosch Duraterm

Type de bougie-crayon de préchauffage Bosch Duraterm

Candeletta a perno Bosch Duraterm



Duraterm - selbstregelnde Metall-Glühstiftkerze

Diesel-Glühsysteme steigern den Startkomfort und minimieren die Emissionen. Sie bestehen aus Glühstiftkerzen, Steuergerät und Software. Bosch hat für jede Anwendung die richtige Glühstiftkerze.

Duraterm - Glühstiftkerzen

Die lassen Sie nicht im Stich ... Tiefe Temperaturen, extrem hohe Luftfeuchtigkeit – in der kalten Jahreszeit sind die Glühkerzen in Dieselfahrzeugen besonders hohen Belastungen ausgesetzt. Gerade beim Starten und auf Kurzstrecken zeigt sich, ob sie ihre Aufgabe noch zuverlässig erfüllen.

Setzen Sie auf millionenfach bewährte Technik

Bosch bietet mit Duraterm ein umfassendes Glühstiftkerzenprogramm für praktische alle Dieselfahrzeuge – perfekt abgestimmt auf die jeweiligen Motorentechnik.

Für Dieselfahrer heißt das:

- ▶ Sehr kurze Aufheizzeiten
- ▶ Verbessertes Kaltstart
- ▶ Weniger Kraftstoffverbrauch durch Russreduzierung
- ▶ Lange Lebensdauer
- ▶ Hohe Laufruhe

Duraterm - Self-regulating metal sheathed element glow plug

Diesel preheating systems provide a more comfortable start and minimize emissions.

They are made up of sheathed element glow plugs, a control unit and software. Bosch supplies the right sheathed element glow plug for every application.

Duraterm sheathed element glow plugs

They won't let you down... Low temperatures and extremely high humidity levels – glow plugs in diesel engines have an awful lot to contend with in cold weather.

Whether or not they are up to the task becomes particularly apparent when starting and driving short distances.

Put your trust in technology with a proven track record

With Duraterm, Bosch now offers a comprehensive range of sheathed-element glow plugs for almost all diesel vehicles – perfectly matched to the engine technology involved.

What this means for diesel drivers:

- ▶ Very short heating times
- ▶ Improved cold starting
- ▶ Less soot and thus greater fuel economy
- ▶ Long service life
- ▶ Smooth running

Duraterm : bougie-crayon de préchauffage métallique autorégulatrice

Les systèmes de préchauffage diesel améliorent le confort de démarrage et réduisent les émissions.

Ils se composent de bougies-crayons de préchauffage, d'une centrale de commande et d'un logiciel. Bosch a la bonne bougie-crayon de préchauffage pour chaque application.

Bougies-crayons de préchauffage Duraterm

Vous pouvez compter sur elles ...

En hiver, les basses températures et l'humidité extrême de l'air mettent les bougies de préchauffage des véhicules diesel à très rude épreuve. C'est au démarrage et sur les petits trajets que leur fiabilité peut être mise à l'épreuve.

Misez sur une technique qui a fait ses preuves à des millions d'exemplaires

Avec Duraterm, Bosch propose une gamme complète de bougies-crayons de préchauffage pour pratiquement tous les véhicules diesel, parfaitement adaptées techniquement au moteur considéré.

Avantages pour le conducteur de diesel :

- ▶ Temps de chauffage très courts
- ▶ Meilleur démarrage à froid
- ▶ Moindre consommation de carburant grâce à la réduction de la suie
- ▶ Longue durée de vie
- ▶ Grand silence de fonctionnement

Duraterm - candeletta a perno in metallo autoregolante

I sistemi ad incandescenza dei motori diesel aumentano il comfort di avviamento e minimizzano le emissioni.

I sistemi comprendono le candele a perno, la centralina e il software. Bosch mette a disposizione la giusta candeletta a perno per qualsiasi applicazione.

Candeletta a perno Duraterm

Non vi abbandoneranno mai... Basse temperature, umidità dell'aria estremamente alta - nella stagione fredda le candele ad incandescenza dei veicoli diesel sono esposte a sollecitazioni particolarmente gravose. Proprio durante l'avviamento e su tragitti brevi si dimostra se sono ancora in grado di assolvere in modo affidabile il proprio compito.

Optate per una tecnica collaudata milioni di volte

Con Duraterm Bosch mette a disposizione una vasta gamma di candele ad incandescenza a perno praticamente per tutti i veicoli diesel - perfettamente tarate sulla relativa tecnica motore.

Per gli automobilisti diesel ciò significa:

- ▶ Tempi di riscaldamento molto brevi
- ▶ Capacità migliorate di avviamento a freddo
- ▶ Minor consumo di carburante grazie alla riduzione del particolato
- ▶ Lunga durata
- ▶ Elevata silenziosità di funzionamento

es

Tipo de bujía de incandescencia Bosch Duraterm

fi

Sauvahehkutulppatyypit Bosch Duraterm

pl

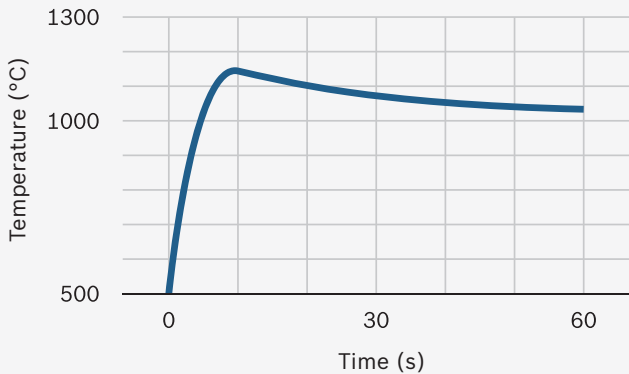
Typ trzpieniowej świecy żarowej Bosch Duraterm

ru

Штифтовые свечи накаливания Bosch Duraterm

Heating-up diagram

Duraterm, 11V



Duraterm - bujía de incandescencia metálica autorreguladora

Los sistemas de incandescencia para Diesel incrementan el confort de arranque y reducen a un mínimo las emisiones. Están formados por bujías de incandescencia, unidad de control y software. Bosch tiene la bujía de incandescencia correcta para cada aplicación.

Duraterm - bujías de incandescencia

Nunca le fallarán ... Temperaturas bajas, humedad del aire elevada. En la temporada fría, las bujías de incandescencia de los vehículos Diesel están expuestas a condiciones extremadamente duras. Precisamente al arrancar y al recorrer trayectos cortos demuestran si son capaces de realizar su tarea con fiabilidad.

Apuesta por una tecnología probada un millón de veces

Bosch ofrece con Duraterm un programa de bujías de espiga de incandescencia completo para prácticamente todos los vehículos Diesel, perfectamente adaptado a la respectiva tecnología del motor.

Para los conductores de vehículos Diesel, esto significa:

- ▶ Tiempos de calentamiento muy cortos
- ▶ Arranque en frío mejorado
- ▶ Menor consumo de combustible por reducción de la formación de hollín
- ▶ Larga vida útil
- ▶ Marcha muy suave

Duraterm - itsesäätyvä metallinen sauvahehkutulppa

Diesel-hehkutusjärjestelmät tehostavat käynnistystä ja laskevat päästöt minimiin. Järjestelmään kuuluvat sauvahehkutulpat, ohjainlaite ja ohjelmisto. Boschilta saa kaikkiin sovelluskohteisiin oikeatyypisen sauvahehkutulpan.

Duraterm - sauvahehkutulpat

Ne eivät jätä pulaan ... Alhainen lämpötila, äärimmäisen korkea ilmankosteus – syksy ja talvi asettavat dieselajoneuvojen hehkutulpat erityisen kovalle koetukselle. Nimenomaan käynnistyksellä ja lyhyillä ajomatkoilla pystyy toteamaan, toimivatko tulpat vielä luotettavasti.

Luota tekniikkaan, josta jo miljoonat ovat vakuuttuneita

Boschin Duraterm-sauvahehkutulppasarjasta löytyy sopiva hehkutulppa käytännöllisesti katsoen kaikkiin dieselajoneuvoihin – täsmälleen moottorin tekniseen toteutukseen soveltuva.

Dieselä ajaville tämä tarkoittaa:

- ▶ Erittäin lyhyet lämmitysajat
- ▶ Tehostetut kylmäkäynnistykset
- ▶ Alhaisempi polttonesteen kulutus kiitos pienemmän noenmuodostuksen
- ▶ Pitkä hyötykäyttöikä
- ▶ Erinomaisen tasainen käynti

Duraterm - samoregulująca się, metalowa, trzpieniowa świeca żarowa

Układy żarzenia w silnikach wysokopięnych podnoszą komfort rozruchu i minimalizują emisję spalin. Składają się one z trzpieniowych świec żarowych, sterownika i oprogramowania. Firma Bosch oferuje odpowiednią trzpieniową świecę żarową do każdego zastosowania.

Trzpieniowe świece żarowe Duraterm

Nie zostawią Cię na lodzie... Niska temperatura, ekstremalnie wysoka wilgotność powietrza – w zimie świece żarowe w pojazdach z silnikami wysokopięnymi są narażone na szczególnie wysokie obciążenia. Zwłaszcza podczas rozruchu i na krótkich trasach można przekonać się, czy dobrze spełniają swoje zadanie.

Postaw na technikę sprawdzoną w milionach egzemplarzy

Firma Bosch oferuje obszerny asortyment trzpieniowych świec żarowych Duraterm do praktycznie wszystkich pojazdów z silnikami wysokopięnymi – doskonale dostosowanych do każdej konstrukcji silnika.

Dla kierowców pojazdów z silnikiem Diesla oznacza to:

- ▶ bardzo krótki czas nagrzewania,
- ▶ lepszy rozruch zimnego silnika,
- ▶ mniejsze zużycie paliwa dzięki redukcji sadzy,
- ▶ długi okres użytkowania,
- ▶ wysoka stabilność pracy.

Duraterm - саморегулирующаяся металлическая штифтовая свеча накаливания

Системы накаливания в дизельных двигателях повышают удобство пуска и снижают уровень выброса ОГ. Они состоят из штифтовых свечей накаливания, блока управления и программного обеспечения. Компания Bosch поставляет подходящие штифтовые свечи накаливания практически на любой двигатель.

Штифтовые свечи накаливания Duraterm

Они никогда вас не подведут ... В холодное время года при низких температурах свечи накаливания в дизельных автомобилях подвергаются воздействию особенно высоких нагрузок. Именно во время запуска и при движении на короткие расстояния проявляется, надежно ли они справляются со своей задачей.

Выбирайте запчасти, проверенные миллионы раз

Duraterm от Bosch предлагает полный ассортимент штифтовых свечей накаливания практически для всех дизельных автомобилей, идеально соответствующий конкретному двигателю.

Для водителя дизельного автомобиля это означает следующее:

- ▶ Очень короткое время нагрева
- ▶ Улучшенный холодный пуск
- ▶ Расход топлива ниже благодаря уменьшению количества сажи
- ▶ Длительный срок службы
- ▶ Высокая плавность хода

Glühstiftkerzentyp Bosch DuraSpeed

Glow plug type Bosch DuraSpeed

Type de bougie-crayon de préchauffage Bosch DuraSpeed

Candeletta a perno Bosch DuraSpeed



DuraSpeed, – selbstregelnde keramische Glühstiftkerze

Von 0 auf 1300 °C in 2 Sekunden!
Heizen schneller auf, glühen länger nach:
Bosch DuraSpeed Glühstiftkerzen
machen moderne Diesel blitzschnell
startklar – selbst bei -28 °C.
Kontrolliertes Nachglühen sorgt für
niedrige Emissionen und leisen Motorlauf,
das intelligente Energiemanagement
entlastet Bordnetz und Batterie

Das hören Dieselfahrer gerne!
Bosch DuraSpeed Glühstiftkerzen
überzeugen:

- ▶ geringerer Verbrauch bei gleicher Leistung
- ▶ reduzierte Emissionen
- ▶ längere Lebensdauer
- ▶ Laufruhe und Startverhalten wie bei einem Ottomotor, auch bei kaltem Motor
- ▶ Integrierte Eigendiagnose und Glühstiftkerzen-Überwachung

DuraSpeed – Self-regulating ceramic sheathed element glow plugs

From 0 to 1300°C in 2 seconds!
Faster heating, longer glowing:
Bosch DuraSpeed sheathed element glow
plugs make modern diesels ready to start
in an instant, even at -28°C.
Controlled post glow ensures low
emissions and quiet engine running,
while intelligent energy management
relieves the burden on the electrical
system and battery.

This is what Diesel motorists like to hear!
Bosch DuraSpeed sheathed-element glow
plugs cannot fail to impress:

- ▶ Less fuel consumption with the same power output
- ▶ Reduced emissions
- ▶ Longer service life
- ▶ Smooth running and starting like a petrol engine, even when the engine is cold
- ▶ Integrated self-diagnosis and sheathed-element glow plug monitoring

DuraSpeed : bougie-crayon de préchauffage autorégulatrice

De 0 à 1300°C en 2 secondes !
Elles chauffent plus vite et restent
incandescentes plus longtemps :
avec les bougies-crayons de préchauffage
Bosch DuraSpeed, les moteurs diesel
modernes démarrent à la vitesse de
l'éclair, même par -28 °C.
La post-incandescence contrôlée procure
une baisse des émissions et un fonctionne-
ment silencieux du moteur, la gestion de
l'énergie intelligente soulage le réseau de
bord et la batterie.

Les conducteurs de diesel apprécient
les avantages des bougies-crayons de
préchauffage Bosch DuraSpeed :

- ▶ Moindre consommation à performances égales
- ▶ Réduction des émissions
- ▶ Durée de vie supérieure
- ▶ Silence de fonctionnement et comportement de démarrage comparables à un moteur à essence, même à froid
- ▶ Autodiagnostic intégré et surveillance des bougies-crayons de préchauffage

DuraSpeed – candeletta a perno in ceramica autoregolante

Da 0 a 1300°C in 2 secondi!
Riscaldamento iniziale più veloce, post-
incandescenza più lunga:
Le candelette a perno DuraSpeed di
Bosch garantiscono l'avviamento
superrapido dei veicoli diesel moderni,
persino a -28 °C.
Una fase di post-incandescenza con-
trollata assicura emissioni ridotte e un
funzionamento silenzioso del motore, la
gestione energetica intelligente dimi-
nuisce il carico a cui sono soggette rete di
bordo e batteria.

Ecco cosa piace agli automobilisti diesel!
Le candelette a perno DuraSpeed di
Bosch convincono grazie a:

- ▶ Ridotto consumo con potenza invariata
- ▶ Emissioni ridotte
- ▶ Maggiore durata
- ▶ Silenziosità di funzionamento e caratteristiche di avviamento come quelle di un motore a benzina, anche a motore freddo
- ▶ Autodiagnosi e sorveglianza delle candelette a perno integrate

es

Tipo de bujía de incandescencia Bosch DuraSpeed

fi

Sauvahehkutulppatyypin Bosch DuraSpeed

pl

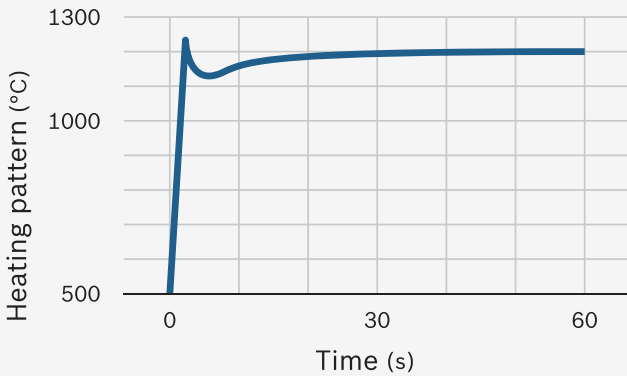
Typ trzpieniowej świecy żarowej Bosch DuraSpeed

ru

Тип штифтовой свечи накаливания Bosch DuraSpeed

Heating pattern

DuraSpeed



DuraSpeed - bujía de incandescencia cerámica autorreguladora

¡De 0 a 1300° en 2 segundos!
Calentamiento más rápido, postincandescencia más larga:
las bujías de incandescencia Bosch DuraSpeed permiten un arranque super-rápido de los motores Diesel modernos, incluso a -28 °C.
La postincandescencia controlada proporciona un bajo nivel de emisiones y un funcionamiento silencioso del motor, al mismo tiempo que la gestión inteligente de la energía significa un alivio para la red eléctrica y la batería del vehículo

- Buenos argumentos para los conductores de vehículos Diesel
Las bujías de espiga de incandescencia Bosch DuraSpeed convencer:
- ▶ Menor consumo sin pérdida de potencia
 - ▶ Emisiones reducidas
 - ▶ Vida útil más larga
 - ▶ Suavidad en la marcha y comportamiento de arranque como los de un motor de gasolina, también con el motor frío
 - ▶ Autodiagnóstico integrado y supervisión de las bujías de incandescencia

DuraSpeed, – itsesäätyvä keraaminen sauvahehkutulppa

Nollasta 1300 °C asteeseen 2 sekunnissa!
Kuumenevat nopeammin, hehkuvat kauemmin.
Bosch DuraSpeed -sauvahehkutulppilla moderni dieselmoottori on salamannopeasti starttivalmis – jopa -28 °C.
Kontrolloitu jälkihehkutus takaa alhaiset päästöt ja hiljaisen moottorin käynnin, älykäs energianhallinta puolestaan on eduksi auton akulle ja sähkölaitteistolle.

- Dieselin kuljettajalle mukaavaa kuultavaa!
Bosch DuraSpeed -sauvahehkutulppien vakuuttavat puolet:
- ▶ alhainen kulutus ilman tehon laskua
 - ▶ alhaiset päästöt
 - ▶ pitkä hyötykäyttöikä
 - ▶ bensiinimoottorin vertainen tasainen käynti ja käynnistysominaisuudet myös kylmällä moottorilla
 - ▶ integroitu itsediagnoosi ja sauvahehkutulppien valvonta

DuraSpeed – samoregulująca się, ceramiczna, trzpieniowa świeca żarowa

Od 0 do 1300°C w 2 sekundy!
Szybciej się nagzewają, dłużej się żarzą:
trzpieniowe świece żarowe Bosch DuraSpeed umożliwiają szybki rozruch nowoczesnych silników wysokoprężnych – nawet przy -28 stopniach Celsjusza.
Kontrolowane dożaranie zapewnia niski poziom emisji i cichą pracę silnika; inteligentny system zarządzania energią odciąża instalację elektryczną pojazdu i akumulator.

- Argumenty, których użytkownicy aut z silnikiem Diesla chętnie słuchają!
Trzpieniowe świece żarowe Bosch DuraSpeed nie przestają zadziwiać:
- ▶ niższe zużycie paliwa przy tej samej mocy;
 - ▶ mniejsza emisja spalin;
 - ▶ dłuższy okres użytkowania;
 - ▶ stabilna praca i rozruch jak w silniku benzynowym, również wtedy, gdy silnik jest zimny;
 - ▶ zintegrowana samodiagnoza i monitoring świec żarowych.

DuraSpeed – саморегулирующаяся керамическая штифтовая свеча накаливания

От 0 до 1300°С за 2 секунды!
Более быстрый прогрев, более долгое сопровождение.
Штифтовые свечи накаливания Bosch DuraSpeed позволяют современным дизельным двигателям запускаться мгновенно, даже при температуре -28°С.
Контролируемое сопровождение обеспечивает низкий уровень выбросов и тихую работу двигателя, интеллектуальная система управления энергоснабжением снижает нагрузку на бортовую сеть и аккумулятор

- Штифтовые свечи накаливания Bosch DuraSpeed!
- ▶ Более низкий расход при одинаковой мощности
 - ▶ Сниженный уровень выбросов
 - ▶ Более длительный срок службы
 - ▶ Плавность хода и параметры пуска аналогичны двигателю с принудительным воспламенением, даже при холодном двигателе
 - ▶ Встроенное устройство самодиагностики и контроля штифтовой свечи накаливания

de

Glühkerzengesichter

en

Glow plug faces

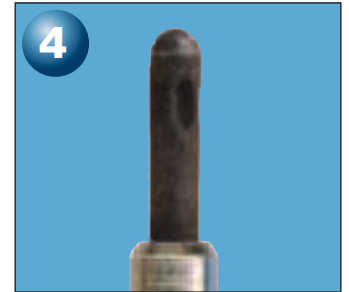
fr

Aspects des bougies de préchauffage

it

Aspetto delle candele ad incandescenza

i



1

Heizstabspitze beschädigt**Ursache:** Zu früher Spritzbeginn.**Auswirkung:** Heizstabspitze überhitzt versprödet und bricht.**Abhilfe:** Einspritzanlage prüfen, Einspritzzeitpunkt exakt einstellen.**Tip of heating element damaged****Cause:** Premature start of injection.**Effect:** Tip of heating element too hot, becomes brittle and breaks.**Remedy:** Check injection system, set injection point exactly.**Pointe du crayon endommagée****Cause:** Début d'injection trop précoce.**Effet:** La pointe surchauffe, se fragilise et casse.**Remède:** Contrôler le système d'injection, régler avec précision le point d'injection.**Punta del tubo ad incandescenza danneggiata****Cause:** Iniezione troppo anticipata.**Conseguenze:** La punta del tubo ad incandescenza si surriscalda, diventa porosa e si spezza.**Rimedi:** Controllare l'impianto d'iniezione, regolare esattamente il punto d'iniezione.

3

Heizstab mit Falten und Dellen**Ursache:** Betrieb mit zu hoher Spannung, z. B. bei Starthilfe. Zu lange Bestromung (Stromversorgungs-/Vorglührelais). Unzulässiges Nachglühen bei laufendem Motor. Einbau nicht nachglühfähiger Glühkerze. Erhöhte Generatorspannung.**Auswirkung:** Wendelunterbrechung.**Abhilfe:** Starthilfe nur mit 12-Volt-Bordnetz. Prüfen der Vorglühanlage. Auswechseln des Glühzeitrelais.**Heating element creased and dented****Cause:** Operation with excessively high voltage, e.g. starting assistance.

Excessively long energization (power supply/preheating relay). Impermissible post-glow with engine running. Glow plug with no post-glow capability fitted. Increased alternator voltage.

Effect: Break in heating wire.**Remedy:** Starting assistance with 12 V vehicle electrical system only. Check glowplug system. Replace preheating-time relay.**Crayon présentant des plis et des bosses****Cause:** Fonctionnement avec une tension excessive, par. ex. en cas d'auxiliaire de démarrage. Durée excessive d'alimentation en courant (relais d'alimentation électrique/de préchauffage). Post-incandescence non autorisée lorsque le moteur tourne. Montage d'une bougie de préchauffage ne permettant pas la postincandescence. Tension d'alternateur accrue.**Effet:** Coupure de la spirale.**Remède:** Auxiliaire de démarrage uniquement avec un réseau de bord de 12 volts. Contrôle du dispositif de préchauffage. Remplacement du relais de temps de préchauffage.**Tubo ad incandescenza con grinze e rientranze****Cause:** Funzionamento con una tensione eccessiva, ad es. in caso di avviamento d'emergenza. Alimentazione elettrica troppo prolungata (relè di alimentazione/relè di preriscaldamento). Postincandescenza a motore acceso non ammessa. Montaggio di una candele non predisposta per la postincandescenza. Tensione dell'alternatore troppo elevata.**Conseguenze:** Interruzione nella spirale.**Rimedi:** Avviamento di emergenza solo con rete di bordo a 12 Volt. Controllo dell'impianto di preriscaldamento. Sostituzione del relè che comanda il tempo d'incandescenza.

5

Heizstab geschmolzen/abgebrochen**Ursache:** Zu früher Spritzbeginn. Verkockte oder verschlissene Einspritzdüsen. Motorschaden (nach Ventilbruch, Kolbenfresser, etc.). Tropfende Einspritzdüsen. Festsitzende Kolbenringe.**Auswirkung:** Heizstab überhitzt und schmilzt bzw. bricht.**Abhilfe:** Einspritzanlage (z. B. Düsenhalter-Kombination) prüfen, Einspritzzeitpunkt exakt einstellen.**Heating element melted/broken off****Cause:** Premature start of injection.

Nozzles with coke deposits or nozzle wear. Engine damage (after valve damage, piston seizure, etc.). Dribbling nozzles. Seized piston rings.

Effect: Heating element too hot and melts or breaks.**Remedy:** Check injection system (e.g. nozzle-and-holder assembly), set injection point exactly.**Crayon fondu/cassé****Cause:** Début d'injection trop précoce. Injecteurs calaminés ou usés. Dommage du moteur (après une rupture d'injecteur, un grippage de piston, etc.). Injecteurs qui gouttent. Segments de piston bloqués.**Effet:** Le crayon surchauffe et fond ou casse.**Remède:** Contrôler le système d'injection (par ex. l'ensemble injecteur-porte-injecteur), régler avec précision le point d'injection.**Tubo ad incandescenza fuso/ spezzato****Cause:** Iniezione troppo anticipata. Polverizzatori usurati o con residui carboniosi. Danni al motore (dopo rottura valvola, grippaggio pistone, ecc.). Polverizzatori non a tenuta. Fasce elastiche grippate.**Conseguenze:** Il tubo ad incandescenza si surriscalda e si fonde o si spezza.**Rimedi:** Controllare l'impianto d'iniezione (ad es. gruppi portapolverizzatori), regolare esattamente il punto d'iniezione.

7

Glühkerze hat keinen Durchgang**Ursache:** Zugezogener oder verkorkter Ringspalt zwischen Kerzengehäuse und Heizstab. Dabei fließt zu viel Wärme vom Heizstab ab, die Regelwendel bleibt kalt und lässt zuviel Strom zur Heizwendel durch.**Auswirkung:** Wendelunterbrechung, Frühausfall.**Abhilfe:** Einspritzanlage prüfen. Einspritzzeitpunkt exakt einstellen. Das vorgeschriebene Anziehdrehmoment einhalten.**No glow-plug continuity****Cause:** Annular orifice between plug shell and heating element constricted or blocked by coke deposits. Too much heat dissipated by heating element, control filament remains cold and allows too much current to reach heating wire.**Effect:** Break in heating wire, premature failure.**Remedy:** Check injection system. Set injection point exactly. Comply with specified tightening torque.**Absence de continuité de la bougie de préchauffage****Cause:** Fente annulaire obstruée ou calaminée entre le culot de la bougie et le crayon. La chaleur qui part du crayon est alors excessive, la spirale de régulation reste froide et laisse passer trop de courant vers la spirale chauffante.**Effet:** Coupure de la spirale, défaillance précoce.**Remède:** Contrôler le système d'injection. Régler avec précision le point d'injection. Observer le couple de serrage prescrit.**Interspazio della candele ostruito****Cause:** Fessura anulare tra il corpo della candele e il tubo ad incandescenza ristretta o otturata da residui carboniosi. Di conseguenza il tubo ad incandescenza dissipa troppo calore, la spirale di regolazione rimane fredda e fa passare troppa corrente alla spirale di riscaldamento.**Conseguenze:** Interruzione nella spirale, avaria precoce.**Rimedi:** Controllare l'impianto d'iniezione. Regolare esattamente il punto d'iniezione. Rispettare la coppia di serraggio prescritta.

es

Aspecto de las bujías de incandescencia



Punta del tubo incandescente dañada

Causas: Comienzo de la inyección demasiado pronto.
Consecuencias: La punta del tubo incandescente se calienta en exceso, se torna quebradiza y se rompe.
Solución: Comprobar el sistema de inyección, ajustar exactamente el momento de inyección.

Tubo incandescente con golpes y abolladuras

Causas: Funcionamiento con tensión demasiado alta, p. ej. en caso de ayuda en el arranque. Se aplica corriente durante demasiado tiempo (relé de alimentación eléctrica/pre-calentamiento). Post-calentamiento inadmisibles con el motor en marcha. Montaje de una bujía de incandescencia no apta para post-calentamiento. Tensión de alternador elevada.
Consecuencias: Interrupción del filamento.
Solución: Ayuda para el arranque sólo con red de a bordo de 12 V. Comprobar el sistema de pre-calentamiento. Sustituir el relé del tiempo de incandescencia.

Tubo incandescente fundido/roto

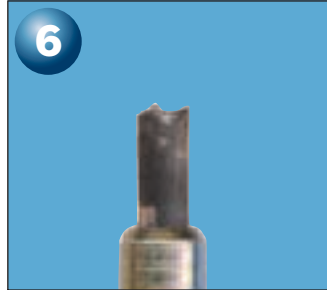
Causas: Comienzo de la inyección demasiado pronto. Inyectores con hollín o desgastados. Daños en el motor (tras rotura de válvulas, gripado de pistones, etc.). Inyectores que gotean. Juntas de pistón agarrotadas.
Consecuencias: La punta del tubo incandescente se calienta en exceso, se funde o se rompe. **Solución:** Comprobar el sistema de inyección (p.ej. el conjunto portainyector), ajustar exactamente el momento de inyección.

No hay paso en la bujía de incandescencia.

Causas: La junta de aireación entre el cuerpo de la bujía y el tubo incandescente se ha cerrado o está obstruida por hollín. En este caso se evacua demasiado calor del tubo incandescente, el filamento regulador permanece frío y deja pasar demasiada corriente hacia el filamento calefactor.
Consecuencias: Interrupción del filamento, fallo prematuro. **Solución:** Comprobar el sistema de inyección. Ajustar exactamente el momento de inyección. Respetar el par de apriete prescrito.

fi

Hehkutulpan ulkonäkö



Voittonut hehkusauvan kärki

Syy: Liian aikainen ruiskutuksen alku.
Seuraus: Sauvan kärki ylikuumentunut, haurastuu ja katkeaa.
Apukeino: Ruiskutusjärjestelmän tarkastus, ruiskutushetken säädön tarkennus.

Hehkusauvassa ryppyjä ja lommoja

Syy: Liian korkeat jännitteet, esim. käynnistysapulaitteista. Tulppa saa liian kauan virtaa (virransyöttö-/esiherkkutusrele). Haitallinen jälkiherkkutus moottorin jo käydessä. Vaihda hehkutulppa, joka ei jälkiherkkuta. Nousut generaattorin jännite.
Seuraus: Katkos kuumentusvastuksessa.
Apukeino: Käynnistysapu vain 12 voltin laitteistosta. Esiherkkutuslaitteen tarkastus. Hehkutusaikarele uusittava.

Hehkusauva sulanut / katkennut

Syy: Liian aikainen ruiskutuksen alku. Karstaantuneet tai kuluneet ruiskutusputtimet.. Moottorivaurio (murtunut venttiili, juuttunut mäntä jne.). Vuotavat ruiskutusputtimet. Juuttuneet männänrenkaat.
Seuraus: Tulpan kärki ylikuumentunut, sulanut tai katkennut.
Apukeino: Ruiskutuslaitteiston tarkastus (esim. suutin-pidin-yhdistelmä), ruiskutushetken säädön tarkennus.

Hehkutulppaan ei yhteyttä

Syy: Tulpan runko-osan ja hehkusauvan välillinen rako on kiinni tai karstaantunut. Hehkusauvasta haihtuu liikaa lämpöä, säätövastus ei lämpene ja laskee liikaa virtaa kuumentusvastukseen.
Seuraus: Katkos kuumentusvastuksessa, vastus rikkoontuu.
Apukeino: Ruiskutusjärjestelmän tarkastus. Ruiskutushetken säädön tarkennus. Vaadittua kiristysmomenttia on noudatettava.

pl

Uszkodzenia świec żarowych



Końcówka elementu grzejnego uszkodzona

Przyczyna: zbyt wczesne rozpoczęcie wtrysku.
Skutek: wskutek przegrzania końcówka elementu staje się krucha i łamiwa.
Rozwiązanie: sprawdzić układ wtryskowy; dokładnie ustawić początek wtrysku.

Element grzejny z załamaniami i wgłębieniami

Przyczyna: zbyt wysokie napięcie podczas eksploatacji, np. w przypadku wspomaganie rozruchu. Zbyt długie zasilanie (przełącznik zasilania/podgrzewania wstępnego). Niedozwolone dożarzenie w trakcie pracy silnika. Montaż świecy żarowej bez możliwości dożarzenia. Podwyższone napięcie alternatora.
Skutek: Przerwanie spirali.
Rozwiązanie: Wspomaganie rozruchu wyłącznie w instalacjach elektrycznych pojazdów, których napięcie wynosi 12 woltów. Sprawdzić układ świec żarowych. Wymienić przełącznik świec żarowych.

Element grzejny stopiony/ułamany

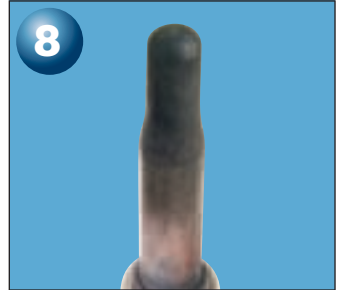
Przyczyna: zbyt wczesne rozpoczęcie wtrysku. Końcówki wtryskiwaczy zanieczyszczone nagarem lub zużyte. Uszkodzenie silnika (po pęknięciu zaworu, zatarcia tłoka itd.). Nieszczelne końcówki wtryskiwaczy. Zapieczone pierścienie tłokowe. **Skutek:** element grzejny przegrzewa się, wskutek czego dochodzi do jego stopienia bądź złamania.
Rozwiązanie: sprawdzić układ wtryskowy (np. dyszę i jej osadę); dokładnie ustawić początek wtrysku.

Świeca żarowa nie przewodzi ciepła

Przyczyna: zaciśnięta lub zanieczyszczona nagarem szczelina pierścieniowa pomiędzy korpusem świecy a elementem grzejnym. W rezultacie element grzejny oddaje zbyt wiele ciepła, przez co spirala regulacyjna nie nagrzewa się i przekazuje prąd o zbyt dużym natężeniu do spirali grzejnej.
Skutek: przerwanie spirali, uszkodzenie w fazie początkowej.
Rozwiązanie: sprawdzić układ wtryskowy. Dokładnie ustawić moment wtrysku. Przestrzegać zalecanego momentu dokręcania.

ru

Внешний вид наконечника свечи накаливания



Наконечник свечи поврежден

Причина: слишком раннее начало впрыска.
Последствия: наконечник свечи перегревается, становится хрупким и ломается.
Решение проблемы: проверить систему впрыска, точно настроить момент впрыска.

Наконечник свечи имеет следы деформации

Причина: эксплуатация при слишком высоком напряжении, например, в случае применения внешнего зарядного/пускового устройства. Слишком долгая подача тока (реле питания/включения свечей накаливания). Недопустимое сопровождение при работающем двигателе. Монтаж свечей накаливания с дефектным оконечным каскадом управления. Повышенное напряжение генератора. **Последствия:** поломка spirali.
Решение проблемы: использование зарядного/пускового устройства с сетевым напряжением 12 Вольт. Проверка устройства предпускового разогрева. Замена реле времени накаливания.

Наконечник свечи оплавлен/обломлен

Причина: слишком раннее начало впрыска. Закоксованные или изношенные форсунки. Повреждение двигателя (после поломки клапана, задира клапана и т. п.). Капающие форсунки. Неправильно установленные поршневые кольца.
Последствия: наконечник свечи перегревается, плавится или ломается.
Решение проблемы: проверить систему впрыска (например, установку форсунок и распылителей), точно настроить момент впрыска.

Свеча накаливания не имеет прохода

Причина: закоксованный кольцевой зазор между корпусом и наконечником свечи. При этом слишком много тепла отводится с наконечника свечи, регулировочная спираль остается холодной и пропускает слишком много тока к нагревательной spirali.
Последствия: поломка spirali, ранний выход из строя.
Решение проблемы: проверить систему впрыска. Точно настроить момент впрыска. Соблюдать установленный момент затяжки.

i

1

2

3

4

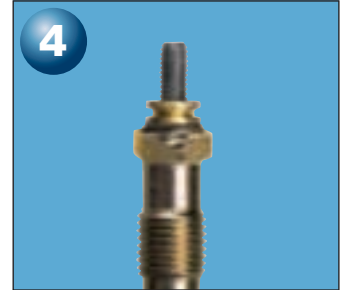
5

6

7

8

i



1

Heizstab geplatzt

Ursache: Billig-Glühkerzen/Nachbauten (durch fehlerhafte Befüllung bzw. mangelhafte Trocknung des Isolierpulvers vor der Befüllung kann sich das Rohr aufblasen, aufplatzen oder sogar explodieren).

Auswirkung: Kurzschluss durch Überhitzung. Rohr kann aufplatzen oder explodieren.

Abhilfe: Bosch-Glühkerzen verwenden.

2

Heating element ruptured

Cause: Cheap glow plugs/imitations (tube may swell, burst or even explode due to incorrect filling or poor drying of insulating powder before filling).

Effect: Short circuit due to overheating. Tube may burst or explode.

Remedy: Use Bosch glow plugs.

3

Crayon éclaté

Cause: Bougies de préchauffage bon marché/ contrefaçons (suite à un remplissage incorrect ou à un séchage insuffisant de la poudre isolante avant le remplissage, le tube peut gonfler, éclater et même exploser).

Effet: Court-circuit dû à une surchauffe. Le tube peut éclater ou exploser.

Remède: Utiliser des bougies de préchauffage Bosch.

4

Tubo ad incandescenza scoppiato

Cause: Candele a basso costo/ imitazioni (a causa del riempimento non corretto o del precedente essiccamento insufficiente della polvere isolante, il tubo può gonfiarsi e persino scoppiare).

Conseguenze: Cortocircuito dovuto al surriscaldamento. Il tubo può gonfiarsi o scoppiare.

Rimedi: Utilizzare solo candele ad incandescenza Bosch.

3

Anschlussbolzen beschädigt

Ursache: Anschlussmutter mit zu hohem Drehmoment angezogen. Einsatz von nicht sachgerechtem Werkzeug.

Auswirkung: Anschlussbolzen-Abriß, beschädigter Sechskant, Kurzschluss.

Abhilfe: Passenden Drehmoment-schlüssel verwenden. Vorgeschriebenes Anziehdrehmoment exakt einhalten.

4

Terminal stud damaged

Cause: Excessive terminal-nut tightening torque. Use of incorrect tool.

Effect: Terminal stud shears off, damage to hexagon, short circuit.

Remedy: Use appropriate torque wrench. Comply exactly with specified tightening torque.

Tige de connexion endommagée

Cause: Couple de serrage excessif de l'écrou. Utilisation d'un outil inapproprié.

Effet: Tige de connexion arrachée, six pans endommagé, court-circuit.

Remède: Utiliser une clé dynamométrique appropriée. Bien respecter le couple de serrage prescrit.

Perno di collegamento danneggiato

Cause: Dado di collegamento serrato con una coppia eccessiva. Impiego di attrezzi non idonei.

Conseguenze: Danni al perno di collegamento o all'esagono, cortocircuito.

Rimedi: Utilizzare una chiave dinamometrica idonea. Rispettare scrupolosamente la coppia di serraggio prescritta.

5

Keramik-Heizstab gebrochen

Ursache: Falscher Einspritzzeitpunkt. Falsches Spritzbild. Überspannung (siehe Heizstab geschmolzen). Falsche Montage durch Schrägstellung der Kerze beim Einbau.

Auswirkung: Keramikheizstab überhitzt und bricht.

Abhilfe: Prüfung des Motors auf Ölverlust durch Undichtigkeit. Prüfung der korrekten Funktion des Steuergerätes. Korrekte Montage der Kerze.

6

Ceramic heating element broken

Cause: Incorrect injection point. Incorrect spray pattern. Overvoltage (refer to heating element melted). Incorrect fitting due to plug being tilted during installation.

Effect: Ceramic heating element becomes too hot and breaks.

Remedy: Check engine for loss of oil due to leakage. Check correct operation of control unit. Correct fitting of plug.

Crayon céramique cassé

Cause: Point d'injection incorrect. Forme du jet incorrecte. Surtension (voir Crayon fondu). Montage incorrect de la bougie, placée de biais lors de la pose.

Effet: Le crayon céramique surchauffe et casse.

Remède: Contrôle du moteur à la recherche d'une perte d'huile due à une fuite. Contrôle du bon fonctionnement de la centrale de commande. Montage correct de la bougie.

Tubo ceramico ad incandescenza spezzato

Cause: Punto d'iniezione non corretto. Forma del getto non corretto. Sovratensione (vedere tubo ad incandescenza fuso). Montaggio errato per posizionamento obliquo della candele.

Conseguenze: Il tubo ceramico ad incandescenza si surriscalda e si spezza.

Rimedi: Controllo del motore per l'eventuale presenza di trafilamenti d'olio a causa di difetti di tenuta. Controllo del corretto funzionamento della centralina. Montaggio corretto della candele.

7

Keramik-Heizstab geschmolzen

Ursache: Einbau einer falschen Glühkerze (z. B. 12-V-Glühkerze statt 24-V-Glühkerze). Defektes Steuergerät, das zu viel Spannung erzeugt oder den Stromfluss zu spät abstellt.

Auswirkung: Keramikheizstab schmilzt durch Überspannung.

Abhilfe: Prüfung der Lichtmaschine. Prüfung der korrekten Funktion des Steuergerätes. Verwendung fahrzeugspezifischer Glühkerzen.

8

Ceramic heating element melted

Cause: Installation of wrong glow plug (e. g. 12 V glow plug instead of 24 V glow plug). Defective control unit generating too much voltage or not shutting off current flow soon enough.

Effect: Ceramic heating element melts due to overvoltage.

Remedy: Check alternator. Check correct operation of control unit. Use vehicle-specific glow plugs.

Crayon céramique fondu

Cause: Montage d'une mauvaise bougie de préchauffage (par. ex. une bougie de préchauffage de 12 V au lieu de 24 V). Centrale de commande défectueuse, qui génère trop de tension ou coupe le courant trop tard.

Effet: Le crayon céramique fond sous l'effet de la surtension.

Remède: Contrôle de l'alternateur. Contrôle du bon fonctionnement de la centrale de commande. Utilisation de bougies de préchauffage adaptées au véhicule.

Tubo ceramico ad incandescenza fuso

Cause: Montaggio di una candele non adatta (ad es. candele a 12 V al posto di una candele a 24 V). Centralina difettosa che genera una tensione eccessiva o interrompe in ritardo l'alimentazione elettrica.

Conseguenze: Il tubo ceramico ad incandescenza si fonde a causa di sovratensione.

Rimedi: Controllo dell'alternatore. Controllo del corretto funzionamento della centralina. Impiego di candele specifiche per il veicolo.

es

Aspecto de las bujías de incandescencia



Tubo incandescente reventado

Causas: Bujías de incandescencia baratas/sin marca (debido a un llenado deficiente o a un secado incorrecto del polvo aislante antes del llenado, el tubo puede hincharse, reventar e incluso explotar).

Consecuencias: Cortocircuito por sobrecalentamiento. El tubo puede reventar o explotar.

Solución: Utilizar bujías de incandescencia Bosch.

fi

Hehkutulpan ulkonäkö



Hehkusauva haljennut

Syy: Halpa-/jäljitelmätuote (jos eristinpuveritayttö tehdään väärin tai eristinpölvä ei kuivata kunnolla ennen sen täyttämistä, hehkuputki voi paisua, haljeta tai jopa räjähtää).

Seuraus: Oikosulku ylikuumentumisen seurauksena. Hehkuputki voi haljeta tai räjähtää.

Apukeino: Vaihda Bosch-hehkutulppiin.

pl

Uszkodzenia świec żarowych



Element grzejny zniszczony wskutek wybuchu

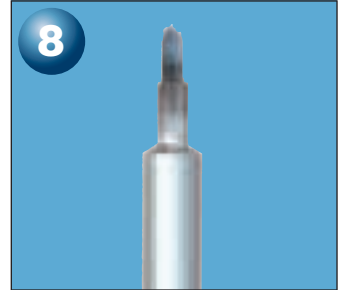
Przyczyna: tanie świece żarowe/produkty nieoryginalne (niewłaściwe uzupełnienie bądź niedostateczne wysuszenie proszku izolacyjnego przed jego uzupełnieniem może zwiększyć objętość przewodu, doprowadzić do jego pęknięcia lub nawet wybuchu).

Skutek: spięcie spowodowane przegrzaniem. Przewód może zwiększyć swoją objętość lub eksplodować.

Rozwiązanie: stosować świece żarowe Bosch.

ru

Внешний вид наконечника свечи накаливания



Лопнувший наконечник свечи

Причина: дешевые/неоригинальные свечи накаливания (неправильная формовка или неправильная сушка изоляционного порошка перед заполнением может приводить к раздуванию, лопанию или даже взрыву элемента нагревателя).

Последствия: короткое замыкание вследствие перегрева. Элемент нагревателя может лопнуть или взорваться.

Решение проблемы: применять свечи накаливания Bosch.

Perno de conexión dañado

Causas: Tuerca trasroscada. Uso de herramientas inadecuadas.

Consecuencias: Rotura del perno de conexión, Tuerca dañada, cortocircuito.

Solución: Utilizar una llave dinamométrica adecuada. Respetar exactamente el par de apriete prescrito.

Liitinruuvi vioittunut

Syy: Liitinruuvi on kiristetty liian suurella vääntömomentilla. Käytössä on ollut puutteelliset työkalut.

Seuraus: Liitinruuvi katkeaa, kuusiokanta vioittuu, oikosulku.

Apukeino: Valitse sopivanmallinen momenttiaavin. Noudata tarkkaan ilmoitettua kiristystiukkuutta.

Końcówka przyłączeniowa przewodu elektrycznego uszkodzona

Przyczyna: nakrętka zbyt silnie dociągnięta. Użycie niewłaściwego narzędzia.

Skutek: urwanie końcówki przyłączeniowej przewodu elektrycznego, uszkodzenie nakrętki sześciokątnej, spięcie.

Rozwiązanie: stosować odpowiedni klucz dynamometryczny. Dokładnie przestrzegać zalecanego momentu dociągnięcia.

Контактная гайка повреждена

Причина: контактная гайка закручена со слишком высоким крутящим моментом. Использование неподходящего инструмента. **Последствия:** обрыв контактной гайки, повреждение шестигранника, короткое замыкание.

Решение проблемы: использовать подходящий динамометрический гаечный ключ. Точно соблюдать установленный момент затяжки.

Tubo incandescente de cerámica roto

Causas: Momento de inyección incorrecto. Diagrama de pulverización incorrecto. Sobretensión (ver Tubo incandescente fundido). Montaje incorrecto debido a una posición torcida de la bujía al montarla.

Consecuencias: El tubo incandescente de cerámica se calienta en exceso y se rompe. **Solución:** Comprobar si el motor presenta pérdidas de aceite debido a falta de estanqueidad. Comprobar el funcionamiento correcto de la unidad de control. Montar correctamente la bujía.

Keraaminen hehkusauva katkennut

Syy: Ruiskutusohje on säädetty väärin. Väärä suihkun muoto. Ylijännite (ks. kohta Hehkusauva sulanut). Hehkutulppa on asennettaessa mennyt vinoon.

Seuraus: Keraaminen hehkusauva ylikuumentunut, se katkeaa.

Apukeino: Tarkasta mahdolliset moottorin öljyvuo-dot. Ohjainlaitteen toiminta on tarkastettava. Tarkasta tulppien asennustapa.

Ceramiczny element grzejny ułamany

Przyczyna: niewłaściwy moment wtrysku. Nieprawidłowe wtryskiwanie. Zbyt duże napięcie zasilania (patrz: element grzejny stopiony). Błędny montaż - ustawienie i skręcenie świecy pod kątem.

Skutek: ceramiczny element grzejny przegrzewa się i łamie.

Rozwiązanie: sprawdzenie silnika pod kątem wycieków oleju, spowodowanych nieuszczelniościami. Sprawdzenie prawidłowego działania układu sterowania świec. Prawidłowy montaż świecy.

Керамический наконечник свечи поломан

Причина: неправильный момент впрыска. Неправильная форма факела форсунки. Перенапряжение (см. „Наконечник свечи оплавлен“). Неправильный монтаж вследствие вкручивания не по резьбе.

Последствия: керамический наконечник свечи перегревается и ломается.

Решение проблемы: проверка двигателя на утечку масла вследствие негерметичности. Проверка правильности работы блока управления. Правильный монтаж свечи.

Tubo incandescente de cerámica fundido

Causas: Montaje de una bujía de incandescencia incorrecta (p. ej. bujía de incandescencia de 12 V en lugar de bujía de incandescencia de 24 V). Unidad de control averiada, que genera demasiada tensión o interrumpe demasiado tarde el flujo de corriente.

Consecuencias: El tubo incandescente de cerámica se funde debido a sobretensión.

Solución: Comprobar el alternador. Comprobar el funcionamiento correcto de la unidad de control. Utilizar bujías de incandescencia específicas para el vehículo.

Keraaminen hehkusauva sulanut

Syy: Asennettu hehkutulppa on vääräntyyppinen (esim. 12 voltin tulppa 24 voltin sijaan). Viiallinen ohjainlaite, jonka luovuttama jännite on liian korkea tai joka katkaisee virran liian myöhään.

Seuraus: Keraaminen hehkusauva sulaa ylijännitteen seurauksena.

Apukeino: Generaattorin kunto on tarkastettava. Ohjainlaitteen toiminta on tarkastettava. Vaihda mallikohtaisesti vaaditut hehkutulpat.

Ceramiczny element grzejny stopiony

Przyczyna: montaż niewłaściwej świecy żarowej (np. świecy żarowej przystosowanej do napięcia 12 V zamiast 24 V). Uszkodzony sterownik świec żarowych, podający zbyt duże napięcie lub wyłączający prąd zbyt późno.

Skutek: ceramiczny element grzejny topi się wskutek zbyt dużego napięcia.

Rozwiązanie: sprawdzenie alternatora. Sprawdzenie prawidłowego działania sterownika. Stosowanie świec żarowych, przeznaczonych dla danego pojazdu.

Керамический штитовой нагреватель оплавлен

Причина: установка неподходящей свечи накаливания (например, использование свечи накаливания 12В вместо свечи накаливания 24В). Неисправный блок управления, который подает слишком высокое напряжение или слишком поздно прекращает подачу тока.

Последствия: керамический штитовой нагреватель плавится вследствие перенапряжения.

Решение проблемы: проверка генератора. Проверка правильности работы блока управления. Применение свечей накаливания, предусмотренных для данного автомобиля.

		Fig.	$\frac{U}{V}$ *				L1	L2	D2	D3	
--	--	-------------	-----------------	--	--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	--

0 250 0 ...

0 250 001 010	①	0,9	< 20	M 18 x 1,5	21	20...30	90	27	M 5	9,8	60 ⁴⁾
0 250 001 016	①	0,9	< 20	M 18 x 1,5	21	20...30	89	28	M 5	10	60 ⁴⁾
0 250 002 001	②	1,7	< 20	M 18 x 1,5	26	20...30	82	39	M 5	12,2	4)
0 250 002 004	③	1,7	< 20	³⁾	17	20...30	133	29	M 5	12,2	60
0 250 002 009	④	1,7	< 20	M 14 x 1,25	17	20...30	110	20	M 5	8,5	60
0 250 004 004	⑤	5,5	< 50	M 22 x 1,5	26	20...30	88	42	M 5	18	4)

0 250 1 ...

0 250 102 002	⑤	11	< 50	M 22 x 1,5	26	20...30	95	65	M 5	19,5	4)
----------------------	---	----	------	------------	----	---------	----	----	-----	------	----

0 250 200 ...

0 250 200 006	⑥	22,5	< 50	M 18 x 1,5	19	20...30	96	28	¹⁾	6	60 ⁴⁾
0 250 200 021	⑦	9,5	< 50	M 18 x 1,5	21	20...30	93	28	M 5	6	60 ⁴⁾
0 250 200 035	⑧	12	< 20	M 10 x 1,0	17	10...15	90	28	SAE 8/32	3	93
0 250 200 051	⑨	11	< 20	M 14 x 1,25	14	15...25	77	28	M 5	6	63
0 250 200 055	⑩	11	< 20	M 18 x 1,5	19	20...30	89	38	M 5	6	60
0 250 200 064	⑨	18	< 50	M 12 x 1,25	12	15...25	71	25	M 5	6	63
0 250 200 070	⑨	18	< 50	M 12 x 1,25	12	15...25	74	30	M 5	6	60

0 250 201 ...

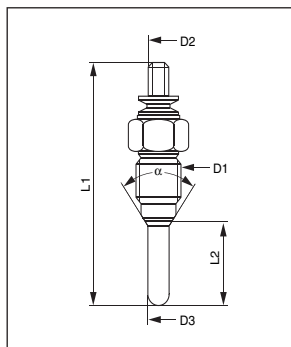
0 250 201 014	⑪	11	< 8	M 12 x 1,25	12	15...25	80	33	M 5	6	63
0 250 201 022	⑨	23	< 8	M 12 x 1,25	12	15...25	60	21	M 5	6	63
0 250 201 027	⑫	11	< 5	M 12 x 1,25	12	15...25	71	25	M 5	6	63

¹⁾ Stecker/Plug/Fiche/Spina/Enchufe/pistoke/Wtyk/Разъем

³⁾ Befestigung mit Überwurfmutter/Mounting with union nut/Fixation par écrou-raccord/Fissaggio con dado di raccordo/
Fijación con tuerca de racor/varmistusmutterin kiinnitys/mocowanie nakrętką kołpakową/Крепление с накидной гайкой

⁴⁾ Plan/Plan/Plan/In piano/Plano/laakea/plan/Схема

* **Achtung:** Bosch-Glühkerze ist mit der Prüfspannung gekennzeichnet!
Important: Bosch glow plugs are marked with the test voltage!
Attention: La bougie de préchauffage Bosch est repérée par la tension d'essai!
Attenzione: La candeletta Bosch è contrassegnata con una tensione di prova!
Atención: ¡En la bujía de incandescencia Bosch está señalada la tensión de ensayo!
Huomio: Bosch-hehkutulpissa on ilmoitettu niiden koestusjännitte!
Uwaga: świeca żarowa firmy Bosch jest oznakowana napięciem próbnym!
Внимание! Свеча накаливания Bosch имеет маркировку с указанием испытательного напряжения!



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original.
Note: The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original.
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original.
Avvertenza: Le figure delle candelette non corrispondono sempre all'originale.
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original.
Huomio: Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia.
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem.
Указание: Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

es

Programa completo
Bujías de incandescencia

fi

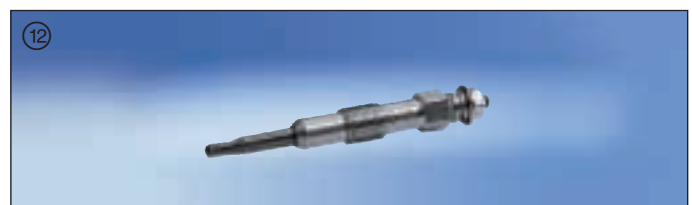
Hehkutulppien
kokonaisvalikoima

pl

Pełen asortyment
świec żarowych

ru

Общая программа
свечей накаливания



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original./**Note:** The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original./
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original./**Avvertenza:** Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale./
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original./**Huomio:** Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia./
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem./**Указание:** Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

de	en	fr	it
Gesamtprogramm Glühkerzen (Fortsetzung)	Complete range Glow plugs (continued)	La gamme complète Bougies de préchauffage (suite)	La gamma completa Candelette ad incandescenza (seguito)

	Fig.	$\frac{U}{V}$ *	$\frac{S}{V}$				L1	L2	D2	D3	α
0 250 201 032	①	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	59	21	M 5	6	63
0 250 201 034	②	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	75	30	M 5	6	63
0 250 201 035	③	11,5	4	M 12 x 1,25	12	15...25	120	28	1)	6	63
0 250 201 036	④	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	76	21	1)	6	63
0 250 201 038	⑤	11,5	4	M 12 x 1,25	12	15...25	116	28	1)	6	63
0 250 201 039	②	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	71	25	M 5	6	63
0 250 201 041	②	11,5	4	M 12 x 1,25	12	15...25	69	23	M 5	6	63
0 250 201 042	②	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	71	25	M 5	6	63
0 250 201 043 ²⁾	②	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	67	25	M 5	6	63
0 250 201 044	⑥	11	4	M 18 x 1,5	21	20...30	75	29	M 5	6	63
0 250 201 049	②	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	63	18	M 5	6	63
0 250 201 050	⑦	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	60	21	M 5	6	63
0 250 201 053	⑧	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	82	21	1)	6	63

0 250 202 ...

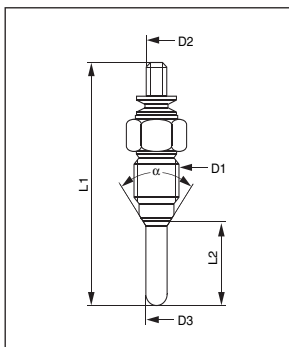
0 250 202 001	②	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	66	21	M 4	5	63
0 250 202 002	⑨	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	79	25	M 4	5	63
0 250 202 005	⑩	11	< 8	M 10 x 1,0	12	10...15	89	25	M 4	5	119
0 250 202 007	⑪	7,0 ⁵⁾	< 16	M 10 x 1,25	12	15...20	84	23	M 4	5	119
0 250 202 008	⑫	5	< 19	M 10 x 1,25	12	15...20	90	24	M 4	5	119
0 250 202 011	⑫	10,5	< 25	M 10 x 1,25	12	15...20	89	24	M 4	5	119
0 250 202 015	⑬	10,5	< 25	M 10 x 1,25	12	15...20	68	18	M 4	5,3	119
0 250 202 017	⑬	6,5 ⁵⁾	< 25	M 10 x 1,25	12	15...20	70	19	M 4	5	120
0 250 202 020	⑨	11	< 7	M 10 x 1,0	10	10...15	89	30	M 4	5	63
0 250 202 022	⑭	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	92	25	1)	5	63

¹⁾ Stecker/Plug/Fiche/Spina/Enchufe/pistoke/Wtyk/Разъем

²⁾ wie 0250 201 039, jedoch kürzer. Für Renault F08Q.-Motoren mit Lucas-Pumpe/like 0250 201 039, but more briefly. For Renault F08Q. – Engines with Lucas pump/ comme 0250 201 039, mais plus brièvement. Pour Renault F08Q. – Moteurs avec la pompe de Lucas/come 0250 201 039, ma più brevemente. Per Renault F08Q. – Motori con la pompa del Lucas/como 0250 201 039, pero más brevemente. Para Renault F08Q. – Motores con la bomba de Lucas/kuten 0250 201 039, mutta lyhyempi. – Renault F08Q-mootoreihin, joissa Lucas-pumppu/odpowiada 0250 201 039, jednak jest krótsza. – Do silników F08Q marki Renault z pompą Lucasa/как 0250 201 039, но короче. – Для двигателей Renault F08Q с насосом Lucas

⁵⁾ Nennspannung 10,5 V/Nominal voltage 10,5 V/Tensione nominale 10,5 V/ Tensión nominal 10,5 V/nimellissännite 10,5 V/Napięcie znamionowe: 10,5 V/Номинальное напряжение 10,5 В

*** Achtung:** Bosch-Glühkerze ist mit der Prüfspannung gekennzeichnet!
Important: Bosch glow plugs are marked with the test voltage!
Attention: La bougie de préchauffage Bosch est repérée par la tension d'essai!
Attenzione: La candele Bosch è contrassegnata con una tensione di prova!
Atención: ¡En la bujía de incandescencia Bosch está señalada la tensión de ensayo!
Huomio: Bosch-hehkutulpissa on ilmoitettu niiden koestussännitte!
Uwaga: świeca żarowa firmy Bosch jest oznakowana napięciem próbnym!
Внимание! Свеча накаливания Bosch имеет маркировку с указанием испытательного напряжения!



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original.
Note: The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original.
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original.
Avvertenza: Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale.
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original.
Huomio: Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia.
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem.
Указание: Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

es

Programa completo
Bujías de incandescencia
 (continuación)

fi

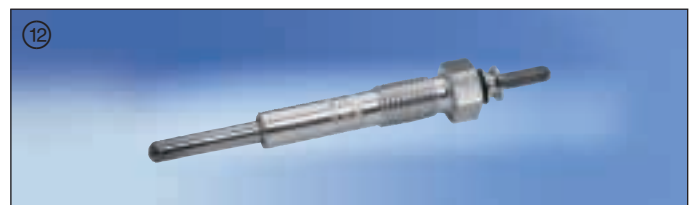
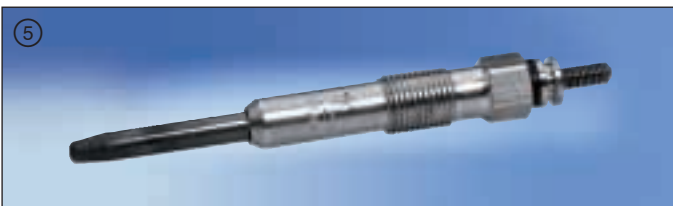
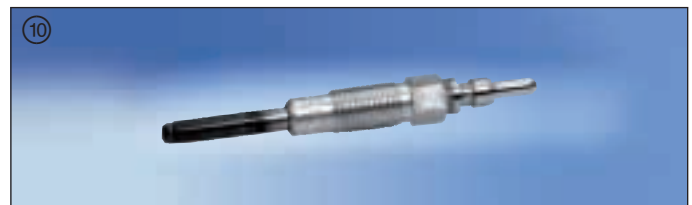
Hehkutulppiin
kokonaisvalikoima
 (jatkoa)

pl

Pełen asortyment
świec żarowych
 (ciąg dalszy)

ru

Общая программа
свечей накаливания
 (продолжение)



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original./**Note:** The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original./
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original./**Avvertenza:** Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale./
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original./**Huomio:** Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppiä./
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem./**Указание:** Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

de

**Gesamtprogramm
Glühkerzen**
(Fortsetzung)

en






**Complete range
Glow plugs**
(continued)

fr

**La gamme complète
Bougies de préchauffage**
(suite)

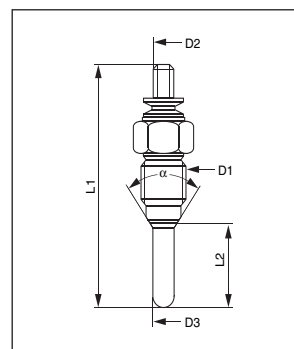
it

**La gamma completa
Candelette
ad incandescenza**
(seguito)

	Fig.	$\frac{U}{V}$ *					L1	L2	D2	D3	
0 250 202 023	①	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	97	30	1) ¹⁾	5	63
0 250 202 024	②	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	68	26	M 4	5	63
0 250 202 025	③	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	84	25	M 4	5	63
0 250 202 026	④	11,5	4	M 12 x 1,25	12	15...25	85	28	1) ¹⁾	5	63
0 250 202 027	③	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	126	29	M 4	5	63
0 250 202 028	③	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	95	25	M 4	5	63
0 250 202 029	⑤	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	129	28	1) ¹⁾	5	63
0 250 202 030	①	23	4	M 10 x 1,0	10	10...15	97	30	1) ¹⁾	5	63
0 250 202 032	⑥	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	107	28	M 4	5	63
0 250 202 034	⑦	11	4	M 12 x 1,25	12	15...25	71	25	M 4	5	63
0 250 202 035	⑧	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	95	25	M 4	5	63
0 250 202 036	①	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	103	25	1) ¹⁾	5	63
0 250 202 038	⑨	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	130	26	M 4	5	63
0 250 202 040	⑥	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	125	26	M 4	5	93
0 250 202 041	⑨	11,5	4	M 10 x 1,0	10	10...15	128	30	M 4	5	63
0 250 202 042	⑩	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	134	29	1) ¹⁾	5	63
0 250 202 043	⑩	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	135	31	1) ¹⁾	5	63
0 250 202 045	⑩	11,5	4	M 10 x 1,0	10	10...15	130	28	1) ¹⁾	5	63
0 250 202 048	⑨	11	< 7	M 10 x 1,0	10	10...15	119	28	M 4	5	63
0 250 202 051	⑪	7	< 20	M 10 x 1,25	12	15...20	101	28	M 4	5	93
0 250 202 054	⑫	7	< 20	M 10 x 1,25	12	15...20	95	31	M 4	5	93
0 250 202 058	⑬	24	< 10	M 10 x 1,25	12	15...20	101	28	M 4	5	93
0 250 202 064	⑭	11	< 10	M 10 x 1,25	12	15...20	67	17	M 4	5	120

¹⁾ Stecker/Plug/Fiche/Spina/Enchufe/pistoke/Wtyk/Разъем

* **Achtung:** Bosch-Glühkerze ist mit der Prüfspannung gekennzeichnet!
Important: Bosch glow plugs are marked with the test voltage!
Attention: La bougie de préchauffage Bosch est repérée par la tension d'essai!
Attenzione: La candelella Bosch è contrassegnata con una tensione di prova!
Atención: ¡En la bujía de incandescencia Bosch está señalada la tensión de ensayo!
Huomio: Bosch-hehkutulpissa on ilmoitettu niiden koestusjännitte!
Uwaga: świeca żarowa firmy Bosch jest oznakowana napięciem próbnym!
Внимание! Свеча накаливания Bosch имеет маркировку с указанием испытательного напряжения!



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original.
Note: The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original.
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original.
Avvertenza: Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale.
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original.
Huomio: Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia.
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem.
Указание: Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

es

Programa completo
Bujías de incandescencia
 (continuación)

fi

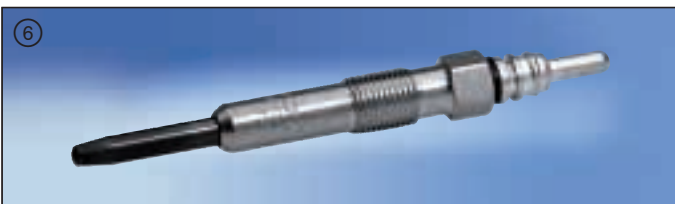
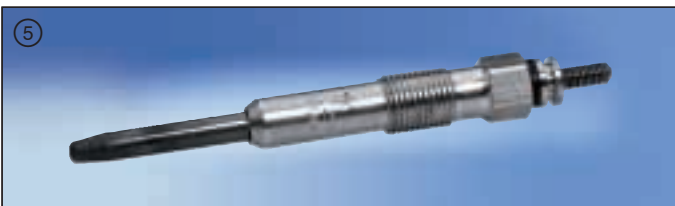
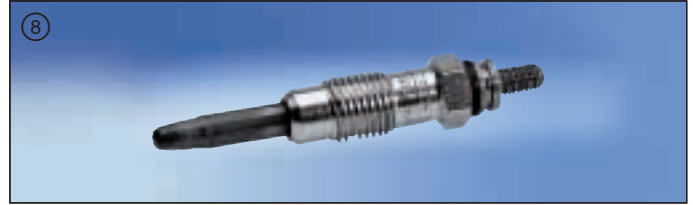
Hehkutulppiin
kokonaisvalikoima
 (jatkoa)

pl

Pełen asortyment
świec żarowych
 (ciąg dalszy)




ru

Общая программа
свечей накаливания
 (продолжение)



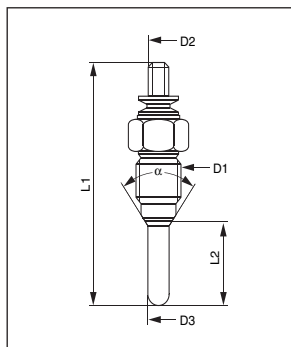
Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original./**Note:** The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original./
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original./**Avvertenza:** Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale./
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original./**Huomio:** Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia./
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem./**Указание:** Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

de	en	fr	it
Gesamtprogramm Glühkerzen (Fortsetzung)	Complete range Glow plugs (continued)	La gamme complète Bougies de préchauffage (suite)	La gamma completa Candelette ad incandescenza (seguito)

	Fig.	$\frac{U}{V}$ *	$\frac{S}{V}$				L1	L2	D2	D3	α
0 250 202 065	①	11	< 10	M 12 x 1,25	12	20...25	141	24	M 4	5	119
0 250 202 069	②	23	< 10	M 10 x 1,25	12	15...20	70	19	M 4	5	119
0 250 202 073	③	6	< 10	M 10 x 1,25	12	10...15	96	32	M 4	5/4,5	93
0 250 202 076	④	14	< 7	M 10 x 1,25	12	10...15	111	28	M 4	5	93
0 250 202 077	⑤	11	< 7	M 10 x 1,25	12	10...15	68	18	M 4	5	119
0 250 202 085	⑥	11	< 10	M 10 x 1,25	12	15...20	89	24	M 4	5	119
0 250 202 086	⑦	5	< 20	M 10 x 1,25	12	15...20	85	18	M 4	5	119
0 250 202 087	⑦	11	< 10	M 10 x 1,25	12	15...20	85	18	M 4	5	119
0 250 202 089	⑧	11	4	M 10 x 1,25	12	15...20	86	22	M 4	5/4,7	120
0 250 202 090	⑧	11	4	M 10 x 1,25	12	15...20	86	17	M 4	5/4,7	120
0 250 202 091	⑨	23	< 10	M 10 x 1,25	12	15...20	135	25	M 4	5	119
0 250 202 092	⑩	11	< 10	M 10 x 1,25	12	15...20	88	20	M 4	5	119
0 250 202 093	⑧	11	4	M 10 x 1,25	12	15...20	82	19	M 4	5/4,7	119
0 250 202 094	⑪	11	4	M 10 x 1,25	12	15...20	90	22	M 4	5/4,7	119
0 250 202 095	⑧	11	5	M 10 x 1,25	12	15...20	102	27	M 4	5/4,7	93
0 250 202 096	⑪	11	4	M 10 x 1,25	12	15...20	92	32	M 4	5/4,7	93
0 250 202 097	⑩	23	< 8	M 10 x 1,25	12	15...20	102	27	M 4	5	93
0 250 202 102	⑫	12	< 8	M 10 x 1,0	10	10...15	126	35	¹⁾	5	63
0 250 202 103	⑬	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	107	33	¹⁾	5	63
0 250 202 104	⑭	20,5	< 25	M 10 x 1,25	12	15...20	99	24	M 4	5	119
0 250 202 105	⑭	20,5	< 25	M 12 x 1,25	12	20...25	141	24	M 4	5	119

¹⁾ Stecker/Plug/Fiche/Spina/Enchufe/pistoke/Wtyk/Разъем

* **Achtung:** Bosch-Glühkerze ist mit der Prüfspannung gekennzeichnet!
Important: Bosch glow plugs are marked with the test voltage!
Attention: La bougie de préchauffage Bosch est repérée par la tension d'essai!
Attenzione: La candelella Bosch è contrassegnata con una tensione di prova!
Atención: ¡En la bujía de incandescencia Bosch está señalada la tensión de ensayo!
Huomio: Bosch-hehkutulpissa on ilmoitettu niiden koestusjännitte!
Uwaga: świeca żarowa firmy Bosch jest oznakowana napięciem próbnym!
Внимание! Свеча накаливания Bosch имеет маркировку с указанием испытательного напряжения!



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original.
Note: The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original.
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original.
Avvertenza: Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale.
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original.
Huomio: Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia.
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem.
Указание: Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

es

Programa completo
Bujías de incandescencia
 (continuación)

fi

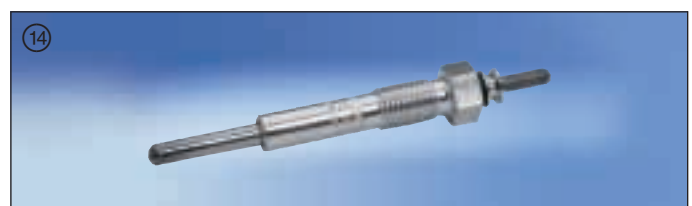
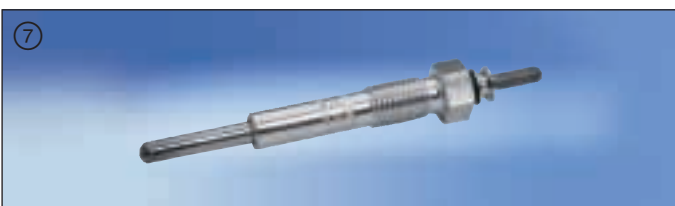
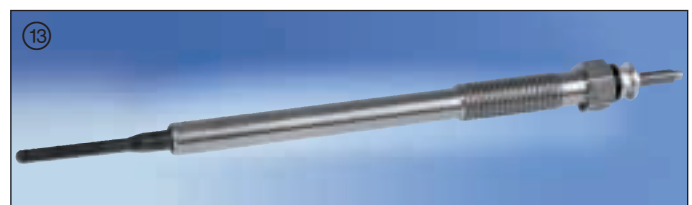
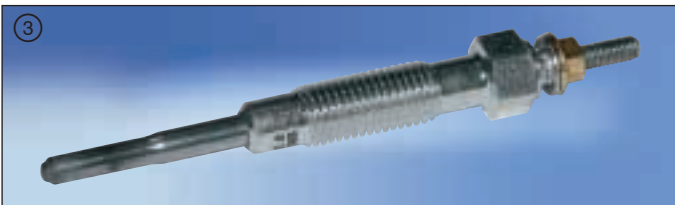
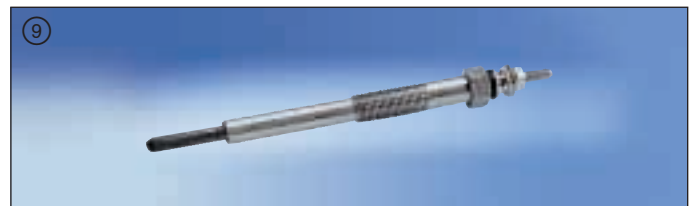
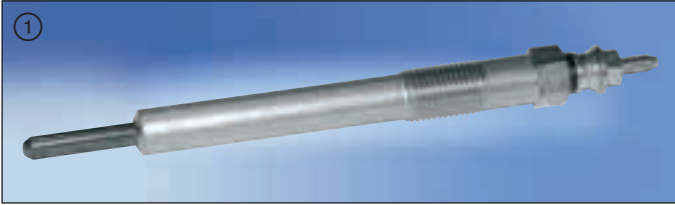
Hehkutulppien
kokonaisvalikoima
 (jatkoa)

pl

Pełen asortyment
świec żarowych
 (ciąg dalszy)

ru

Общая программа
свечей накаливания
 (продолжение)



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original./**Note:** The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original./
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original./**Avvertenza:** Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale./
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original./**Huomio:** Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia./
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem./**Указание:** Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

de

**Gesamtprogramm
Glühkerzen**
(Fortsetzung)

en

**Complete range
Glow plugs**
(continued)

fr

**La gamme complète
Bougies de préchauffage**
(suite)

it

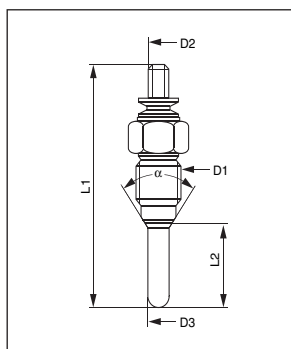
**La gamma completa
Candelette
ad incandescenza**
(seguito)



			Fig.	$\frac{U}{V}$ *					L1	L2	D2	D3	
0 250 202 110	①	11	< 10	M 10 x 1,25	12	15...20	70	19	M 4	5	120		
0 250 202 119	②	23	< 10	M 10 x 1,25	12	15...20	95	32	M 4	5	95		
0 250 202 121	③	11	4	M 10 x 1,25	12	10...15	88	20	M 4	5/3,5	119		
0 250 202 124	④	11	4	M 10 x 1,25	12	10...15	170	35	M 4	5/3,5	119		
0 250 202 125	④	11	4	M 10 x 1,25	12	10...15	170	37	M 4	5/3,5	93		
0 250 202 126	⑤	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	84	27	¹⁾	5	93		
0 250 202 127	⑥	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	130	32	¹⁾	5	93		
0 250 202 128	⑦	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	152	25	M 4	5	63		
0 250 202 129	⑧	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	100	25	M 4	5	63		
0 250 202 130	⑨	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	147	35	M 4	5	93		
0 250 202 131	⑩	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	98	25	M 4	5	93		
0 250 202 132	⑪	11	< 6	M 10 X 1,0	10	10...15	109	31	¹⁾	5	63		
0 250 202 133	⑫	11	4	M 14 x 1,25	10	10...15	122	24	¹⁾	5	123		
0 250 202 135	⑬	11	4	M 10 x 1,0	10	10...15	118	28	M 4	5	63		
0 250 202 136	⑭	11,5	< 8	M 12 X 1,25	12	15...25	141	25	M 4	5	123		

¹⁾ Stecker/Plug/Fiche/Spina/Enchufe/pistoke/Wtyk/Разъем

* **Achtung:** Bosch-Glühkerze ist mit der Prüfspannung gekennzeichnet!
Important: Bosch glow plugs are marked with the test voltage!
Attention: La bougie de préchauffage Bosch est repérée par la tension d'essai!
Attenzione: La candeletta Bosch è contrassegnata con una tensione di prova!
Atención: ¡En la bujía de incandescencia Bosch está señalada la tensión de ensayo!
Huomio: Bosch-hehkutulpissa on ilmoitettu niiden koestusjännitte!
Uwaga: świeca żarowa firmy Bosch jest oznakowana napięciem próbnym!
Внимание! Свеча накаливания Bosch имеет маркировку с указанием испытательного напряжения!



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original.
Note: The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original.
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original.
Avvertenza: Le figure delle candelette non corrispondono sempre all'originale.
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original.
Huomio: Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia.
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem.
Указание: Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

es

Programa completo
Bujías de incandescencia
 (continuación)

fi

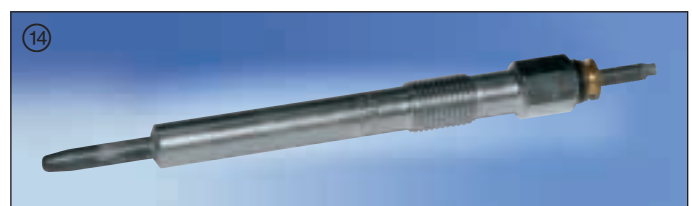
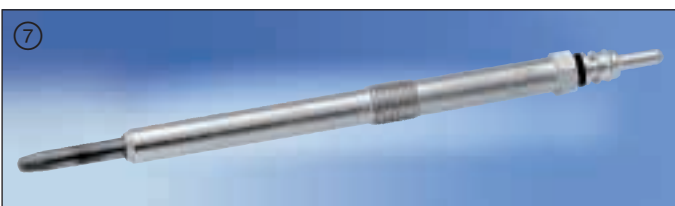
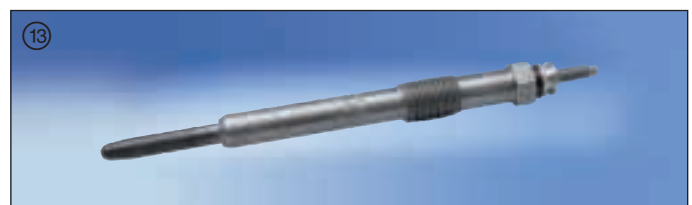
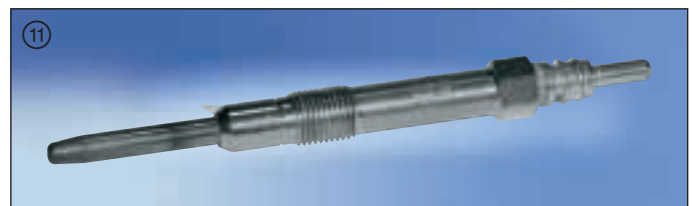
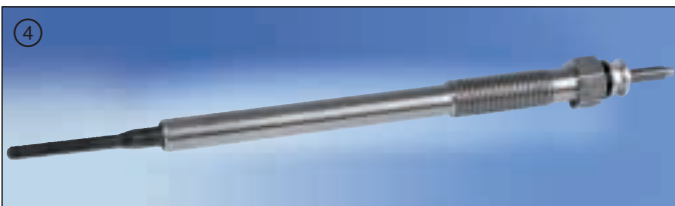
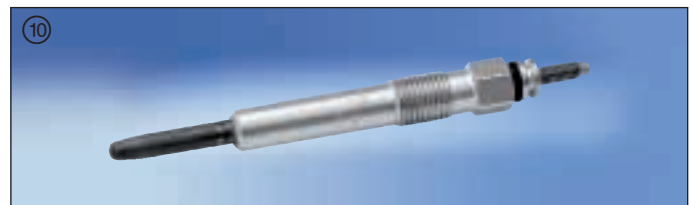
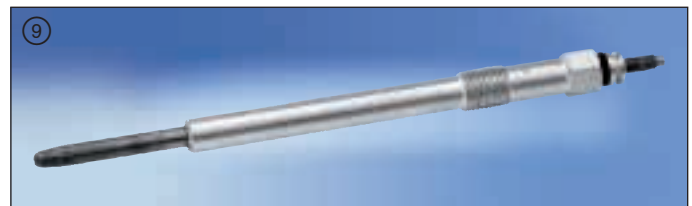
Hehkutulppiien
kokonaisvalikoima
 (jatkoa)

pl

Pełen asortyment
świec żarowych
 (ciąg dalszy)

ru

Общая программа
свечей накаливания
 (продолжение)



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original./**Note:** The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original./
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original./**Avvertenza:** Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale./
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original./**Huomio:** Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia./
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem./**Указание:** Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

de

**Gesamtprogramm
Glühkerzen**
(Fortsetzung)

en




**Complete range
Glow plugs**
(continued)

fr

**La gamme complète
Bougies de préchauffage**
(suite)

it

**La gamma completa
Candelette
ad incandescenza**
(seguito)

	Fig.	$\frac{U}{V}$ *	$\frac{S}{V}$				L1	L2	D2	D3	α
0 250 202 137	①	11	< 8	M 10 X 1,25	12	10...15	145	24	1)	5	123
0 250 202 254	②	6,0 ⁵⁾	< 10	M 10 x 1,25	10	15...20	81	27	1)	5	93

0 250 203 ...

0 250 203 001	③	11	4	M 9 x 1,0	9	8...10	152	30	M4	4	93
0 250 203 002	④	11	4	M 8 x 1,0	8	8...10	120	28	1)	4	93
0 250 203 003	⑤	11	< 5	M 10 X 1,0	10	10...15	97	30	1)	4	63
0 250 203 004	⑥	11	< 5	M 8 X 1,0	8	8...10	127	25	1)	4	93
0 250 203 005	–	11	< 5	M 8 X 1,0	8	8...10	146	30	1)	4	93
0 250 203 006	–	11	< 5	M 8 X 1,0	8	8...10	94	30	1)	4	93
0 250 203 007	–	11	< 5	M 8 X 1,0	8	8...10	165	30	1)	4	93

0 250 204 ...

0 250 204 001	⑦	11	< 7	M 8 x 1,0	8	8...10	119	28	M 4	4,4	123
0 250 204 002	⑧	11	< 7	M 8 X 1,0	8	8...10	125	28	1)	4,4	123

0 250 212 ...

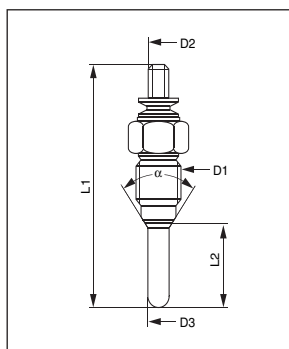
0 250 212 002	–	11	< 6	M 10 X 1,0	10	10...15	147	35	M 4	5	93
0 250 212 004	–	11	< 7	M 10 X 1,0	10	10...15	119	40	1)	5	63
0 250 212 005	–	11	< 6	M 10 X 1,0	10	10...15	130	28	1)	5	63
0 250 212 006	⑨	11	< 7	M 10 X 1,0	10	10...15	112	30	M 4	5/4,5	63

¹⁾ Stecker/Plug/Fiche/Spina/Enchufe/pistoke/Wtyk/Разъем

⁵⁾ Nennspannung 10,5 V/Nominal voltage 10.5 V/Tension nominale 10,5 V/Tensione nominale 10,5 V/

Tensión nominal 10,5 V/nimellisjännite 10,5 V/Napięcie znamionowe: 10,5 V/Номинальное напряжение 10,5 В

*** Achtung:** Bosch-Glühkerze ist mit der Prüfspannung gekennzeichnet!
Important: Bosch glow plugs are marked with the test voltage!
Attention: La bougie de préchauffage Bosch est repérée par la tension d'essai!
Attenzione: La candelella Bosch è contrassegnata con una tensione di prova!
Atención: ¡En la bujía de incandescencia Bosch está señalada la tensión de ensayo!
Huomio: Bosch-hehkutulpissa on ilmoitettu niiden koestusjännitte!
Uwaga: świeca żarowa firmy Bosch jest oznakowana napięciem próbnym!
Внимание! Свеча накаливания Bosch имеет маркировку с указанием испытательного напряжения!



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original.
Note: The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original.
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original.
Avvertenza: Le figure delle candelelle non corrispondono sempre all'originale.
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original.
Huomio: Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia.
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem.
Указание: Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

es

Programa completo
Bujías de incandescencia
 (continuación)

fi

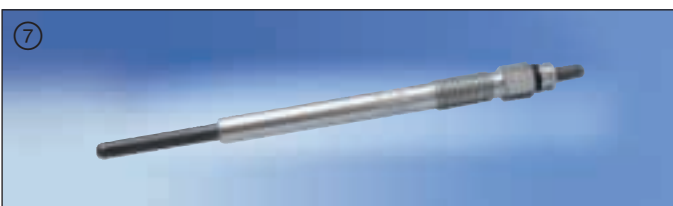
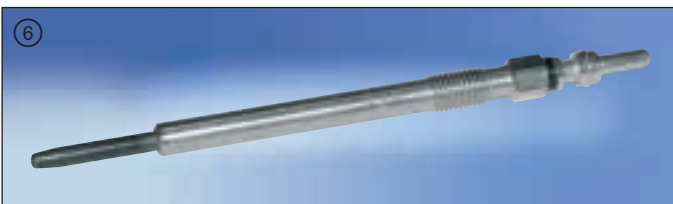
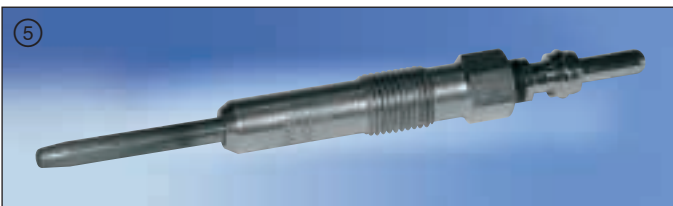
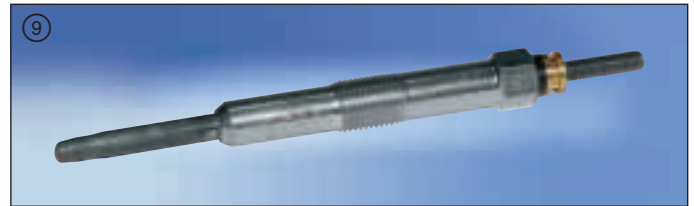
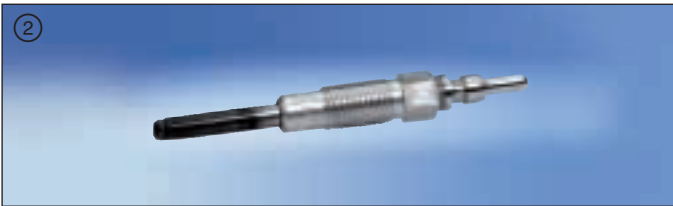
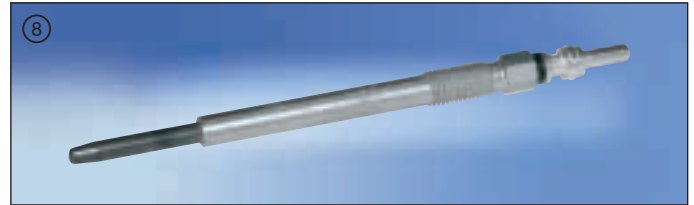
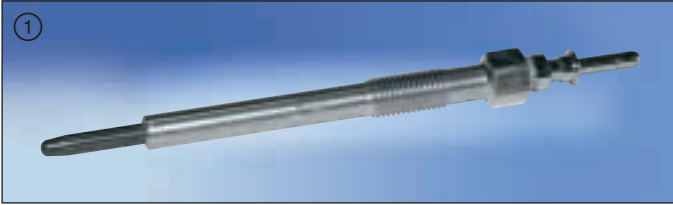
Hehkutulppien
kokonaisvalikoima
 (jatkoa)

pl

Pełen asortyment
świec żarowych
 (ciąg dalszy)

ru

Общая программа
свечей накаливания
 (продолжение)



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original./**Note:** The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original./
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original./**Avvertenza:** Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale./
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original./**Huomio:** Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia./
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem./**Указание:** Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

de

**Gesamtprogramm
Glühkerzen**
(Fortsetzung)

en

**Complete range
Glow plugs**
(continued)

fr

**La gamme complète
Bougies de préchauffage**
(suite)

it

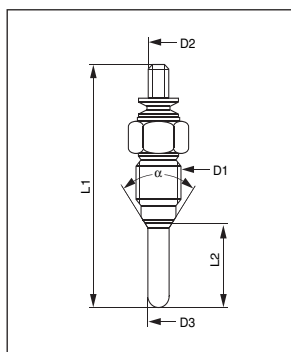
**La gamma completa
Candelette
ad incandescenza**
(seguito)



		Fig.	$\frac{U}{V}$ *				L1	L2	D2	D3		
0 250 212 007		–	11	< 7	M 14 x 1,25	10	20...35	120	21	¹⁾	5	123
0 250 312 ...												
0 250 312 001		①	11	< 4	M 10 x 1,25	12	10...15	81	17	M 4	4/2,9	119
0 250 312 002		②	11	< 4	M 10 x 1,25	12	10...15	94	17	M 4	4/2,9	119
0 250 312 003		③	11	< 4	M 10 x 1,25	12	10...15	85	16	M 4	4/2,9	119
0 250 312 007		④	11	< 4	M 10 x 1,25	12	10...15	84	16	M 4	4/2,9	119
0 250 402 ...												
0 250 402 001		⑤	5	< 3	M 10 x 1,0	10	10...15	97	30	¹⁾	5/3,7	63
0 250 402 002		⑥	5	< 3	M 10 x 1,0	10	10...15	106	32	¹⁾	5/3,7	63
0 250 402 003		–	5	< 3	M 10 X 1,0	10	10...15	130	26	¹⁾	5/3,7	63
0 250 403 ...												
0 250 403 001		⑦	4,4	< 4	M 8 x 1,0	8	8...10	135	28	¹⁾	4/3,3	93
0 250 403 002		⑧	4,4	< 4	M 8 x 1,0	8	8...10	118	30	¹⁾	4/3,3	93
0 250 403 003		⑨	4,4	< 3	M 8 X 1,0	8	8...10	94	30	¹⁾	4/3,3	93
0 250 403 004		⑩	4,4	< 3	M 8 X 1,0	8	8...10	131	26	¹⁾	4/3,3	93
0 250 403 005		–	4,4	< 3	M 9 X 1,0	9	8...10	156	35	¹⁾	4/3,3	93
0 250 403 008		–	4,4	< 3	M 8 X 1,0	8	8...10	148	27	¹⁾	4/3,3	93

¹⁾ Stecker/Plug/Fiche/Spina/Enchufe/pistoke/Wtyk/Разъем

*** Achtung:** Bosch-Glühkerze ist mit der Prüfspannung gekennzeichnet!
Important: Bosch glow plugs are marked with the test voltage!
Attention: La bougie de préchauffage Bosch est repérée par la tension d'essai!
Attenzione: La candelella Bosch è contrassegnata con una tensione di prova!
Atención: ¡En la bujía de incandescencia Bosch está señalada la tensión de ensayo!
Huomio: Bosch-hehkutulpissa on ilmoitettu niiden koestusjännitte!
Uwaga: świeca żarowa firmy Bosch jest oznakowana napięciem próbnym!
Внимание! Свеча накаливания Bosch имеет маркировку с указанием испытательного напряжения!



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original.
Note: The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original.
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original.
Avvertenza: Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale.
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original.
Huomio: Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia.
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem.
Указание: Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

es

Programa completo
Bujías de incandescencia
 (continuación)

fi

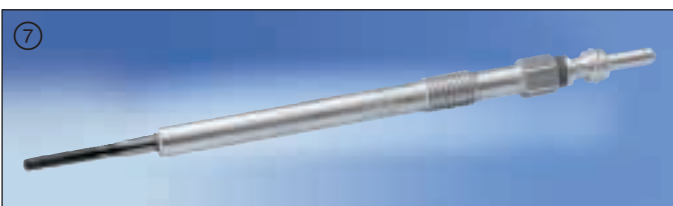
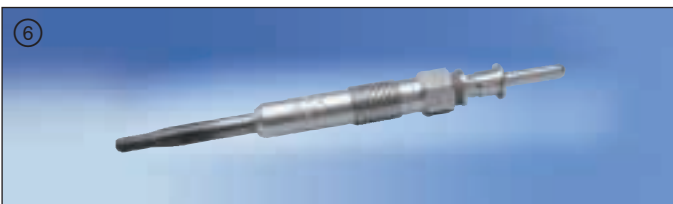
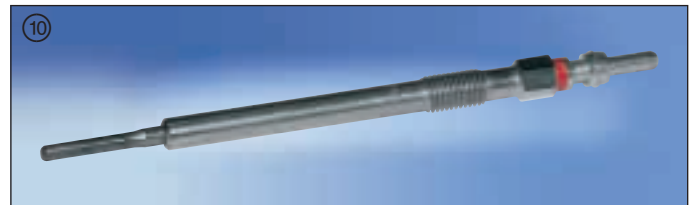
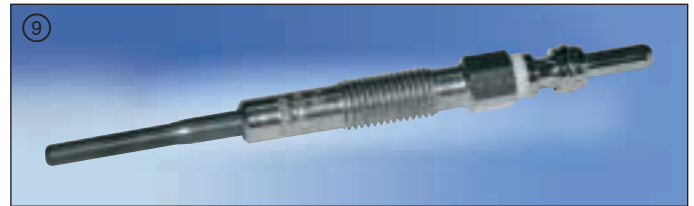
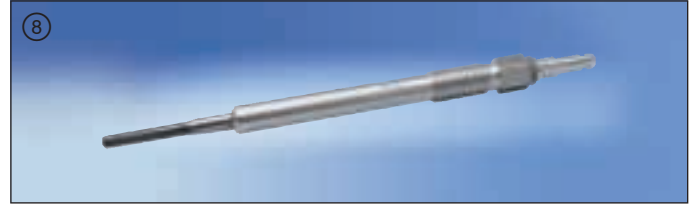
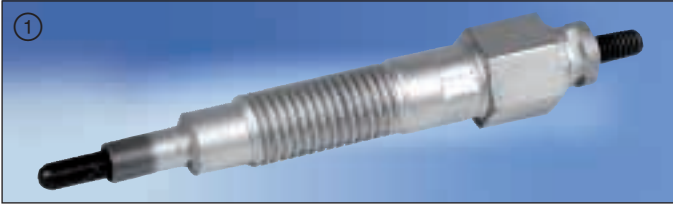
Hehkutulppiien
kokonaisvalikoima
 (jatkoa)

pl

Pełen asortyment
świec żarowych
 (ciąg dalszy)

ru

Общая программа
свечей накаливания
 (продолжение)



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original./**Note:** The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original./
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original./**Avvertenza:** Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale./
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original./**Huomio:** Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia./
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem./**Указание:** Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

de

**Gesamtprogramm
Glühkerzen**
(Fortsetzung)

es

**Programa completo
Bujías de incandescencia**
(continuación)

en

**Complete range
Glow plugs**
(continued)

fi

**Hehkutulppien
kokonaisvalikoima**
(jatkoa)

fr

**La gamme complète
Bougies de préchauffage**
(suite)

pl

**Pelen asortyment
świec żarowych**
(ciąg dalszy)

it

**La gamma completa
Candelette ad incandescenza**
(seguito)

ru

**Общая программа свечей
накаливания**
(продолжение)



0 250 603 ...

0 250 603 001	③	7	< 2	M 10 x 1,0	10	15...20	163	26	1)	4/3,3	93
0 250 603 005	–	7	< 2	M 8 x 1,0	10	8...10	125	26	1)	4/3,2	93
0 250 603 006	②	7	< 2	M 10 x 1,0	10	10...15	134	28	1)	4/3,3	63
0 250 603 008	③	7	< 2	M 8 x 1,0	8	8...10	135	28	1)	4/3,2	93
0 250 603 009	①	7	< 2	M 10 x 1,0	10	10...15	106	33	1)	4/3,2	93

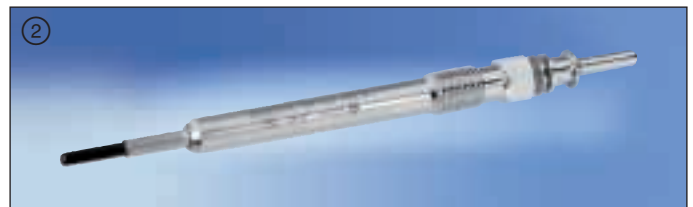
9 ...

9 443 612 053	④	11	4	M 10 x 1,25	12	15...20	87	21	M 4	5,5	120
----------------------	---	----	---	-------------	----	---------	----	----	-----	-----	-----

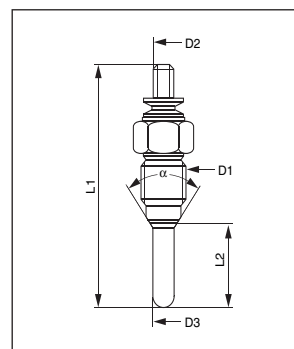
F ...

F 01G 000 00P	–	11	< 7	M 10 x 1,25	10	10...15	160	28	M 4	5/4/3,3	93
----------------------	---	----	-----	-------------	----	---------	-----	----	-----	---------	----

1) Stecker/Plug/Fiche/Spina/Enchufe/pistoke/Wtyk/Разъем



* **Achtung:** Bosch-Glühkerze ist mit der Prüfspannung gekennzeichnet!
Important: Bosch glow plugs are marked with the test voltage!
Attention: La bougie de préchauffage Bosch est repérée par la tension d'essai!
Attenzione: La candeletta Bosch è contrassegnata con una tensione di prova!
Atención: ¡En la bujía de incandescencia Bosch está señalada la tensión de ensayo!
Huomio: Bosch-hehkutulpissa on ilmoitettu niiden koestusjännitte!
Uwaga: świeca żarowa firmy Bosch jest oznakowana napięciem próbnym!
Внимание! Свеча накаливания Bosch имеет маркировку с указанием испытательного напряжения!



Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original.
Note: The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original.
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original.
Avvertenza: Le figure delle candelette non corrispondono sempre all'originale.
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original.
Huomio: Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia.
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem.
Указание: Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.

de

Gegenüberstellung
Suchnummer → Bestellnummer

en

Cross references
search number → part number

fr

Table de correspondance
code d'identification → référence

it

Confronto
codice breve →
codice di ordinazione

es

Confrontación
referencia comercial →
referencia de pedido

fi

Vertailu
Hakunumero → Tilausnumero

pl

Zestawienie
numer identyfikacyjny →
numer katalogowy

ru

Соответствие
Поисковый номер →
Номер артикула



GLP ...

GLP 001 **0 250 201 039**
GLP 002 **0 250 201 032**
GLP 003 **0 250 202 022**

GLP 004 **0 250 202 020**
GLP 005 **0 250 201 042**
GLP 006 **0 250 201 041**
GLP 007 **0 250 202 036**
GLP 008 **0 250 202 045**

GLP 009 **0 250 202 035**
GLP 010 **0 250 202 001**
GLP 011 **0 250 202 129**
GLP 012 **0 250 201 049**
GLP 013 **0 250 202 032**

GLP 014 **0 250 202 025**
GLP 015 **0 250 201 027**
GLP 016 **0 250 203 002**
GLP 017 **0 250 201 038**
GLP 018 **0 250 201 051**

GLP 019 **0 250 202 042**
GLP 020 **0 250 202 024**
GLP 021 **0 250 202 026**
GLP 022 **0 250 202 029**
GLP 023 **0 250 202 023**

GLP 024 **0 250 202 131**
GLP 025 **0 250 201 035**
GLP 026 **0 250 202 034**
GLP 029 **0 250 402 004**
GLP 030 **0 250 202 043**

GLP 031 **0 250 202 102**
GLP 032 **0 250 202 028**
GLP 033 **0 250 202 046**
GLP 034 **0 250 202 094**
GLP 035 **0 250 312 003**

GLP 036 **0 250 201 050**
GLP 037 **0 250 201 043**
GLP 038 **0 250 202 089**
GLP 039 **0 250 312 007**
GLP 040 **0 250 202 103**

GLP 041 **0 250 202 002**
GLP 042 **0 250 202 096**
GLP 043 **0 250 203 001**
GLP 044 **0 250 202 126**
GLP 045 **0 250 201 053**



GLP 046 **0 250 202 087**
GLP 047 **0 250 201 034**
GLP 048 **0 250 202 040**
GLP 049 **0 250 202 093**
GLP 050 **0 250 402 001**

GLP 051 **0 250 202 130**
GLP 052 **0 250 202 127**
GLP 054 **0 250 202 092**
GLP 055 **0 250 202 048**
GLP 057 **0 250 202 128**

GLP 059 **0 250 204 001**
GLP 060 **0 250 302 002**
GLP 061 **0 250 201 022**
GLP 063 **0 250 200 055**
GLP 066 **0 250 202 132**

GLP 070 **0 250 402 002**
GLP 072 **0 250 202 085**
GLP 073 **0 250 201 036**
GLP 074 **0 250 202 095**
GLP 076 **0 250 201 045**

GLP 078 **0 250 202 027**
GLP 082 **0 250 200 021**
GLP 085 **0 250 201 046**
GLP 089 **0 250 200 064**
GLP 092 **0 250 202 137**

GLP 093 **0 250 403 002**
GLP 094 **0 250 204 002**
GLP 096 **0 250 202 008**
GLP 097 **0 250 202 254**
GLP 098 **0 250 202 064**

GLP 099 **0 250 202 121**
GLP 100 **0 250 202 073**
GLP 101 **0 250 202 125**
GLP 102 **0 250 202 041**
GLP 103 **0 250 202 065**

GLP 104 **0 250 201 044**
GLP 105 **0 250 312 002**
GLP 108 **0 250 312 001**
GLP 109 **0 250 202 038**
GLP 111 **0 250 202 135**

GLP 115 **0 250 203 004**
GLP 116 **0 250 202 054**
GLP 117 **0 250 202 007**
GLP 119 **0 250 201 047**
GLP 120 **0 250 202 086**



GLP 121 **0 250 202 033**
GLP 122 **0 250 302 004**
GLP 123 **0 250 201 048**
GLP 124 **0 250 202 051**
GLP 125 **0 250 202 015**

GLP 127 **0 250 202 077**
GLP 128 **0 250 200 051**
GLP 130 **0 250 200 035**
GLP 132 **0 250 202 097**
GLP 133 **0 250 202 030**

GLP 136 **0 250 202 076**
GLP 137 **0 250 202 124**
GLP 138 **0 250 202 069**
GLP 141 **0 250 201 014**
GLP 142 **0 250 202 058**

GLP 143 **0 250 202 133**
GLP 144 **0 250 403 001**
GLP 147 **0 250 503 003**
GLP 148 **0 250 202 017**
GLP 151 **0 250 200 006**

GLP 152 **0 250 202 119**
GLP 154 **0 250 603 001**
GLP 155 **0 250 202 110**
GLP 156 **0 250 202 090**
GLP 157 **0 250 200 070**

GLP 159 **0 250 202 004**
GLP 160 **0 250 202 091**
GLP 161 **0 250 202 011**
GLP 165 **0 250 202 136**
GLP 167 **0 250 202 005**

GLP 169 **0 250 202 107**
GLP 171 **0 250 200 037**
GLP 172 **0 250 200 046**
GLP 173 **0 250 603 006**
GLP 175 **0 250 202 013**

GLP 176 **0 250 202 123**
GLP 177 **0 250 202 104**
GLP 178 **0 250 202 115**
GLP 179 **0 250 403 003**
GLP 180 **0 250 202 105**

GLP 182 **0 250 202 106**
GLP 183 **0 250 203 003**
GLP 184 **0 250 202 122**
GLP 185 **0 250 202 071**
GLP 186 **0 250 201 017**



GLP 190 **0 250 200 048**
GLP 191 **0 250 202 014**
GLP 193 **0 250 302 003**
GLP 194 **0 250 403 007**
GLP 195 **0 250 402 003**

GLP 196 **0 250 403 005**
GLP 197 **0 250 403 006**
GLP 198 **0 250 603 005**
GLP 199 **0 250 603 008**
GLP 200 **0 250 603 009**

GLP 201 **0 250 403 004**
GLP 202 **0 250 403 008**
GLP 203 **0 250 212 006**
GLP 204 **0 250 212 007**

A 32

de

Flammglühstiftkerzen,
einpolig

en

**Sheated-element flame
glow plugs,**
single-pole

fr

**Bougies d'inflammation
à fourreau,**
unipolaire

it

Termoavviatori,
unipolari

es

**Bujías de espiga de
incandescencia de llama,**
de un polo

fi





**Sauvatyyppinen
liekkihehkutulppa,**
yksinäpainen

pl

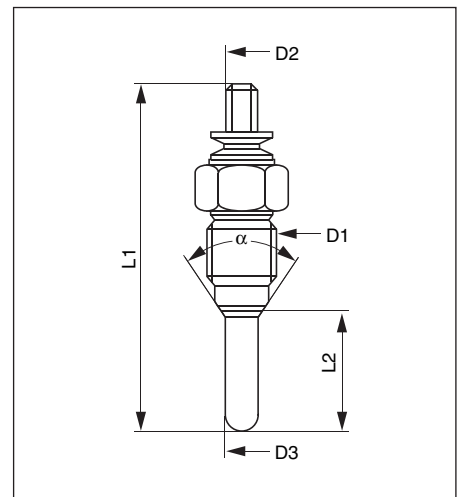
**Płomieniowe świece
żarowe,**
jednobiegunowe

ru

**Факельные штифтовые
свечи накаливания,**
однополюсные

			Fig.	$\frac{U}{V}$	$\frac{I}{A}$			Rota cm ³ /min	$\frac{Q}{cm^3/min}$	L1	L2	D2
0 257 201 001			1	19,0	12	M 20 x 1,5	21/24	280	9,4	92	41	M 5
0 257 204 002			2	12,0	29	M 20 x 1,5	21/24	240	8,0	96	46	M 5
0 257 205 003			2	24,0	13	M 20 x 1,5	21/24	350	11,9	96	46	M 5
0 257 210 003			3	19,0	20	M 32 x 1,5	27/36	380	13,0	102	54	M 5

Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original.
Note: The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original.
Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original.
Avvertenza: Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale.
Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original.
Huomio: Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia.
Wskazówka: zdjęcia świec żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem.
Указание: Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.



de

Magnetventile für Flammglühstiftkerzen

en

Solenoid valves for sheathed-element flame glow plugs

fr

Electrovannes pour bougies d'inflammation à fourreau

it

Valvole elettromagnetiche per termoavviatori a perno

es

Válvulas electromagnéticas para bujías de espiga de incandescencia de llama

fi



Magneettiventtiilit sauvatyypisiin hehkutulppiin

pl

Zawory elektromagnetyczne do płomieniowych świec żarowych

ru

Электромагнитные клапаны для факельных штيفтовых свечей накаливания

	Fig.	$\frac{U}{V}$	$\frac{P}{W}$	$\frac{p}{bar}$		$\frac{Q}{l/h}$
0 257 900 023	4	24	43	10	25 %	7



de

**Glühkerzen
für Standheizungen**
Eberspächer/Webasto

en





**Glow plugs for auxiliary
motor-vehicle heaters**
Eberspächer/Webasto

fr

**Bougies de préchauffage
pour chauffages auxiliaires**
Eberspächer/Webasto

it

**Candele ad incan-
descenza per riscaldamenti
autonomi**
Eberspächer/Webasto

		Fig.	$\frac{U}{V}$			L1	L2	D2	
		0 986 257 006	1	13,0	M 20 x 1,5	26	63	31	¹⁾
		0 986 257 007	2	12,0	M 14 x 1,25	19	64	43	¹⁾
		0 986 257 008	3	12,0	M 14 x 1,25	19	62	42	M 4
		0 986 257 009	4	11,0	M 18 x 1,5	22	75	33	M 4/ ¹⁾
		0 986 257 013	5	4,0	M 18 x 1,5	26	93	49	M 5
		0 986 257 015	2	24,0	M 14 x 1,25	19	64	43	¹⁾

¹⁾ Stecker/Plug/Fiche/Spina/Enchufe/pistoke/wtyk/Разъем

Hinweis: Abbildungen der Glühkerzen entsprechen nicht immer dem Original.

Note: The illustrations of the glow plug do not always correspond to the original.

Remarque: Les photos des bougies de préchauffage ne correspondent pas toujours à l'original.

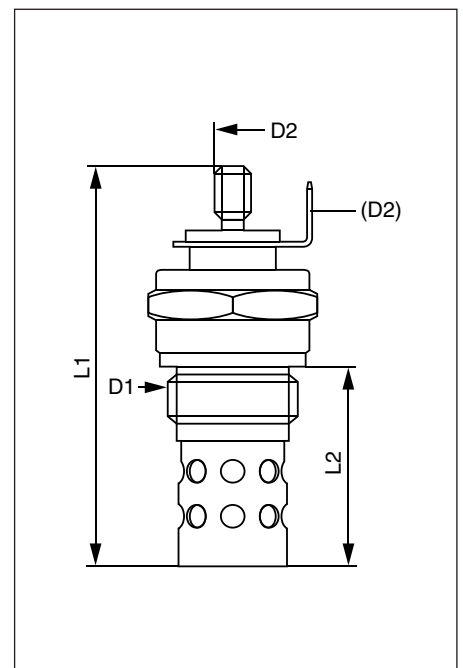
Avvertenza: Le figure delle candele non corrispondono sempre all'originale.

Nota: Las ilustraciones de la bujía de incandescencia no siempre son idénticas al original.

Huomio: Kuvissa esitetyt hehkutulpat eivät välttämättä vastaa alkuperäistulppia.

Wskazówka: zdjęcia świece żarowych nie zawsze są zgodne z oryginałem.

Указание: Рисунки свечей накаливания не всегда соответствуют оригиналу.



es

**Bujías de incandescencia
para calefacciones
estacionarias**

Eberspächer/Webasto

fi

**Hekkulpat
seisontalämmityksiin**

Eberspächer/Webasto

pl

**Świece żarowe do
ogrzewania postojowego**

Eberspächer/Webasto

ru

**Свечи накаливания
для систем стояночного
обогрева**

Eberspächer/Webasto



Eberspächer

B 4 W	0 986 257 009
B 5 W	0 986 257 008
D 1 L	0 986 257 008
D 2 L	0 986 257 008
D 2 L-S	0 986 257 008
D 3 L	0 986 257 008
D 5 W 24 V	0 986 257 008
D 7 L	0 986 257 009
D 7 L 24 V	0 986 257 009
D 12 L	0 986 257 009
D 12 W 12 V/24 V	0 986 257 009
V 7 S	0 986 257 009
X 2	0 986 257 006





Webasto

30 HL 1a M1	0 986 257 013
65 A	0 986 257 013
80 W	0 986 257 013
120 W	0 986 257 013
180 W	0 986 257 013
180 WB	0 986 257 013
BBW 46	0 986 257 007
DBW 46	0 986 257 007
DBW 46.11	0 986 257 015
DBW 46.22	0 986 257 015
DBW 46.33	0 986 257 015
DBW 46.36	0 986 257 015
DBW 46.56	0 986 257 015
HL 18	0 986 257 007
HL 18 B	0 986 257 007
HL 18 D	0 986 257 007
HL 18 D 03	0 986 257 015
HL 24 B 12 V	0 986 257 007
HL 24 B 62	0 986 257 015
HL 24 D 02	0 986 257 015
HL 24 D 12 V	0 986 257 007
HL 32 B 12 V	0 986 257 007
HL 32 B 64	0 986 257 015
HL 32 B 64 12 V	0 986 257 007
HL 32 D 04	0 986 257 015
HL 32 D 06	0 986 257 015
HL 32 D 12 V	0 986 257 007
HL 65 12 V/24 V	0 986 257 013
HL 95 12 V/24 V	0 986 257 013
HL 3003.40	0 986 257 013
HL 3003.41	0 986 257 013
HL 3030	0 986 257 013
HL 3803	0 986 257 013
HL 5001	0 986 257 013
HL 6502	0 986 257 013
HL 6504	0 986 257 013
HL 6511	0 986 257 013
HL 6512 12 V/24 V	0 986 257 013
HL 9503	0 986 257 013
HL 9511	0 986 257 013
HL 9511 12 V/24 V	0 986 257 013
HL 9512	0 986 257 013
HL 9512 12 V/24 V	0 986 257 013



HL 10011.05	0 986 257 013
HL 12503	0 986 257 013
W 360	0 986 257 013
W 12002	0 986 257 013
WB 14003	0 986 257 013

de Glühüberwacher	en Glow indicators	fr Contrôleurs d'incandescence	it Controllori d'incandescenza
-----------------------------	------------------------------	---	---

		Fig.	ω	U_{\downarrow}	$\frac{I}{A}$	
0 251 002 001	1	2 254 500 040	1,78	37	1)	
0 251 002 002	1	2 254 500 040	1,78	37	1)	
0 251 002 004	1	2 254 500 042	1,3	40	2)	
0 251 002 008	1	2 254 500 045	2,3	40	3), 2)	
0 251 002 009	1	2 254 500 046	2,0	60	3), 1)	
0 251 002 012	1	2 254 500 048	0,9	37	4)	
0 251 002 013	1	2 254 500 049	1,2	9,2	5)	
0 251 002 014	1	2 254 500 050	1,1	18,5	6)	
0 251 002 015	1	2 254 500 047	1,0	28,5	3)	
0 251 002 016	1	2 254 500 051	0,7	55	7)	
0 251 002 018	1	2 254 500 053	1,2	14	6), 5)	
0 251 002 019	1	2 254 500 057	2,0	60	5), 4)	
0 251 002 020	1	2 254 500 054	0,53	87	6), 7)	
0 251 002 021	1	2 254 500 055	2,5	35	5), 7)	
0 251 002 022	1	2 254 500 056	1,05	25	6), 8)	
0 251 002 028	1	2 254 500 091	2,0	44	7), 3)	
0 251 002 029	1	2 254 500 090	2,5	23	7), 4)	
0 251 002 031	1	2 254 500 093	2,5	27,5	5), 8)	
0 251 002 032	1	2 254 500 094	0,65	52	6)	
0 251 002 035	1	2 254 500 067	1,8	11,4	7), 4)	
0 251 002 036	1	2 254 500 020	1,7	35	7), 4)	
0 251 002 037	1	2 254 500 145	0,88	56	6), 4)	
0 251 002 038	1	2 254 500 021	0,68	54	6), 9)	
0 251 002 040	1	2 254 500 023	2,0	16	8)	

1) violett/violet/violet/violetto/violeta/violetti/fioletowy/фиолетовый

2) grau/grey/gris/grigio/gris/harmaa/szary/серый

3) gelb/yellow/jaune/giallo/amarillo/keltainen/zółty/желтый

4) grün/green/vert/verde/verde/vihreä/zielony/зеленый

5) rot/red/rouge/rosso/rojo/punainen/czerwony/красный

6) schwarz/black/noir/nero/negro/musta/czarny/черный

7) blau/blue/bleu/blu/azul/sininen/niebieski/синий

8) weiß/white/blanc/bianco/blanco/valkoinen/biały/белый

9) braun/brown/marron/marrone/marrón/ruskea/brązowy/коричневый

es

Indicador
de incandescencia

fi

Liekkivahdit

pl

Kontrolki świec żarowych

ru

Устройство для
контроля работы свечей
накаливания



Zubehör/Accessories/Accessoires/Accessori/Accesorios/Lisävarusteet/Wyposażenie dodatkowe/Принадлежности

Type	Fig.	(H)
¹⁰⁾ (l = 13 mm)	2	1 254 490 002
¹¹⁾ M 5	3	1 253 345 001
¹²⁾ M 5	4	2 915 011 006
¹²⁾ M 4	4	2 915 012 005
¹³⁾	5	2 916 011 011

- ¹⁰⁾ Isolator/Insolator/Isolateur/Isolatore/Aislador/erotin/izolator/Изолятор
¹¹⁾ Rändelmutter/Knurled nut/Ecrou moleté/Dado zigrinato/Tuerca moleteada/ryälletty mutteri/nakrętka radełkowana/Гайка с продольной накаткой
¹²⁾ Sechskantmutter/Nut/Ecrou/Dado/Tuerca/kuusikantamutteri/nakrętka sześciokątna/Шестигранная гайка
¹³⁾ Scheibe/Washer/Rondelle/Rosetta/Arandela/aluslevy/podkładka/Шайба

de

Glühzeit-
steuergeräte

en

Glow control units

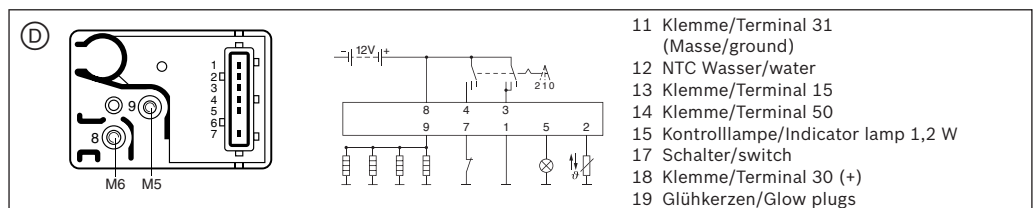
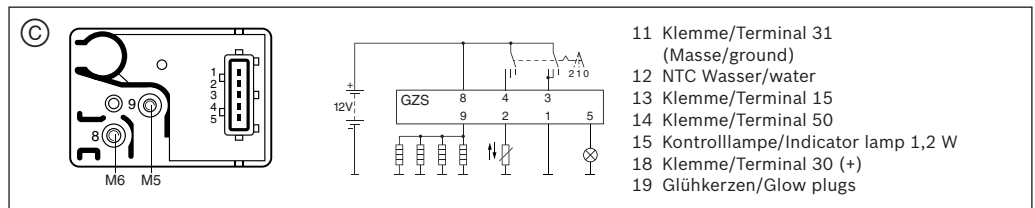
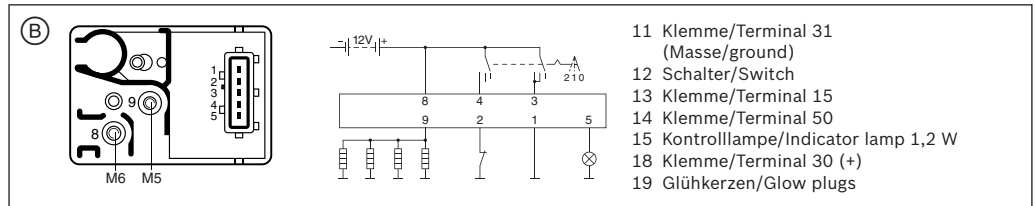
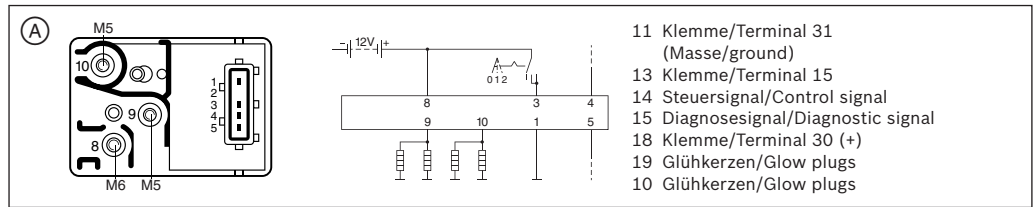
fr

Relais de contrôle
du temps de
préchauffage

it

Centraline di con-
trollo del tempo di
riscaldamento

	Fig.	U V					
0 281 003 004 ²⁾	1 A	12	-	-	-	4	Alfa Romeo, Citroën, FIAT, Peugeot
0 281 003 005 ³⁾	2 B	12	4 ... 18	16 ... 27	180 ... 220	4	Citroën, EBRO (Misa), FIAT, IVECO, Peugeot, Rover, SEAT, Talbot
0 281 003 007 ⁴⁾	3 J	12	2 ... 15	13 ... 21	30 ... 230	6	KHD
0 281 003 008 ⁴⁾	3 J	24	2 ... 15	13 ... 21	30 ... 230	6	KHD
0 281 003 009	4 D	12	2 ... 17	13 ... 27	150 ... 210	4	Citroën, Peugeot
0 281 003 010 ²⁾	5 E	12	-	-	-	5	Alfa Romeo, FIAT, Lancia
0 281 003 012	3 C	12	2 ... 17	12 ... 32	8 ... 72	4	Citroën, FIAT, Peugeot
0 281 003 013 ²⁾	6 F	12	-	-	-	4	Opel, Vauxhall, VW
0 281 003 099 ³⁾	7 G	12	2 ... 10	10 ... 22	145 ... 215	4	Audi, SEAT, VW



es

Unidades de control del tiempo de incandescencia

fi

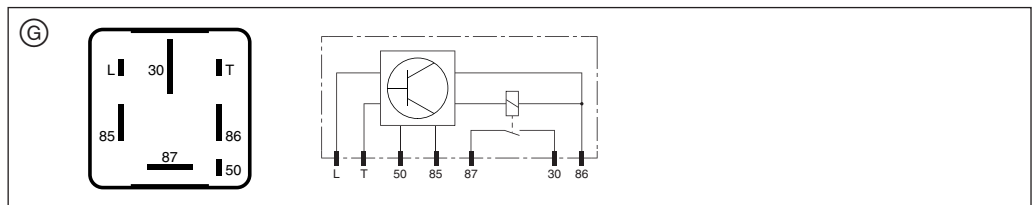
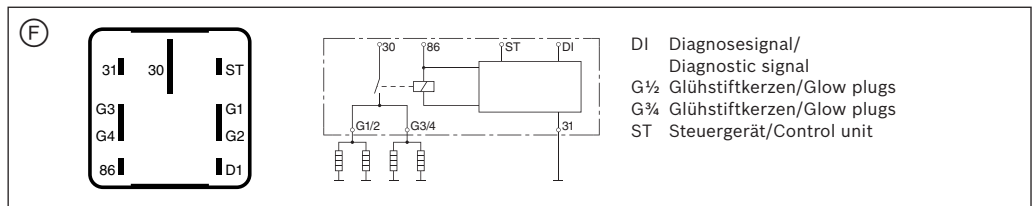
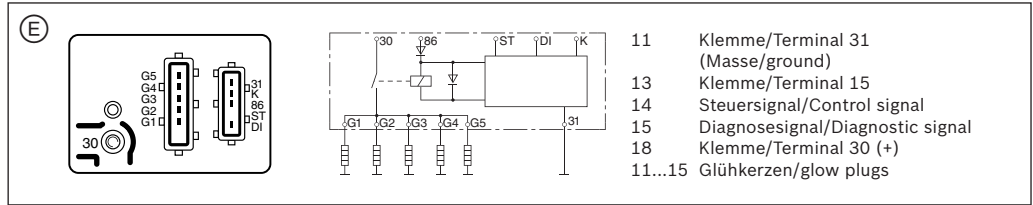
Hehkutuksen ohjainlaite

pl

Sterowniki świec żarowych

ru

Реле времени накаливания свечи



¹⁾ Messbereich/Measuring range/Plage de mesure/Campo di misurazione/Campo de medida/Mittausalue/zakres pomiarowy/Диапазон измерения: -30 ... +60 °C

²⁾ Glühzeiten über EDC-Steuergerät gesteuert (EDC – Elektronische Dieselkontrolle)/
Glow times controlled by EDC control unit (EDC – Electronic Diesel Control)/
Temps fonctionnels contrôlés par le calculateur EDC (EDC – régulation électronique diesel)/
Tempi ad incandescenza comandati da centralina elettronica EDC (EDC – Controllo elettronico diesel)/
Tiempos de incandescencia regulados por unidad de control EDC (EDC = control electrónico Diesel)/
Hehkutusaikojen ohjaa EDC-ohjainlaite (EDC – elektroninen dieselohjaus)/
czas żarzenia sterowany przez sterownik EDC (EDC – Elektronische Dieselkontrolle, elektroniczna kontrola silnika wysokopięnego)/
Время накаливания настраивается при помощи блока управления EDC (EDC – электронная система контроля впрыскивания дизельного топлива)

³⁾ Glühzeitsteuergerät zum Nachrüsten, nur in Verbindung mit Duraterm-Glühstiftkerzen oder nachglühfähigen Glühstiftkerzen zu verwenden/
Glow control unit for retrofitting, only for use in conjunction with Duraterm sheathed-element glow plugs or sheathed-element glow plugs with post-glowing capability/
Relais de contrôle du temps de préchauffage en équipement ultérieur: à n'utiliser qu'en liaison avec des bougies-crayons Duraterm ou des bougies-crayons à post-incandescence/

Centralina di controllo tempo di riscaldamento per il postequipaggiamento, impiegare solo in combinazione con le candele a perno Duraterm o le candele a perno adatte al postriscaldamento/Unidad de control del tiempo de incandescencia para instalación ulterior, utilizable sólo en combinación con bujías de espiga de incandescencia Duraterm o con bujías de espiga de incandescencia con capacidad de postincandescencia/
Jälkiasennettu hehkutuksen ohjainlaite saadaan varustaa vain Duraterm-sauvahehkutulipilla tai sauvahehkutulipilla, jotka soveltuvat jälkihehkutukseen/
sterownik świec żarowych, stanowiący wyposażenie dodatkowe, stosować tylko w połączeniu z trzpieniowymi świecami żarowymi Duraterm lub ze świecami z funkcją dożarzania/

Реле времени накаливания свечи для дооборудования, применяется только в сочетании со штифтовыми свечами накаливания Duraterm или штифтовыми свечами накаливания с возможностью сопровождения

⁴⁾ Temperaturfühler (NTC) im Gerät verbaut/
Temperature sensor (NTC) fitted in the equipment/
Sonde de température (NTC) intégrée dans l'appareil/
Sensore temperatura (NTC) montato nell'apparecchio/
Sonda de temperatura (NTC) integrada en el aparato/
Yhdysrakenteinen lämpötunnistin (NTC-vastus) /
czujnik temperatury (NTC), zamontowany w urządzeniu/
Датчик температуры (NTC) встроен в устройство/

de

Glühzeitsteuergeräte
(Fortsetzung)

en

Glow control units
(continued)

fr

Relais de contrôle du temps
de préchauffage
(suite)

it

Centraline di controllo del tempo
di riscaldamento
(seguito)

es

Unidades de control del tiempo
de incandescencia
(continuación)

fi

Hekikutuksen ohjainlaite
(jatkoa)

pl

Sterowniki świec żarowych
(ciąg dalszy)

ru

Реле времени накаливания
свечи
(продолжение)



Fig.

$\frac{U}{V}$



0 333 402 006	1 A	12	4	Alfa Romeo, Renault
0 333 402 513	2 B	12	4	Agrifull, Fiatgeotech, Goldoni, Huerlimann, Lombardini, Renault, Same, VM
0 333 402 520	3 C	12	4	Alfa Romeo, Chrysler, Fissore, VM



de

Vorwiderstände

en

Series resistors

fr

Résistances
additionnelles

it

Resistenze
addizionali

es

Resistencias
adicionales

fi

Etuvastukset

pl

Oporniki wstępne

ru

Дополнительные
резисторы

Fig.



U ↓

 $\frac{I}{A}$ ohne Thermo-
zeitschalterwithout thermo-
time switchsans thermo-
contact temporisésenza interruttore
termico a temposin interruptor
térnico de tiempoilman
lämpöaikakytkintäbez termicznego
wyłącznika czasowegoбез
термореле**0 251 100 ..**

0 251 100 011	1	2 254 500 100	3,3	37
0 251 100 012	1	2 254 500 101	5,2	37
0 251 100 014	1	-	8,5	45
0 251 100 015	1	-	10,2	43
0 251 100 018	1	2 254 500 107	6,4	42,5

0 251 100 021	1	-	2,3	11,4
----------------------	---	---	-----	------

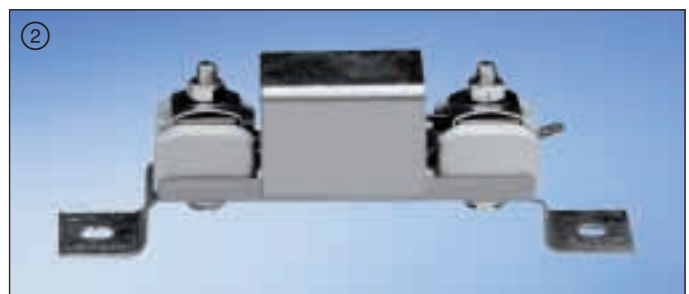
mit Thermo-
zeitschalter
aus Bimetallwith bimetal
thermo-time
switchà thermocontact
temporisé bilamecon interruttore
termico a tempo
di bimetallocon interruptor
térnico de tiempo
de bimetálbi-metallinen
lämpöaikakytkinz termicznym wy-
łącznikiem czaso-
wym z bimetaluс термореле
из биметалла**0 251 103 ..**

0 251 103 005	2	-	0,93	40
0 251 103 006	2	-	1,7	28,5
0 251 103 008	2	-	2	44
0 251 103 010	2	-	1,5	57
0 251 103 011	2	-	4,5	11,4

0 251 103 012	2	-	2	22
0 251 103 013	2	-	3,7	22,8
0 251 103 017	2	-	2,5	35
0 251 103 020	2	-	1,2	61
0 251 103 022	2	-	3,3	40

0 251 103 023	2	-	1,5	22,8
0 251 103 026	2	-	0,5	70
0 251 103 028	2	-	1,05	40
0 251 103 030	2	-	0,35	56
0 251 103 032	2	-	0,35	53

0 251 103 037	2	-	0,35	53
0 251 103 041	2	-	4,5	11,4
0 251 103 044	2	-	4,5	20



de

Zubehör für
Glühzeitsteuergeräte

en

Accessories for
glow control units

fr

Accessoires pour
relais de commande du
temps de
préchauffage

it

Accessori per
centraline di
comando tempo di preis-
caldamento



Steckergehäuse mit Haltefeder,
ohne Flachfederkontakte
Plug housing with retaining spring,
without Flat-spring contacts
Boîtier de connecteur avec ressort de
retenue, sans des Contacts à ressort plat
Scatola spina con molla di ritegno,
senza Contatti a molla piatta
Cuerpo de conector con resorte de
retención, sin Contactos elásticos planos
Pistokekotelo ja pidinjousi,
ilman jousikoskettimia
Obudowa wtyku ze sprężyną mocującą,
bez płaskich styków sprężystych
Штекерная колодка с пружинной
защелкой, без плоскопружинных
контактов

5-pole →* 0 281 003 004, ..005, ..007, ..008,
..010, ..012

1 928 402 595



Steckergehäuse mit Haltefeder,
ohne Flachfederkontakte
Plug housing with retaining spring,
without Flat-spring contacts
Boîtier de connecteur avec ressort de
retenue, sans des Contacts à ressort plat
Scatola spina con molla di ritegno,
senza Contatti a molla piatta
Cuerpo de conector con resorte de
retención, sin Contactos elásticos planos
Pistokekotelo ja pidinjousi,
ilman jousikoskettimia
Obudowa wtyku ze sprężyną mocującą,
bez płaskich styków sprężystych
Штекерная колодка с пружинной
защелкой, без плоскопружинных
контактов

5-pole →* 0 281 003 004, ..005, ..007, ..008,
..010, ..012

1 284 485 232



Steckergehäuse mit Haltefeder,
ohne Flachfederkontakte
Plug housing with retaining spring,
without Flat-spring contacts
Boîtier de connecteur avec ressort de
retenue, sans des Contacts à ressort plat
Scatola spina con molla di ritegno,
senza Contatti a molla piatta
Cuerpo de conector con resorte de
retención, sin Contactos elásticos planos
Pistokekotelo ja pidinjousi,
ilman jousikoskettimia
Obudowa wtyku ze sprężyną mocującą,
bez płaskich styków sprężystych
Штекерная колодка с пружинной
защелкой, без плоскопружинных
контактов

6-pole →* 0 281 003 009, ..010

1 928 402 603

es

Accesorios para unidades de control del tiempo de incandescencia

fi

Lisävarusteet hehkutuksen ohjainlaitteisiin

pl

Wyposażenie dodatkowe sterowników świec żarowych

ru

Принадлежности для реле времени накаливания свечи



Schutzkappen
Protective caps
Capuchons de protection
Cappucci di protezione
Tapas de protección
Suojakuoret
Nasadki ochronne
Защитный колпачок

5-pole →* 1 928 402 595 ①

Standard ② **1 280 703 024**

5-pole →* 1 284 485 232 ②

Standard ② **1 280 703 024**

6-pole →* 1 928 402 603 ③

Standard ② **1 280 703 025**

Silikon ② **1 280 703 030**



Flachfederkontakte (verzinnt)
Flat-spring contacts (tin-plated)
Contacts à ressort plat (étamée)
Contatti a molla piatta (stagnata)
Contactos elásticos planos (contacto estañada)
Jousikoskettimet (tinattu)
Płaskie styki sprężyste (ocynowane)
Плоскопружинные контакты (луженые)

0,5...1,0 mm² ② **1 284 477 176**

1,0...2,5 mm² ② **1 284 477 177**



Sechskantmuttern
Hexagon nuts
Ecrus hexagonaux
Dadi esagonali
Tuercas hexagonales
Kuusiokantamutterit
Nakrętki sześciokątne
Шестигранные гайки

M 5 ② **2 915 011 006**

* → für / for / pour / per / para / osaan / do / для

de

**Duraterm-
SB-Programm**

6 umsatzstarke Duraterm-Glühstiftkerzen-Typen in der diebstahlsicheren Klarsichtverpackung für den schnellen und unkomplizierten Abverkauf (siehe Seite 33).

- ▶ Universell verwendbar, da sprachneutral
- ▶ Verpackung aus Hart-Plastik, dadurch stabile Aufhängung und aufbrechsicher gegen Diebstahl
- ▶ Mit Sicherheits-Magnetstreifen (EM), in der Verpackung verklebt zum Schutz vor Missbrauch

en

**Duraterm
self-service program**

6 top-selling types of Duraterm sheathed-element glow plugs in theft-proof clear packaging for rapid and uncomplicated sales (see page 33).

- ▶ For global use, as no language barriers
- ▶ Packaging of hard plastic, sturdy for hanging up on display and seal-proof against thieves
- ▶ With protective magnetic strip (EM) bonded inside packaging to protect against misuse

fr

**Gamme libre-service
Duraterm**

6 types de bougies-crayons de préchauffage Duraterm à fort chiffre d'affaires présentées dans l'emballage sous blister protégeant du vol, en vue d'une vente rapide et simple (voir page 33).

- ▶ Utilisables de façon universelle, car sans langue particulière
- ▶ Emballage en plastique rigide, pour suspension stable et protection contre le vol
- ▶ Avec bande magnétique de sécurité (EM), collée dans l'emballage pour protéger de tout emploi abusif

it

**Gamma self-service
Duraterm**

6 tipi di candele a perno Duraterm molto richiesti nella confezione trasparente antifurto per una vendita rapida e semplice (ver pagina 33).

- ▶ D'impiego universale
- ▶ Confezione in plastica dura, quindi aggancio stabile e resistente contro tentativi di furto
- ▶ Con nastri magnetici di sicurezza (EM), incollati nella confezione per tutela contro la contraffazione

es

**Duraterm Programa de
autoservicio**

6 modelos de gran venta de bujías de espiga de incandescencia Duraterm, dentro de un envase transparente, seguro contra el robo, para la venta rápida y sin complicaciones (vease página 33).

- ▶ De aplicación universal por la neutralidad de idioma
- ▶ Envase de plástico duro permitiendo colgarlo de forma estable y con seguridad de apertura contra el robo
- ▶ Con franja magnética de seguridad (EM), pegada en el envase para la protección contra el uso indebido

fi

**Duraterm
itsepalveluvalikoima**

6 myydyintä Duraterm-sauvahenkilövalikoimassa - myyntivalmistus - tuotteita (ks. sivu 33).

- ▶ Yleistajuinen, koska kielineutraali pakkaus
- ▶ Kovamuovipakkaus takaa pitävän ripustuksen ja estää pakkausten avaamisen
- ▶ Tuote on suojattu magneettinauhalla (EM), tehokas varkaussuoja

pl

**Asortyment z serii
Duraterm do sprzedaży
samoobsługowej**

6 przynoszących wysokie obroty typów trzpieniowych świec żarowych serii Duraterm w zabezpieczonym przed kradzieżą, przezroczystym opakowaniu przeznaczonym do szybkiej i nieskomplikowanej sprzedaży (patrz strona 33).

- ▶ zastosowanie uniwersalne dzięki neutralności językowej
- ▶ opakowanie z twardego plastiku, które zapewnia stabilne zawieszenie na haku ekspozycyjnym i optymalne zabezpieczenie przed kradzieżą
- ▶ z zabezpieczeniem w postaci paska magnetycznego (EM), naklejonym w opakowaniu, a chroniącym przed niewłaściwym użyciem produktu

ru

**Программа
самообслуживания
Duraterm**

6 популярных типов штитовых свечей накаливания Duraterm в защищенной от кражи прозрачной упаковке для быстрой и простой продажи (см. стр. 33).

- ▶ Универсальность применения, поэтому отсутствуют языковые барьеры
- ▶ Упаковка из высокопрочного пластика, что обеспечивает устойчивое подвешивание и защищает от кражи
- ▶ Внутри упаковки нанесена предохранительная магнитная полоса для защиты от несанкционированного использования



① Kundensuchnummer
Customer search number
Code de recherche client
Codice di ricerca
Número de búsqueda del cliente
Asiakkaan hakunumero
Identyfikator dla klienta
Поисковый номер для заказчика

③ Hervorhebung Qualitätsmerkmal
Accentuated quality feature
Mise en avant de la qualité
Messa in rilievo caratteristica qualitativa
Característica de calidad destacada
Korostettu tuotemerkki
Uwypuklenie cech jakościowych
Указание признака качества

④ Fahrzeugmodelle
Vehicle models
Modèles de véhicules
Modelli veicoli
Modelos de vehículos
Ajoneuvomallit
Modele pojazdów
Модели автомобилей

⑦ 10-stellige Bestellnummer
10-figure part number
Référence à 10 chiffres
Numero d'ordinazione a 10 cifre
Número de pedido
10-merkkinen tilausnumero
10-cyfrowy numer katalogowy
10-значный номер для заказа



② Fahrzeugmarken
Vehicle brands
Marches de véhicules
Marche veicoli
Marcas de vehículos
Ajoneuvomerkit
Marki pojazdów
Марки автомобилей

⑤ Montage-Hinweis
Installation instructions
Conseils de montage
Istruzioni di montaggio
Indicación de montaje
Asennusohje
Instrukcja montażu
Указание по установке

⑥ EAN-Code
EAN code
Code EAN
Codice EAN
Código EAN
EAN-koodi
Kod EAN
Код европейской нумерации изделий

Icon	Part Number	EAN	Box Code	Vehicle Models
①	0 250 201 945	3 165141 1216066	0 250 201 039	Alfa Romeo, Chrysler, Citroën, FIAT, Ford, FSO, Innocenti, Jeep, Lada (Shiguli), Lancia, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, SEAT, Vauxhall, Volvo
②	0 250 201 944	3 165141 1216059	0 250 201 032	Audi, Ebro (Misa), IFA, Multicar, Piaggio, SEAT, Volvo, VW
③	0 250 202 910	3 165141 1216141	0 250 202 001	Citroën, Ford, Peugeot, Rover
④	0 250 201 946	3 165141 1216073	0 250 201 041	Mercedes-Benz, Ssangyong
⑤	0 250 202 911	3 165141 1216158	0 250 202 022	Audi, Ford, SEAT, Volvo, VW
⑥	0 250 201 947	3 165141 1216080	0 250 201 034	Alfa Romeo, Cesab, Fissore, Goldoni, Rover, VM, Volvo, Volvo Penta

de

Warenpräsentation

es

Presentación de artículos

en

Presentation of merchandise

fi

Tuotteiden näytteillepano

fr

Présentation des produits

pl

Prezentacja towarów

it

Presentazione del prodotto

ru

Презентация товара

de

Karton-Display mit Duraterm-Glühstiftkerzen.

es

Expositor de cartón con bujías de espiga de incandescencia Duraterm.

en

Cardboard display with Duraterm sheathed-element glow plugs.

fi

Mainostaulu, jossa Duraterm-sauvahehkutulppa.

fr

Présentoir en carton, avec bougies de préchauffage Duraterm.

pl

Pojemnik kartonowy z trzypieniowymi świecami żarowymi Duraterm.

it

Display di cartone con candele a perno Duraterm.

ru

Картонный дисплей со штифтовыми свечами накаливания Duraterm.

Inhalt:	Contenido:
Contents:	Sisältö:
Contenu:	Zawartość:
Contenuto:	Содержание
4 x	0 250 201 032
8 x	0 250 201 039
4 x	0 250 202 001
	0 250 201 998



de	en	fr	it	es
<p>Verwendungsteil</p> <p>Benutzerhinweise</p> <p>In diesem Katalog sind die Daten von Fahrzeugen, Motoren und Geräten für den europäischen Markt von Baujahr 1990 bis einschließlich 2011 erfasst. Diese wurden aus Hersteller- und Importeurengaben, aus Fahrzeuguntersuchungen sowie aus Unterlagen von Bosch nach bestem Wissen sorgfältig zusammengestellt und geben den Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder.</p> <p>Zwangsläufige Abweichungen durch länderspezifische technische Änderungen können nie ganz ausgeschlossen werden. Bosch kann daher insoweit nicht für die Vollständigkeit und Fehlerfreiheit der Daten haften. Für Irrtümer und Druckfehler, die zu Schäden am Eigentum oder Vermögen führen, haftet Bosch nur bei grob fahrlässiger Pflichtverletzung und bei Vorsatz für unmittelbare Schäden. Bei Personenschäden haftet Bosch auch bei leichter Fahrlässigkeit.</p>	<p>Applications</p> <p>Notes for users</p> <p>This catalog contains the data from the vehicles, engines, and equipment for the European market from year of manufacture 1990 up to and including the year 2011. This data has been assembled from information provided by manufacturers and importers, and taken from Bosch documentation, as well as from investigations made on vehicles. It has been compiled to the best of our knowledge and belief, and reflects the status at the date of going to print.</p> <p>Inevitable deviations due to country-specific technical changes can never be completely excluded. Therefore, Bosch in this respect cannot be responsible for the completeness and accuracy of the data. For mistakes and misprint, which lead to damage of property or fortune, Bosch is responsible only in case of grossly negligent violation of duties and in case of intention for direct damage. In case of personal injury, Bosch is also liable concerning slight negligence.</p>	<p>Affectations</p> <p>A l'attention de l'utilisateur</p> <p>Le présent catalogue mentionne les données spécifiques de véhicules, moteurs et appareils pour le marché européen depuis l'année de fabrication 1990 jusqu'au millésime 2011 inclus. Ces informations ont été rassemblées soigneusement et en toute impartialité à partir des indications des constructeurs et importateurs, des contrôles techniques des véhicules et de la documentation Bosch, et matérialisent le stade des connaissances au moment de la mise sous presse.</p> <p>Des écarts inévitables ne peuvent jamais être complètement exclus en raison des différences spécifiques à chaque pays. Bosch ne peut donc pas à cet égard être tenu responsable de l'exactitude des données. Pour des erreurs et fautes d'impression, qui causeraient des dégâts matériels, Bosch est responsable seulement en cas de violation de ses obligations par faute lourde intentionnelle en ce qui concerne les dommages matériels. En cas de dommages corporels, Bosch peut être également tenu pour responsable dans les cas de faute légère.</p>	<p>Impiego</p> <p>Avvertenze per la consultazione</p> <p>Nella seguente parte di catalogo sono contemplati veicoli, motori ed apparecchi a partire dall'anno di costruzione 1990 fino all'anno 2011. Tali informazioni sono state rilevate dalle documentazioni di Case Auto, Importatori, da verifiche eseguite sui veicoli, così come da documentazione Bosch.</p> <p>Eventuali discordanze, dovute a variazioni delle caratteristiche tecniche per specifici Paesi, non possono essere contemplate. Bosch non potrà quindi essere considerata responsabile per mancanze o inesattezze dei dati. Per eventuali danni a cose o danni patrimoniali, dovuti ad errori o refusi di stampa, Bosch è responsabile solo in caso di dolo o colpa grave. In caso di danni alla persona, Bosch è responsabile anche in caso di colpa meno grave.</p>	<p>Aplicación</p> <p>Instrucciones para el usuario</p> <p>Los datos de este catálogo para vehículos, motores y utensilios del mercado europeo comprenden los años de construcción desde 1990 hasta 2011 inclusive. Éstos son creados para la edición indicada sobre la base de documentos de Bosch, exámenes o inspecciones de vehículos así como datos de fabricantes e importadores.</p> <p>Las diferentes especificaciones técnicas propias de cada país nunca pueden ser excluidas completamente. Por lo tanto, Bosch en este aspecto, no puede ser responsable de la absoluta exactitud de los datos. En el caso de errores, incluidos los de imprenta, que generen daños o pérdidas de la propiedad o posesiones, Bosch es responsable únicamente en los casos de violación negligente de sus obligaciones y en el supuesto de intención o dolo para el daño directo. Bosch está también obligado a responder en casos de injurias personales por negligencia.</p>
<p>nl</p> <p>Gebruiksdeel</p> <p>Gebruikersinstructies</p> <p>In deze catalogus zijn de gegevens van voertuigen, motoren en apparaten voor de Europese markt vanaf bouwjaar 1990 tot en met bouwjaar 2011 opgenomen. Deze zijn naar eer en geweten zorgvuldig samengesteld uit fabrikant- en importeursgegevens, voertuigonderzoek alsmede informatie van Bosch en geven de stand op het tijdstip van publicatie weer.</p> <p>Landspecifieke afwijkingen zijn echter onvermijdelijk en niet geheel uit te sluiten. Derhalve kan Bosch niet verantwoordelijk worden gehouden voor de volledigheid en het foutloos zijn van deze gegevens. Indien aperte onjuistheden of drukfouten leiden tot directe vermogensschade of directe schade aan eigendommen is Bosch slechts aansprakelijk in geval van grove nalatigheid of opzettelijk handelen. Indien aperte onjuistheden of drukfouten leiden tot letselschade is Bosch aansprakelijk in geval van toerekenbare tekortkoming, die zowel verwijtbaar is als voor haar risico komt.</p>	<p>fi</p> <p>Sovelluskohteet</p> <p>Esitteen käyttäjälle</p> <p>Oheiseen esitteseen on koostettu ajoneuvo-, moottori- ja laitekohtaisia tietoja, jotka kattavat Euroopan maissa markkinoidut mallit vuodelta 1990 lähtien – vuoteen 2011 mukaan lukien. Tiedot on kerätty valikoiden valmistajien ja maahantuojien laatimista tiedoista, katsastusdokumenteista sekä Bosch-dokumenteista ja ne vastaavat painatusajankohdan tietämystasoa.</p> <p>Teknisiin muutoksiin tai poikkeamiin perustuvia maakohtaisia eroja ei voi täysin sulkea pois. Siksi Bosch ei voi ottaa vastuuta luettelon tietojen täydellisyydestä ja virheettömyydestä. Taloudellisiin menetyksiin mahdollisesti johtavien virheiden osalta Bosch on vastuussa ainoastaan karkeista huolimattomuusvirheistä johtuvista välittömistä vaurioista. Myös henkilövahingoissa Boschilla on vain vähäinen vastuu.</p>	<p>cs</p> <p>Použití</p> <p>Pokyny pro uživatele</p> <p>V tomto katalogu jsou obsaženy údaje vozidel, motorů a přístrojů pro evropský trh od roku výroby 1990 do roku 2011 včetně. Tyto údaje byly pečlivě sestaveny podle nejlepšího vědomí z údajů výrobců a dovozců automobilů a zachycují stav k datu předání do tisku.</p> <p>Odchytky, způsobené technickými změnami specifickými pro některé země, není možné vyloučit. Proto nemůže firma Bosch ručit za úplnost a bezchybnost těchto údajů. Za omly a chyby tisku, které by způsobily škodu na vlastnictví nebo majetku, ručí firma Bosch jen v případě hrubého a nedbalého porušení povinností a úmyslu bezprostřední škody. Pokud by měly za následek škody na zdraví osob, nese firma Bosch odpovědnost i v případě mírné nedbalosti.</p>	<p>pl</p> <p>Zastosowanie</p> <p>Wskazówki dla użytkownika</p> <p>Katalog zawiera dane pojazdów, silników i urządzeń na rynek europejski od roku produkcji 1990 do 2011 włącznie. Zostały one starannie zestawione na podstawie danych producentów i importerów, badań pojazdów oraz dokumentacji firmy Bosch zgodnie z aktualnym stanem wiedzy w momencie oddania do druku.</p> <p>W katalogu mogą występować różnice w stosunku do poszczególnych pojazdów w związku ze specyficznymi dla poszczególnych krajów wersjami wyposażenia i specyfikacji technicznej. Bosch nie ponosi odpowiedzialności za kompletność i dokładność danych. Za błędy i nieścisłości w druku, które mogą prowadzić do szkód mienia Bosch jest odpowiedzialny jedynie w przypadkach rażącego zaniedbania obowiązków oraz w przypadku spowodowania szkód. Bosch jest odpowiedzialny za uszkodzenia ciała jedynie w przypadkach zaniedbania z własnej strony.</p>	<p>ru</p> <p>Применение</p> <p>Вниманию пользователей</p> <p>В настоящем каталоге приводятся данные по автомобилям, двигателям и прочему оборудованию на европейском рынке с 1990 по 2011 год выпуска включительно. Они были тщательно подобраны из информации, предоставленной производителями и импортерами, по результатам тестирования автомобилей, а также из документации компании Bosch и отражают состояние на момент подписания в печать. Неизбежные расхождения из-за специфических для каждой страны технических модификаций не могут быть полностью исключены. Поэтому компания Bosch не несет ответственность за полноту и точность предоставленных данных. В случае, если ошибки или опечатки привели к ущербу для собственности или повлекли материальные затраты, компания Bosch принимает на себя ответственность только если это является преднамеренным вредом или грубой небрежностью со стороны фирмы Bosch. Если пострадало физическое лицо, фирма Bosch несет ответственность даже при допущении незначительной небрежности.</p>

de

Hinweise zur Benutzung

en

How to use this catalogue

fr

Consignes d'utilisation

it

Istruzioni d'uso

es

Indicaciones para la utilización

de

B4 | ALFA ROMEO



ALFA ROMEO							
AR 6							
10	2,5	55	8144.67.220	03.86-12.89	4	0 250 201 039	GLP001
14	2,5	55	8144.67.220	03.86-12.89	4	0 250 201 039	GLP001
	Turbo	2,5	68	8144.21.220	09.86-12.89	4	0 257 204 002
AR 8							
30	2,5	53	8140.61.200	04.78-12.89	4	0 250 201 039	GLP001
35	2,5	53	8140.61.200	04.78-12.89	4	0 250 201 039	GLP001
40	2,5	53	8140.61.200	04.78-12.88	4	0 250 201 039	GLP001
Brera							
2.4	JTDM 20V [939]	2,4	147	939A3000 <M95>	04.06->	5	0 250 203 001 GLP043
GT							
1.9	JTD 16V [937]	1,9	103/110	937A5000 <M15>; 937A5000 <M92>	10.03->	4	0 250 203 001 GLP043
Spider							
2.4	JTDM 20V [939]	2,4	147	939A3000 <M95>	03.07->	5	0 250 203 001 GLP043
6							
2.5	D Turbo	2,5	77	VM-HR 588 HT	06.83-02.87	5	0 250 201 034 GLP047
33 Berlina							
1.8	D Turbo [905]	1,8	62	VM 82 A <M9>	09.86-12.89	4	0 250 201 034 GLP047
	D Turbo [907]	1,8	62	VM 96 A <M4>	02.90-10.94	3	0 250 201 034 GLP047
33 Sport Wagon							
1.8	D Turbo [905]	1,8	62	VM 82 A <M9>	03.88-12.89	4	0 250 201 034 GLP047
	D Turbo [907]	1,8	62	VM 96 A <M4>	01.90-10.94	3	0 250 201 034 GLP047
75							
2.0	TD	2,0	70	VM80A <M5>	05.85-02.92	4	0 250 201 034 GLP047
2.4	TD	2,4	81	VM81A <M6>	09.88-02.92	4	0 250 201 034 GLP047
90							
2.4	D Turbo	2,4	81	VM 81 A	10.84-01.87	4	0 250 201 034 GLP047
145							
1.9	JTD [930 MY97]	1,9	76	AR 32302 <M20>	05.98-02.99	4	0 250 202 028 GLP032
	JTD [930 MY99]	1,9	76	AR 32302 <M20>			
				Mot.Nr. ->1716458	02.99-10.99	4	0 250 202 028 GLP032
	TD [930 MY95]	1,9	66	AR 33601 <M7>; AR 67501 <M6>			
				Mot.Nr. ->1761923	04.94-11.96	4	0 250 201 039 GLP001
				Mot.Nr. 1761924->	04.94-11.96	4	0 250 201 042 GLP005
	TD [930 MY97]	1,9	66	AR 33601 <M5>; AR 67501 <M6>	11.96-05.98	4	0 250 202 001 GLP010
146							
1.9	JTD [930 MY97]	1,9	76	AR 32302 <M13>	05.98-02.99	4	0 250 202 028 GLP032
	JTD [930 MY99]	1,9	76	AR 32302 <M4 M20>			
				Mot.Nr. ->1716458	02.99-10.99	4	0 250 202 028 GLP032
	TD [930 MY95]	1,9	66	AR 33601 <U2 M6 CF2>	12.94-11.96	4	0 250 201 039 GLP001
				Mot.Nr. ->1761923	12.94-11.96	4	0 250 201 042 GLP005
				Mot.Nr. 1761924->	12.94-11.96	4	0 250 201 039 GLP001
				AR 67501 <U2 M5>	12.94-11.96	4	0 250 201 039 GLP001
	TD [930 MY97]	1,9	66	AR 33601 <M5>; AR 67501 <M6>	11.96-05.98	4	0 250 202 001 GLP010
147							
1.9	JTD [937]	1,9	74	182B9000 <M14>	06.03-10.06	4	0 250 202 036 GLP007
			81-85	937A2000 <M15>	11.00-03.05	4	0 250 202 036 GLP007
	JTDM [937]	1,9	85	939A7000 <M87>	01.06->	4	0 250 202 132 GLP066
			92	937A3000 <M88>	04.05->	4	0 250 202 132 GLP066
	JTDM 16V [937]	1,9	93/110	937A4000 <M18>; 937A5000 <M19>; 937A5000 <M92>	06.03->	4	0 250 203 001 GLP043
			100	192B1000 <M18>; 192B1000 <M91>	02.04->	4	0 250 203 001 GLP043
			103	192A5000 <M17>	10.02-09.03	4	0 250 203 001 GLP043
155							
1.9	TD [167]	1,9	66	AR 67501 <U6 M1>	04.93-04.96	4	0 250 201 039 GLP001
	TD [167 MY96]	1,9	66	AR 33601 <M1>	05.96-10.97	4	0 250 202 001 GLP010
2.5	TD [167]	2,5	92	VM07B / VM31B <M2/M3>	04.93-05.95	4	0 250 201 039 GLP001
				Mot.Nr. VM31B->	05.95-04.96	4	0 250 202 023 GLP023
	TD [167 MY96]	2,5	92	VM31B <M2>	05.96-10.97	4	0 250 202 023 GLP023

- ① **Fahrzeugmarke**
Hervorhebung der Hersteller im Graubalken
- ② **Fahrzeugmodell**
Alphanumerisch aufsteigend
- ③ **Modelldetail**
Besondere Fahrzeugmerkmale
- ④ **Hubraum**
in l
- ⑤ **Motorleistung**
in kW
- ⑥ **Motortyp**
Siehe spezieller Hinweis in den Fahrzeugpapieren
- ⑦ **Export-Land**
Gilt nur für spezielle Exportfahrzeuge
- ⑧ **Bildzeichen-Erläuterung**
Siehe Katalogende
- ⑨ **Einbauzeitraum**
Einbauzeitraum des jeweiligen Produktes
- ⑩ **Zylinder**
Anzahl der im Motor vorhandenen Zylinder
- ⑪ **Fußnote**
Erläuterung siehe Katalogende
- ⑫ **Sonderfall**
Erläuterung siehe Katalogende

Schnelles Auffinden der gewünschten Diesel-Glühsystemteile durch Einteilung in zwei Produktgruppen im Verwendungsteil (B). Auf den vorderen Seiten befinden sich die Glühkerzen. Danach sind Glühzeitsteuergeräte und Schnellstart-Sätze aufgeführt. Pikrogramme unterstützen ein schnelles Hinführen zu dem gesuchten Teil mit der 10-stelligen Bestellnummer.

en

fr

it

es

① Vehicle brand

Manufacturer indicated in bold print within gray bar

② Vehicle models

in alphabetical order

③ Model specifics

special vehicle information

④ Displacement

in litres

⑤ Engine output

in kW

⑥ Engine type

Refer to special notice in vehicle documents

⑦ Export market

Applies exclusively to special export vehicle versions

⑧ Explanation of symbols

Refer at back of catalogue

⑨ Mounting period

Mounting period for each product

⑩ Cylinders

Number of cylinders in engine

⑪ Footnote

Refer at back of catalogue

⑫ Special version

Refer at back of catalogue

Find the required glow plugs quickly thanks to the sub-division into Standard, Duraterm, and Duraterm-Chromium glow plugs. Each with its 10-digit part number.

① Marque de véhicule

Mise en avant des constructeurs sur fond gris

② Modèle de véhicule

par ordre alphanumérique croissant

③ Détails du modèle

Caractéristiques du véhicule

④ Cylindrée

en litres

⑤ Puissance du moteur

en kW

⑥ Type de moteur

Voir remarque spécifique dans les papiers du véhicule

⑦ Pays d'exportation

Applicable uniquement aux véhicules spéciaux d'exportation

⑧ Légende des symboles

Voir fin du catalogue

⑨ Période de montage

Période de montage du produit considéré

⑩ Cylindres

Nombre de cylindres du moteur

⑪ Note en fin de page

Explication, voir fin du catalogue

⑫ Cas particulier

Abréviations, voir fin du catalogue

Recherche rapide des composants du système de préchauffage diesel souhaités grâce à la répartition en deux groupes de produits dans la partie «Applications» (B). Les bougies-crayons de préchauffage figurent aux premières pages, suivies des relais de commande du temps de préchauffage et des kits de démarrage rapide. Des pictogrammes guident rapidement l'utilisateur vers le composant recherché au moyen de la référence à 10 chiffres.

① Marca del veicolo

Evidenziata con fondo grigio

② Modello veicolo

In ordine alfabetico

③ Dettagli modello

particolari caratteristiche del veicolo

④ Cilindrata

in litri

⑤ Potenza motore

in kW

⑥ Tipo motore

Vedere le informazioni specifiche contenute nella documentazione

⑦ Paese d'esportazione

Vale solo per veicoli specifici d'esportazione

⑧ Legenda dei simboli

A fine catalogo

⑨ Periodo di montaggio

Periodo di montaggio del rispettivo prodotto

⑩ Cilindri

Numero dei cilindri presenti nel motore

⑪ Note

Vedere legenda a fine catalogo

⑫ Caso speciale

Vedere legenda a fine catalogo

Rapida ricerca delle parti del sistema ad incandescenza Diesel desiderate mediante suddivisione in due gruppi di prodotti nella sezione d'impiego (B). Sulle prime pagine sono riportate le candele ad incandescenza. Successivamente sono elencate le centraline di controllo tempo di preriscaldamento e i kit di partenza rapida. I pittogrammi contribuiscono a localizzare rapidamente il pezzo desiderato con il codice a 10 cifre.

① Marca del vehículo

Se resalta al fabricante en un cuadro gris

② Modelo del vehículo

Orden alfanumérico

③ Detalles del modelo

Características especiales

④ Cilindrada

en l

⑤ Potencia del motor

en kW

⑥ Tipo de motor

Véase indicación especial en la documentación del vehículo

⑦ País de exportación

Sólo en vehículos especiales para la exportación

⑧ Aclaraciones por medio de pictogramas

Ver al final del catálogo

⑨ Intervalo de montaje

Periodo de montaje de dicho producto

⑩ Cilindros

Número de cilindros existentes en el motor

⑪ Nota

Ver aclaración al final del catálogo

⑫ Caso especial

Ver aclaración al final del catálogo

Encontrar rápidamente las piezas deseadas del sistema de incandescencia Diesel, mediante la clasificación en dos grupos de productos en la parte de aplicación (B). En las primeras páginas se encuentran las bujías de incandescencia. A continuación, se presentan las unidades de control del tiempo de incandescencia y los conjuntos de arranque rápido. Los pictogramas ayudan a encontrar rápidamente la pieza buscada con el número de pedido de 10 dígitos.



ALFA ROMEO

Brera										
2.4 JTDM 20V [939]	2,4	147	939A3000 <M95>	04.06→	5	0 250 203 001	GLP043			
Giulietta										
1.6 JTDM [191]	1,6	77	940A3000	05.10→	4	0 250 403 005	GLP196			
2.0 JTDM [191]	2,0	125	940A4000	05.10→	4	0 250 403 005	GLP196			
GT										
1.9 JTD 16V [937]	1,9	103/110/125	937A5000 <M15>; 937A5000 <M92>; 937A6000 <M94>	10.03→	4	0 250 203 001	GLP043			
Mito										
1.3 JTD [145]	1,3	66	199A3000 <M72>	10.08→	4	0 250 203 002	GLP016			
1.6 JTD [145]	1,6	84/88	955A3000 <M88>; 955A4000 <M87>	08.08→	4	0 250 403 005	GLP196			
Spider										
2.4 JTDM 20V [939]	2,4	147/154	939A3000 <M95>; 939A3000 <M105>	03.07-12.10	5	0 250 203 001	GLP043			
33 Berlina										
1.8 D Turbo [907]	1,8	62	VM 96 A <M4>	02.90-10.94	3	0 250 201 034	GLP047			
33 Sport Wagon										
1.8 D Turbo [907]	1,8	62	VM 96 A <M4>	01.90-10.94	3	0 250 201 034	GLP047			
75										
2.0 TD	2,0	70	VM80A <M5>	05.85-02.92	4	0 250 201 034	GLP047			
2.4 TD	2,4	81	VM81A <M6>	09.88-02.92	4	0 250 201 034	GLP047			
145										
1.9 JTD [930 MY97]	1,9	76	AR 32302 <M20>	05.98-02.99	4	0 250 202 028	GLP032			
JTD [930 MY99]	1,9	76	AR 32302 <M20>							
			Mot.Nr. →1716458	02.99-10.99	4	0 250 202 028	GLP032			
TD [930 MY95]	1,9	66	AR 33601 <M7>							
			Mot.Nr. →1761923	10.94-11.96	4	0 250 201 039	GLP001			
			Mot.Nr. 1761924→	10.94-11.96	4	0 250 201 042	GLP005			
			AR 67501 <M6>							
			Mot.Nr. →1761923	04.94-11.96	4	0 250 201 039	GLP001			
			Mot.Nr. 1761924→	04.94-11.96	4	0 250 201 042	GLP005			
TD [930 MY97]	1,9	66	AR 33601 <M5>	11.96-05.98	4	0 250 202 001	GLP010			
			AR 67501 <M6>	11.96-05.98	4	0 250 202 001	GLP010			
146										
1.9 JTD [930 MY97]	1,9	76	AR 32302 <M13>	05.98-02.99	4	0 250 202 028	GLP032			
JTD [930 MY99]	1,9	76	AR 32302 <W4 M20>							
			Mot.Nr. →1716458	02.99-10.99	4	0 250 202 028	GLP032			
TD [930 MY95]	1,9	66	AR 33601 <U2 M6 CF2>							
			Mot.Nr. →1761923	12.94-11.96	4	0 250 201 039	GLP001			
			Mot.Nr. 1761924→	12.94-11.96	4	0 250 201 042	GLP005			
			AR 67501 <U2 M5>	12.94-11.96	4	0 250 201 039	GLP001			
TD [930 MY97]	1,9	66	AR 33601 <M5>; AR 67501 <M6>	11.96-05.98	4	0 250 202 001	GLP010			
147										
1.9 JTD [937]	1,9	74	182B9000 <M14>	06.03-10.06	4	0 250 202 036	GLP007			
		81-85	937A2000 <M15>	11.00-03.05	4	0 250 202 036	GLP007			
JTDM [937]	1,9	85	939A7000 <M87>	01.06-12.10	4	0 250 202 132	GLP066			
		92	937A3000 <M88>	04.05-12.10	4	0 250 202 132	GLP066			
JTDM 16V [937]	1,9	93/110	937A4000 <M16>; 937A5000 <M19>; 937A5000 <M92>	06.03-12.10	4	0 250 203 001	GLP043			
		100	192B1000 <M18>; 192B1000 <M91>	02.04-12.10	4	0 250 203 001	GLP043			
		103	192A5000 <M17>	10.02-09.03	4	0 250 203 001	GLP043			
155										
1.9 TD [167 MY92]	1,9	66	AR 67501 <U6 M1>	04.93-04.96	4	0 250 201 039	GLP001			
TD [167 MY96]	1,9	66	AR 33601 <M1>	05.96-10.97	4	0 250 202 001	GLP010			
2.5 TD [167 MY92]	2,5	92	VM07B / VM31B <M2/M3>	04.93-05.95	4	0 250 201 039	GLP001			
			Mot.Nr. VM31B→	05.95-04.96	4	0 250 202 023	GLP023			
TD [167 MY96]	2,5	92	VM31B <M2>	05.96-10.97	4	0 250 202 023	GLP023			
156 Berlina										
1.9 JTD [932]	1,9	74	182B9.000 <M24>	06.03-12.04	4	0 250 202 036	GLP007			





1.9 JTD [932]	1,9	76	AR32302 <M1>				
			Mot.Nr. →1713819	10.97-09.00	4	0 250 202 028	GLP032
			Mot.Nr. 1713820→	10.97-09.00	4	0 250 202 036	GLP007
			81-85 AR37101 / 937A2.000 <M3/M5>	09.00-12.01	4	0 250 202 036	GLP007
			85 937A2.000 <M25>	01.02-10.05	4	0 250 202 036	GLP007
JTD 16V [932]	1,9	93	937A4.000 <M26>	06.03-10.05	4	0 250 203 001	GLP043
			100/103 192A5.000 <M27>; 192B1000 <M29>	10.02-10.05	4	0 250 203 001	GLP043
2.4 JTD [932]	2,4	100	AR32501 <M2>	10.97-09.00	5	0 250 202 028	GLP032
			839A6.000 <M4>; 841C000 <M30>; 841G.000 <M31>; 841M000 <M33>	09.00-12.01	5	0 250 202 036	GLP007
			110/120/ 839A6.000 <M4>; 841C000 <M30>; 129 841G.000 <M31>; 841M000 <M33>	01.02-10.05	5	0 250 202 036	GLP007
JTD 20V [932]	2,4	110/120/ 129	839A6.000 <M4>; 841C000 <M30>; 841G.000 <M31>; 841M000 <M33>	10.04-10.05	5	0 250 202 036	GLP007
156 Cross Wagon Q4							
1.9 JTD 4x4 [932]	1,9	110	937A5000 <M28 / M92>	10.04-12.05	4	0 250 203 001	GLP043
156 Sport Wagon							
1.9 JTD [932]	1,9	74	182B9.000 <M24>	06.03-12.04	4	0 250 202 036	GLP007
			76 AR32302 CF2 <M1>	06.00-09.00	4	0 250 202 028	GLP032
			80-85 AR37101 / 937A2.000 <M3/M5CF3>	09.00-12.01	4	0 250 202 036	GLP007
			85 937A2.000 <M25>	01.02-12.05	4	0 250 202 036	GLP007
JTD 16V [932]	1,9	93/110	937A4.000 <M26/M90>; 937A4000 <M90>; 937A5000 <M82E4>	06.03-12.05	4	0 250 203 001	GLP043
			100/103 192A5.000 <M27>; 192B1000 <M29>	10.02-12.05	4	0 250 203 001	GLP043
2.4 JTD [932]	2,4	100	AR32501 CF2 <M2>	06.00-09.00	5	0 250 202 028	GLP032
			839A6.000 CF3 <M4>; 841C000 <M30>; 841G000 <M31>; 841M000 <M33>	09.00-12.01	5	0 250 202 036	GLP007
			110/120/ 839A6.000 CF3 <M4>; 841C000 <M30>; 129 841G000 <M31>; 841M000 <M33>	01.02-12.05	5	0 250 202 036	GLP007
JTD 20V [932]	2,4	110/120/ 129	839A6.000 CF3 <M4>; 841C000 <M30>; 841G000 <M31>; 841M000 <M33>	10.04-10.05	5	0 250 202 036	GLP007
156 Sport Wagon Q4							
1.9 JTD 16V 4x4 [932]	1,9	110	937A5000 <M28 / M92>	10.04-12.05	4	0 250 203 001	GLP043
159 Berlina							
1.9 JTDM 8V [939]	1,9	85	937A7000 <M87 E4>	10.06-12.08	4	0 250 202 132	GLP066
			88 939A1000 <M88 E4>	10.06-12.08	4	0 250 202 132	GLP066
JTDM 16V [939]	1,9	100	937A8000 <M91>	01.06-12.08	4	0 250 203 001	GLP043
			110 939A2000 <M92 E4>	06.05-12.08	4	0 250 203 001	GLP043
2.4 JTD 20V, JTDM 20V [939]	2,4	147/154	939A3000 <M95 E4>; 939A9000 <M105>	06.05-12.08	5	0 250 203 001	GLP043
159 Sport Wagon							
1.9 JTDM 8V [939]	1,9	85	937A7000 <M87 E4>	10.06-12.08	4	0 250 202 132	GLP066
			88 939A1000 <M88 E4>	10.06-12.08	4	0 250 202 132	GLP066
JTDM 16V [939]	1,9	100	937A8000 <M91>	03.06-12.08	4	0 250 203 001	GLP043
			110 939A2000 <M92 E4>	03.06-12.08	4	0 250 203 001	GLP043
2.4 JTD 20V, JTDM 20V [939]	2,4	147/154	939A3000 <M95 E4>; 939A9000 <M105>	03.06-12.08	5	0 250 203 001	GLP043
164							
2.5 D Turbo [164]	2,5	85	VM84A <M7>	06.87-09.92	4	0 250 201 034	GLP047
			92 VM08B / VM32B <M8/M9>	09.92-10.98	EU2 4	0 250 202 023	GLP023
					EU2 4	0 250 201 039	GLP001
166							
2.4 JTD [936]	2,4	100	AR 34202 <M20>				
			Mot.Nr. →1713819	10.98-11.99	5	0 250 202 028	GLP032
		100-110	839A6000 / 841C000 <M21/M22>	09.00-10.07	5	0 250 202 036	GLP007
JTD 20V, JTDM 20V [936]	2,4	120/128/ 129/ 132-136	841G000 / 841H000 <M25/M26>; 841M000 <M27>; 841N000 <M28>; 936B000 <M99>	06.03-10.07	5	0 250 203 001	GLP043





ASIA (ASIA MOTORS)

Rocsta

2.2 D, D R2 [CA]	2,2	45	R2 <SOHC>	08.94-12.98	4	0 250 202 007	GLP117
------------------	-----	----	-----------	-------------	---	---------------	--------

AUDI

A1

1.6 TDI [8X1]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <TF3>	05.10→	4	0 250 403 007	GLP194
---------------	-----	-------	------------------------	--------	---	---------------	--------

A2

1.2 TDI 3L [8Z0]	1,2	45	ANY	09.99-08.05	3	0 250 202 023	GLP023
------------------	-----	----	-----	-------------	---	---------------	--------

1.4 TDI [8Z0]	1,4	55	AMF	09.99-08.03	3	0 250 202 023	GLP023
---------------	-----	----	-----	-------------	---	---------------	--------

BHC	05.03-08.05	3	0 250 202 023	GLP023
-----	-------------	---	---------------	--------

66	ATL	11.03-08.05	3	0 250 402 001	GLP050
----	-----	-------------	---	---------------	--------

A3

1.6 TDI [8P1]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	05.09→	4	0 250 403 007	GLP194
---------------	-----	-------	------------------------	--------	---	---------------	--------

1.9 TDI [8L1]	1,9	66	AGR; AHF; ALH; ASV	09.96-06.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073
---------------	-----	----	--------------------	-------------	-----	---	---------------	--------

4	0 250 202 022	GLP003
---	---------------	--------

74	ATD; AXR	09.00-06.03	KER	4	0 250 201 036	GLP073
----	----------	-------------	-----	---	---------------	--------

4	0 250 202 023	GLP023
---	---------------	--------

81	AGR; AHF; ALH; ASV	01.97-06.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073
----	--------------------	-------------	-----	---	---------------	--------

4	0 250 202 022	GLP003
---	---------------	--------

96	ASZ	05.00-06.03	KER	4	0 250 201 036	GLP073
----	-----	-------------	-----	---	---------------	--------

4	0 250 202 023	GLP023
---	---------------	--------

TDI [8P1]	1,9	77	BKC; BLS; BXE	06.03-05.10	4	0 250 402 001	GLP050
-----------	-----	----	---------------	-------------	---	---------------	--------

TDI quattro [8L1]	1,9	96	ASZ	05.00-06.03	KER	4	0 250 201 036	GLP073
-------------------	-----	----	-----	-------------	-----	---	---------------	--------

4	0 250 202 022	GLP003
---	---------------	--------

2.0 TDI [8P1]	2,0	100	AZV; BKD	05.03-06.08	4	0 250 403 002	GLP093
---------------	-----	-----	----------	-------------	---	---------------	--------

07.08→	4	0 250 403 007	GLP194
--------	---	---------------	--------

103	AZV; BKD	05.03-06.08	4	0 250 403 002	GLP093
-----	----------	-------------	---	---------------	--------

BMM

Fg.Nr. 8P..6A138 001→,	01.06-06.08	4	0 250 402 001	GLP050
------------------------	-------------	---	---------------	--------

8P..6B019 001→	07.08→	4	0 250 403 007	GLP194
----------------	--------	---	---------------	--------

125	CBAA; CBAB; CBAB <D91>;	09.08→	4	0 250 403 007	GLP194
-----	-------------------------	--------	---	---------------	--------

CBBB <D93>; CFFA <D94>;

CFFB <D91>; CFGB <D93>;

CLJA <D91>

TDI quattro [8P1]	2,0	100	AZV; BKD	05.03-06.08	4	0 250 403 002	GLP093
-------------------	-----	-----	----------	-------------	---	---------------	--------

103	AZV; BKD	11.04-06.08	4	0 250 403 002	GLP093
-----	----------	-------------	---	---------------	--------

BMM

Fg.Nr. 8P..6A138 001→,	01.06-06.08	4	0 250 402 001	GLP050
------------------------	-------------	---	---------------	--------

8P..6B019 001→	09.08→	4	0 250 403 007	GLP194
----------------	--------	---	---------------	--------

125	CBAA; CBAB; CBAB <D91>;	07.08→	4	0 250 403 007	GLP194
-----	-------------------------	--------	---	---------------	--------

CBBB <D93>; CFFA <D94>;

CFFB <D91>; CFGB <D93>;

CLJA <D91>

A3 Cabriolet

1.6 TDI [8P7]	1,6	77	CAYC	05.09→	4	0 250 403 007	GLP194
---------------	-----	----	------	--------	---	---------------	--------

1.9 TDI [8P7]	1,9	77	BLS <D3W>	04.08-05.09	4	0 250 402 001	GLP050
---------------	-----	----	-----------	-------------	---	---------------	--------

2.0 TDI [8P7]	2,0	100/103	CBAA <D94>; CBAB <D91>; CFFA; CFFB	04.08→	4	0 250 403 007	GLP194
---------------	-----	---------	------------------------------------	--------	---	---------------	--------



A3 Sportback									
1.6 TDI [8PA]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	05.09→		4	0 250 403 007	GLP194	
1.9 TDI [8PA]	1,9	77	BKC; BLS <D3W>; BXE <D3W>	09.04-05.10		4	0 250 402 001	GLP050	
2.0 TDI [8PA]	2,0	100	AZV; BKD	09.04-06.08		4	0 250 403 002	GLP093	
			CBAA <D94>; CBAB <D91>; CBBB <D93>; CFFA <D94>; CFFB <D91>; CFGB <D93>; CLJA <D91>	07.08→		4	0 250 403 007	GLP194	
		103	AZV; BKD	09.04-06.08		4	0 250 403 002	GLP093	
			BMM						
			Fg.Nr. 8P..6A138 001→, 8P..6B019 001→	01.06-06.08		4	0 250 402 001	GLP050	
			CBAA <D94>; CBAB <D91>; CBBB <D93>; CFFA <D94>; CFFB <D91>; CFGB <D93>; CLJA <D91>	07.08→		4	0 250 403 007	GLP194	
		125	CBAA <D94>; CBAB <D91>; CBBB <D93>; CFFA <D94>; CFFB <D91>; CFGB <D93>; CLJA <D91>	07.08→		4	0 250 403 007	GLP194	
TDI quattro [8PA]	2,0	103	AZV; BKD	09.04-05.07		4	0 250 403 002	GLP093	
			BMM						
			Fg.Nr. 8P..6A138 001→, 8P..6B019 001→	01.06-06.08		4	0 250 402 001	GLP050	
			CBAA <D94>; CBAB <D91>; CBBB <D93>; CFFA <D94>; CFFB <D91>; CFGB <D93>; CLJA <D91>	07.08→		4	0 250 403 007	GLP194	
		125	CBAA <D94>; CBAB <D91>; CBBB <D93>; CFFA <D94>; CFFB <D91>; CFGB <D93>; CLJA <D91>	07.08→		4	0 250 403 007	GLP194	
A4									
1.9 TDI [8D2; B5]	1,9	55	AFF; AFN; AHH; AHU	03.96-06.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		66	AFF; AFN; AHH; AHU	08.96-10.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
						4	0 250 202 022	GLP003	
			1Z	11.94-07.96	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		81	AFF; AFN; AHH; AHU	02.96-07.99	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
						4	0 250 202 022	GLP003	
			AVG	08.99-06.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		85	AJM; ATJ	08.98-11.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
TDI [8EC; B7]	1,9	85	BKE	11.04-11.05		4	0 250 402 001	GLP050	
TDI [8E2; B6]	1,9	74	AVB; AVF; AWX						
			Fg.Nr. →8E..2..148 697	04.01-10.01		4	0 250 202 022	GLP003	
			Fg.Nr. 8E..2..148 698→	11.01-05.04		4	0 250 202 023	GLP023	
		85	BKE						
			Fg.Nr. 8E..5..070 251→	09.04-12.04		4	0 250 402 001	GLP050	
		96	AVB; AVF; AWX						
			Fg.Nr. →8E..2..148 697	12.00-10.01		4	0 250 202 022	GLP003	
			Fg.Nr. 8E..2..148 698→	11.01-12.04		4	0 250 202 023	GLP023	
TDI quattro [8D2; B5]	1,9	81	AFF; AFN; AHH; AHU	07.96-12.98	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
						4	0 250 202 022	GLP003	
			AVG	08.99-01.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		85	AJM; ATJ	12.98-12.98	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
				01.00-10.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	



◀ AUDI

1.9	TDI quattro [8E2; B6]	1,9	96	AVB; AVF; AWW							
				Fg.Nr. →8E..2..148 697	04.01-10.01	4	0 250 202 022	GLP003			
				Fg.Nr. 8E..2..148 698→	11.01-12.04	4	0 250 202 023	GLP023			
2.0	TDI [8EC; B7]	2,0	100	BLB; BNA	11.04-10.05	4	0 250 403 002	GLP093			
				103	BLB; BNA	11.04-05.05	4	0 250 403 002	GLP093		
	TDI [8K2; B8]	2,0	88	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	06.08→	4	0 250 403 007	GLP194			
				10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194			
				100	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	11.07→	4	0 250 403 007	GLP194		
				10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194			
				CJCB <D94>	11.10→	4	0 250 403 007	GLP194			
				105	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	11.07→	4	0 250 403 007	GLP194		
	10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194						
				CMEA <D92>	05.10→	4	0 250 403 007	GLP194			
						BO	4	0 250 403 007	GLP194		
				120	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	01.08→	4	0 250 403 007	GLP194		
				10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194			
			125	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	01.08→	4	0 250 403 007	GLP194			
				10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194			
	TDI quattro [8K2; B8]		2,0	105	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	05.09→	4	0 250 403 007	GLP194		
					10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194		
				125	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	06.08→	4	0 250 403 007	GLP194		
					10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194		
2.5	TDI [8D2; B5]	2,5	110	AFB; AKN	08.97-10.00	6	0 250 202 102	GLP031			
				TDI [8EC; B7]	2,5	120	BDG	11.04-05.06	6	0 250 202 102	GLP031
	TDI [8E2; B6]	2,5	114	AKE; AYM; BAU; BCZ	04.01-06.02	6	0 250 202 102	GLP031			
				120	AKE; AYM; BAU; BCZ	06.03-12.04	6	0 250 202 102	GLP031		
					BDG	06.03-12.04	6	0 250 202 102	GLP031		
					BDH; BFC	07.02-05.03	6	0 250 202 102	GLP031		
	TDI quattro [8D2; B5]	2,5	110	AFB; AKN	11.97-10.00	6	0 250 202 102	GLP031			
	TDI quattro [8E2; B6]	2,5	132	AKE; AYM; BAU; BCZ	12.00-12.04	6	0 250 202 102	GLP031			
					BDH; BFC	11.02-12.04	6	0 250 202 102	GLP031		
	2.7	TDI [8EC; B7]	2,7	120	BPP; BSG	11.05-06.08	6	0 250 403 007	GLP194		
132					BPP; BSG	11.05-06.08	6	0 250 403 007	GLP194		
TDI [8K2; B8]		2,7	120	CAMA <D4V>; CAMB <D4V>; CGKA <D4V>; CGKB	11.07→	6	0 250 403 007	GLP194			
				140	CAMA <D4V>; CAMB <D4V>; CGKA <D4V>; CGKB	11.07→	6	0 250 403 007	GLP194		
3.0	TDI quattro [8EC; B7]	3,0	150/171	ASB; BKN	01.05-06.08	6	0 250 403 007	GLP194			
				TDI quattro [8K2; B8]	3,0	155	CCWA <D50>; CCWB <D1V>	06.08→	6	0 250 403 007	GLP194
				176	CAPA	11.07-05.08	6	0 250 403 007	GLP194		
					CCLA	11.09→	Z13	6	0 250 403 007	GLP194	
				CCWA <D50>; CCWB <D1V>	06.08→	6	0 250 403 007	GLP194			
A4 Avant											
1.9	TDI [8D5; B5]	1,9	66	AHH	04.97-09.01	4	0 250 202 022	GLP003			
				AHU; AJM	08.96-12.98	KER	4	0 250 201 036	GLP073		
					08.96-06.00	4	0 250 202 022	GLP003			
				1Z	01.95-07.96	KER	4	0 250 201 032	GLP002		
						4	0 250 202 022	GLP003			
				81	AFN	02.96-12.98	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003			
					AVG	08.99-06.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
						4	0 250 202 022	GLP003			
					85	AHU; AJM	08.98-12.98	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							08.98-09.01	4	0 250 202 022	GLP003	



1.9	TDI [8ED; B7]	1,9	85	BKE		11.04-12.05		4	0 250 402 001	GLP050
	TDI [8E5; B6]	1,9	74	AVB						
				Fg.Nr. →8E..2..148 697		09.01-10.01		4	0 250 202 022	GLP003
				Fg.Nr. 8E..2..148 698→		11.01-05.04		4	0 250 202 023	GLP023
			85	BKE						
				Fg.Nr. 8E..5..070 251→		09.04-12.04		4	0 250 402 001	GLP050
			96	AVF						
				Fg.Nr. →8E..2..148 697		09.01-10.01		4	0 250 202 022	GLP003
				Fg.Nr. 8E..2..148 698→		11.01-12.04		4	0 250 202 023	GLP023
				AWX						
				Fg.Nr. →8E..2..148 697		09.01-10.01		4	0 250 202 022	GLP003
				Fg.Nr. 8E..2..148 698→		11.01-06.03		4	0 250 202 023	GLP023
	TDI quattro [8D5; B5]	1,9	81	AFN		07.96-07.99	KER	4	0 250 201 032	GLP002
								4	0 250 202 022	GLP003
				AVG		08.99-01.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
								4	0 250 202 022	GLP003
			85	AHU; AJM		12.98-12.98	KER	4	0 250 201 036	GLP073
								4	0 250 202 022	GLP003
				ATJ		01.00-09.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073
								4	0 250 202 022	GLP003
	TDI quattro [8E5; B6]	1,9	96	AVF		09.01-12.04		4	0 250 202 023	GLP023
2.0	TDI [8ED; B7]	2,0	100	BLB; BNA		11.04-10.05		4	0 250 403 002	GLP093
			103	BLB; BNA		11.04-11.05		4	0 250 403 002	GLP093
	TDI [8K5; B8]	2,0	88	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>		06.08→		4	0 250 403 007	GLP194
						10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194
			100	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>		04.08→		4	0 250 403 007	GLP194
						10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194
				CJCB <D94>		11.10→		4	0 250 403 007	GLP194
			105	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>		04.08→		4	0 250 403 007	GLP194
						10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194
				CMEA <D92>		05.10→		4	0 250 403 007	GLP194
							BO	4	0 250 403 007	GLP194
			120	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>		04.08→		4	0 250 403 007	GLP194
						10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194
			125	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>		04.08→		4	0 250 403 007	GLP194
						10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194
	TDI quattro [8K5; B8]	2,0	105	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>		05.09→		4	0 250 403 007	GLP194
						10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194
			125	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>		06.08→		4	0 250 403 007	GLP194
						10.09→	BO	4	0 250 403 007	GLP194
2.5	TDI [8D5; B5]	2,5	110	AFB; AKN		11.97-09.01		6	0 250 202 102	GLP031
	TDI [8ED; B7]	2,5	120	BDG		11.04-05.06		6	0 250 202 102	GLP031
	TDI [8E5; B6]	2,5	114	AKE; AYM; BAU; BCZ		09.01-06.02		6	0 250 202 102	GLP031
			120	AKE; AYM; BAU; BCZ		06.03-12.04		6	0 250 202 102	GLP031
				BDG		06.03-12.04		6	0 250 202 102	GLP031
				BDH; BFC		07.02-05.03		6	0 250 202 102	GLP031
	TDI quattro [8D5; B5]	2,5	110	AFB; AKN		11.97-06.00		6	0 250 202 102	GLP031
	TDI quattro [8E5; B6]	2,5	132	AKE; AYM; BAU; BCZ		09.01-12.04		6	0 250 202 102	GLP031
				BDH; BFC		11.02-12.04		6	0 250 202 102	GLP031
2.7	TDI [8ED; B7]	2,7	120	BPP; BSG		11.05-06.08		6	0 250 403 007	GLP194
			132	BPP; BSG		11.05-06.08		6	0 250 403 007	GLP194
	TDI [8K5; B8]	2,7	120	CAMA <D4V>; CAMB <D4V>; CGKA; CGKB		04.08→		6	0 250 403 007	GLP194



◀ AUDI

2.7 TDI [8K5; B8]	2,7	140	CAMA <D4V>; CAMB <D4V>; CGKA; CGKB	04.08→	6	0 250 403 007	GLP194
3.0 TDI quattro [8ED; B7]	3,0	150/171	ASB; BKN	01.05-06.08	6	0 250 403 007	GLP194
TDI quattro [8K5; B8]	3,0	155	CCWA <D50>; CCWB <D1V>	06.08→	6	0 250 403 007	GLP194
		176	CAPA <D50>	04.08-05.08	6	0 250 403 007	GLP194
			CCLA	11.09→	Z13 6	0 250 403 007	GLP194
			CCWA <D50>; CCWB <D1V>	04.08→	6	0 250 403 007	GLP194
A4 Avant Allroad							
2.0 TDI [8KH]	2,0	100/105/120/125	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	04.09→	4	0 250 403 007	GLP194
3.0 TDI [8KH]	3,0	176	CCWA <D50>	04.09→	6	0 250 403 007	GLP194
A4 Cabriolet							
2.5 TDI [8H7; B6]	2,5	120	BCZ; BDG; BFC	08.02-12.05	6	0 250 202 102	GLP031
2.7 TDI [8HE; B7]	2,7	132	BPP	11.05-03.09	6	0 250 403 007	GLP194
3.0 TDI quattro [8HE; B7]	3,0	150/171	ASB; BKN	01.06-03.09	6	0 250 403 007	GLP194
A5 Cabriolet							
2.0 TDI [8F7]	2,0	120/125	CAHA <D93>; CAHB <D95>	05.09→	4	0 250 403 007	GLP194
2.7 TDI [8F7]	2,7	120/140	CGKA <D4V>; CGKB <D1W>	03.09→	6	0 250 403 007	GLP194
3.0 TDI quattro [8F7]	3,0	176	CCWA <D50>	03.09→	6	0 250 403 007	GLP194
A5 Coupé							
2.0 TDI, TDI quattro [8T3]	2,0	120/125	CAHA <D93>; CAHB <D95>	01.08→	4	0 250 403 007	GLP194
2.7 TDI [8T3]	2,7	120/140	CAMA <D4V>; CAMB <D1W>; CGKA <D4V>; CGKB <D1W>	07.07→	6	0 250 403 007	GLP194
3.0 TDI quattro [8T3]	3,0	155/176	CAPA <D50>; CCWA <D50>; CCWB <D1V>	06.07→	6	0 250 403 007	GLP194
A5 Sportback							
2.0 TDI, TDI quattro [8TA]	2,0	100/105/120/125	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAHA <D93>; CAHB <D95>; CMEA <D92>	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
2.7 TDI [8TA]	2,7	120/140	CGKA <D4V>; CGKB <D1W>	09.09→	6	0 250 403 007	GLP194
3.0 TDI quattro [8TA]	3,0	155/176	CCWA <D50>; CCWB <D1V>	05.09→	6	0 250 403 007	GLP194
A6							
1.9 TDI [4A2; C4]	1,9	66	AHU; IZ	06.94-10.97	KER 4	0 250 201 036	GLP073
					4	0 250 202 022	GLP003
TDI [4B2; C5]	1,9	81	AFN; AJM	04.97-08.99	4	0 250 202 022	GLP003
			AVG	08.99-10.00	4	0 250 202 023	GLP023
		85	AFN; AJM	05.99-04.01	4	0 250 202 022	GLP003
		96	AVF	06.01-05.04	4	0 250 202 023	GLP023
			AWX	06.01-05.04	4	0 250 202 023	GLP023
2.0 TDI [4F2; C6]	2,0	100	BLB; BNA	07.04-11.05	4	0 250 403 002	GLP093
		103	BLB; BNA	07.04-11.05	4	0 250 403 002	GLP093
		120/125	CAGB <D94>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	10.08→	4	0 250 403 007	GLP194
TDI [4G2; C7]	2,0	130	CGLC <DE2>	02.11→	4	0 250 403 007	GLP194
TDI e [4F2; C6]	2,0	100	CAGB <D94>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	10.08→	4	0 250 403 007	GLP194
2.5 TDI [4A2; C4]	2,5	85	AAT; AEL	06.94-10.97	KER 5	0 250 201 036	GLP073
					5	0 250 202 022	GLP003
		103	AAT; AEL	10.94-10.97	KER 5	0 250 201 036	GLP073
					5	0 250 202 022	GLP003
TDI [4B2; C5]	2,5	110/114/120/132	AFB; AKE; AKN; AYM; BAU; BCZ; BDG; BDH; BFC	04.97-05.04	6	0 250 202 102	GLP031
TDI quattro [4A2; C4]	2,5	103	AAT; AEL	07.95-10.97	KER 5	0 250 201 036	GLP073
					5	0 250 202 022	GLP003
TDI quattro [4B2; C5]	2,5	110/114/120/132	AFB; AKE; AKN; AYM; BAU; BCZ; BDG; BDH; BFC	07.97-05.04	6	0 250 202 102	GLP031
2.7 TDI, TDI quattro [4F2; C6]	2,7	120/132/140	BPP; BSG; CANA <D4V>; CANC <D4V>; CAND <D1W>	11.04→	6	0 250 403 007	GLP194



3.0 TDI [4G2; C7]	3,0	150/180	CDUC <TF1>; CLAA <D1Q>; CLAB <D1Q>	11.10→		6	0 250 403 007	GLP194
TDI quattro [4F2; C6]	3,0	155/165/ 171/176	ASB; BMK; BNG; CDYA <D50>; CDYB <D1V>; CDYC <D50>	04.04→		6	0 250 403 007	GLP194
TDI quattro [4G2; C7]	3,0	150/180	CDUC <TF1>; CLAA <D1Q>; CLAB <D1Q>	11.10→		6	0 250 403 007	GLP194
A6 Avant								
1.9 TDI [4A5; C4]	1,9	66	AHU; 1Z	07.94-10.97	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
TDI [4B5; C5]	1,9	81/85/ 96	AFN; AJM AVF; AWX	02.98-04.01 06.01-01.05		4	0 250 202 022	GLP003
						4	0 250 202 023	GLP023
2.0 TDI [4F5; C6]	2,0	100/ 103	BLB; BNA BLB; BNA	06.05-11.05 06.05-11.05		4	0 250 403 002	GLP093
						4	0 250 403 002	GLP093
		120/125	CAGB <D94>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	11.08→		4	0 250 403 007	GLP194
TDI e [4F5; C6]	2,0	100	CAGB <D94>; CAHA <D93>; CAHB <D95>	10.08→		4	0 250 403 007	GLP194
2.5 TDI [4A5; C4]	2,5	85/ 103	AAT AEL	06.94-10.97 10.94-07.96	KER KER	5 5	0 250 201 036 0 250 202 022	GLP073 GLP003
						5	0 250 201 036	GLP073
						5	0 250 202 022	GLP003
TDI [4B5; C5]	2,5	110/114/ 120/132	AFB; AKE; AKN; AYM; BAU; BCZ; BDG; BDH; BFC	02.98-01.05		6	0 250 202 102	GLP031
TDI quattro [4A5; C4]	2,5	103	AEL	07.96-10.97		5	0 250 202 022	GLP003
TDI quattro [4B5; C5]	2,5	110/114/ 120/132	AFB; AKE; AKN; AYM; BAU; BCZ; BDG; BDH; BFC	02.98-01.05		6	0 250 202 102	GLP031
2.7 TDI, TDI quattro [4F5; C6]	2,7	120/132/ 140	BPP; BSG; CANA <D4V>; CANC <D4V>; CAND <D1W>	03.05→		6	0 250 403 007	GLP194
3.0 TDI quattro [4F5; C6]	3,0	155/165/ 171/176	ASB; BMK; BNG; CDYA <D50>; CDYB <D1V>; CDYC <D50>	03.05→		6	0 250 403 007	GLP194
A6 Avant Allroad								
2.5 TDI [4BH; C5]	2,5	120/132	AKE; BAU; BCZ	05.00-08.05		6	0 250 202 102	GLP031
2.7 TDI [4FH; C6]	2,7	120/132/ 140	BPP; BSG; CANC; CAND	05.06→		6	0 250 403 007	GLP194
3.0 TDI [4FH; C6]	3,0	155/171/ 176	ASB; BNG; CDYA; CDYB; CDYC	05.06→		6	0 250 403 007	GLP194
A7 Sportback								
3.0 TDI, TDI quattro [4GA]	3,0	150/180	CDUC <TF1>; CLAB <D1Q>	07.10→		6	0 250 403 007	GLP194
A8								
2.5 TDI, TDI quattro [4D2; D2]	2,5	110/132	AFB; AKE; AKN	06.97-09.02		6	0 250 202 102	GLP031
3.0 TDI quattro [4E; D3]	3,0	155/171	ASB; BNG	11.03-07.10		6	0 250 403 007	GLP194
TDI quattro [4H; D4]	3,0	184	CDTA	07.10→		6	0 250 403 007	GLP194
3.3 TDI quattro [4D2; D2]	3,3	165	AKF	12.99-08.02		8	0 250 202 102	GLP031
4.0 TDI quattro [4E; D3]	4,0	202	ASE	05.03-07.05		8	0 250 202 102	GLP031
4.2 TDI quattro [4E; D3]	4,2	235/240	BMC; BVN	01.05-07.10		8	0 250 403 007	GLP194
TDI quattro [4H; D4]	4,2	258	CDSB	11.09→		8	0 250 403 007	GLP194
Cabriolet								
1.9 TDI [8G7; B4]	1,9	66	AHU; 1Z	07.95-08.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
Q5								
2.0 TDI [8RB]	2,0	100/105/ 120/125	CAGA; CAGB; CAHA <D93>; CAHB; CGLA; CGLB; CJCA; CJCB	11.08→		4	0 250 403 007	GLP194
3.0 TDI [8RB]	3,0	155/176	CCWA; CCWB	11.08→		6	0 250 403 007	GLP194



◀ AUDI

Q7							
3.0 TDI [4LB]	3,0	150/155/165/171/176	BUG; BUN; CASA; CASB; CATA; CCMA; CJMA <D1Q>	03.06→	6	0 250 403 007	GLP194
4.2 TDI [4LB]	4,1	250	CCFC <D57>	05.10→	8	0 250 403 007	GLP194
	4,2	240	BTR; CCFA <D57>	03.07-06.09	8	0 250 403 007	GLP194
		250	BTR; CCFA <D57>	06.09→	8	0 250 403 007	GLP194
6.0 TDI [4LB]	6,0	368	CCGA	09.08→	12	0 250 403 007	GLP194
TT Coupé							
2.0 TDI quattro [8J3]	2,0	125	CBBB	06.08→	4	0 250 403 007	GLP194
TT Roadster							
2.0 TDI quattro [8J9]	2,0	125	CBBB	06.08→	4	0 250 403 007	GLP194
80							
1.6 TD [89; 8A2; B3]	1,6	59	SB	04.89-12.91	4	0 250 201 032	GLP002
1.9 D [89; 8A2; B3]	1,9	47	1Y	08.89-12.91	4	0 250 201 032	GLP002
TD [8C2; B4]	1,9	55	AAZ	09.91-05.95	4	0 250 201 032	GLP002
TDI [8C2; B4]	1,9	66	1Z	09.91-05.95	4	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. →8C..R..163 712	09.91-03.94	KER 4	0 250 201 036	GLP073
			Fg.Nr. 8C..R..163 713→	04.94-05.95	KER 4	0 250 201 032	GLP002
80 Avant							
1.9 TD [8C5; B4]	1,9	55	AAZ	07.93-07.95	4	0 250 201 032	GLP002
TDI [8C5; B4]	1,9	66	1Z	08.92-07.95	4	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. →8C..R..163 712	08.92-03.94	KER 4	0 250 201 036	GLP073
			Fg.Nr. 8C..R..163 713→	04.94-07.95	KER 4	0 250 201 032	GLP002
90							
1.6 TD [89; 8A2; B3]	1,6	59	RA; SB	07.87-12.91	4	0 250 201 032	GLP002
100							
2.0 TD [44; 44Q; C3]	2,0	75	NC	08.87-12.90	5	0 250 201 032	GLP002
2.4 D [4A2; C4]	2,4	60	AAS	05.91-07.94	5	0 250 201 032	GLP002
D [44; 44Q; C3]	2,4	60	3D	08.89-12.90	5	0 250 201 032	GLP002
2.5 TDI [4A2; C4]	2,5	85	AAT; ABP	06.91-07.94	5	0 250 202 022	GLP003
TDI [44; 44Q; C3]	2,5	88	1T	01.90-12.90	5	0 250 202 022	GLP003
100 Avant							
2.4 D [4A5; C4]	2,4	60	AAS	08.91-07.94	5	0 250 201 032	GLP002
D [44; 44Q; C3]	2,4	60	3D	08.89-12.90	5	0 250 201 032	GLP002
2.5 TDI [4A5; C4]	2,5	85	AAT; ABP	08.91-07.94	5	0 250 202 022	GLP003
TDI [44; 44Q; C3]	2,5	88	1T	01.90-12.90	5	0 250 202 022	GLP003

BEDFORD

Brava Pickup							
2.2 D, D 4x4	2,2	38	4 FD...(Diesel)	12.88-06.94	4	0 250 202 085	GLP072
MIDI							
2.0 D Turbo	2,0	50	Isuzu 4 FG1 T	03.88-08.92	4	0 250 202 086	GLP120
2.2 D	2,2	45	22 DIE	03.88-08.92	4	0 250 202 086	GLP120

BMW

Serie X							
X1 18 d sDrive, 18 d xDrive, 20 d sDrive, 20 d xDrive, 23 d xDrive [E 84]	2,0	100-105/120-130/150	N47 D20C; N47 D20D	10.09→	4	0 250 603 006	GLP173



X3 2.0 d [E 83]	2,0	110	20 4D 4 <M 47N>	10.04-09.07	4	0 250 402 002	GLP070			
		130	N47 D20A	09.07-08.08	4			0 250 603 006	GLP173	
3.0 d, 3.0sd, 30 d xDrive, 35 d xDrive [E 83]	3,0	150/160/210	30 6D 2 <M 57N>; 30 6D 3 <M 57N2>; 30 6D 5	01.04-08.10	6	0 250 402 002	GLP070			
18 d xDrive [E 83]	2,0	105	N47 D20C	05.09-08.10	4			0 250 603 006	GLP173	
20 d xDrive [E 83]	2,0	130	N47 D20A	09.08-08.10	4			0 250 603 006	GLP173	
20 d xDrive [F 25]	2,0	135	N47 D20C	10.10→	4			0 250 603 006	GLP173	
X5 3.0 d [E 53]	3,0	135	30 6D 1 <M 57 D 30>	03.01-09.03	6	0 250 202 103	GLP040			
		155-160	30 6D 2 <M 57N>	10.03-10.06	6	0 250 402 002	GLP070			
3.0 d [E 70]	3,0	155-173/210	30 6D 3 <M 57N2>; 30 6D 5	03.07-09.08	6	0 250 402 002	GLP070			
3.0 sd [E 70]	3,0	155-173/210	30 6D 3 <M 57N2>; 30 6D 5	10.07-09.08	6	0 250 402 002	GLP070			
30 d xDrive [E 70]	3,0	155-173/210	30 6D 3 <M 57N2>; 30 6D 5	10.08-03.10	6	0 250 402 002	GLP070			
		180/225	N57 D30A; N57 D30B	04.10→	6			0 250 603 006	GLP173	
35 d xDrive [E 70]	3,0	155-173/210	30 6D 3 <M 57N2>; 30 6D 5	10.08-03.10	6	0 250 402 002	GLP070			
40 d xDrive [E 70]	3,0	180/225	N57 D30A; N57 D30B	04.10→	6			0 250 603 006	GLP173	
X6 3.0 d xDrive [E 71]	3,0	173/210	30 6D 3 <M 57N2>; 30 6D 5	05.08-03.10	6	0 250 402 002	GLP070			
		180/225	N57 D30A; N57 D30B	04.10→	6			0 250 603 006	GLP173	
35 d xDrive [E 71]	3,0	173/210	30 6D 3 <M 57N2>; 30 6D 5	05.08-03.10	6	0 250 402 002	GLP070			
40 d xDrive [E 71]	3,0	180/225	N57 D30A; N57 D30B	04.10→	6			0 250 603 006	GLP173	
Serie 1										
116 d [E 81]	2,0	85	N47 D20A	03.09→	4			0 250 603 006	GLP173	
			N47 D20A	03.09→	4			0 250 603 006	GLP173	
118 d [E 81]	2,0	100-105	N47 D20...	05.07→	4			0 250 603 006	GLP173	
		90	20 4D 4 <M 47N>	09.04-03.07	4	0 250 402 002	GLP070			
120 d [E 81]	2,0	100-105	N47 D20...	03.07→	4			0 250 603 006	GLP173	
		120-130	N47 D20...	05.07→	4			0 250 603 006	GLP173	
d [E 87]	2,0	120	20 4D 4 <M 47N>	09.04-03.07	4	0 250 402 002	GLP070			
		120-130	N47 D20...	03.07→	4			0 250 603 006	GLP173	
123 d [E 81]	2,0	150	N47 D20B	09.07→	4			0 250 603 006	GLP173	
		150	N47 D20B	09.07→	4			0 250 603 006	GLP173	
Serie 1 Cabrio										
118 d [E 88]	2,0	100-105	N47 D20...	09.08→	4			0 250 603 006	GLP173	
120 d [E 88]	2,0	120-130	N47 D20...	03.08→	4			0 250 603 006	GLP173	
123 d [E 88]	2,0	150	N47 D20B	09.08→	4			0 250 603 006	GLP173	
Serie 1 Coupé										
118 d [E 82]	2,0	105	N47 D20C	09.09→	4			0 250 603 006	GLP173	
120 d [E 82]	2,0	120-130	N47 D20...	10.07→	4			0 250 603 006	GLP173	
123 d [E 82]	2,0	150	N47 D20B	10.07→	4			0 250 603 006	GLP173	
Serie 3										
316 d [E 90]	2,0	85	N47 D20C	09.09-02.10	4			0 250 603 006	GLP173	
318 d [E 46]	2,0	85	20 4D 1 <M 47 D 20>	09.01-03.03	4	0 250 202 103	GLP040			
			20 4D 4 <M 47N>	03.03-03.05	4	0 250 402 002	GLP070			
d [E 90]	2,0	90	20 4D 4 <M 47N>	09.05-09.07	4	0 250 402 002	GLP070			
		100-105	N47 D20...	09.07-02.10	4			0 250 603 006	GLP173	
tds [E 36]	1,7	66	17 4T 1 <M 41 D 18>	10.94-03.98	4	0 250 201 027	GLP015			
320 d [E 46]	2,0	100	20 4D 1 <M 47 D 20>	04.98-09.01	4	0 250 202 103	GLP040			
		110	20 4D 4 <M 47N>	09.01-03.05	4	0 250 402 002	GLP070			
d [E 90]	2,0	110	20 4D 4 <M 47N>	09.05-09.07	4	0 250 402 002	GLP070			
		120	20 4D 4 <M 47N>	03.05-09.07	4	0 250 402 002	GLP070			
		120-135	N47 D20...; N47 D20C; N47 D20C <N47N>	09.07→	4			0 250 603 006	GLP173	





◀ BMW

320 d ed [E 90]	2,0	120	N47 D20...; N47 D20C; N47 D20C <N47N>	03.10→	4		0 250 603 006	GLP173
d xDrive [E 90]	2,0	120-135	N47 D20...; N47 D20C; N47 D20C <N47N>	09.08→	4		0 250 603 006	GLP173
324 d [E 30]	2,4	63	24 6D A/B <M 21 D 24>	09.85-12.90	6	0 250 201 039	GLP001	
td [E 30]	2,4	85	24 6T B <M 21 D 24>	09.87-12.90	6	0 250 201 027	GLP015	
325 d [E 90]	3,0	145	30 6D 3 <M 57N2>	09.06-02.10	6	0 250 402 002	GLP070	
		150	N57 D30A	03.10→	6		0 250 603 006	GLP173
td, tds [E 36]	2,5	85/105	25 6T 1 <M 51 D 25>	09.91-12.98	6	0 250 201 027	GLP015	
330 d [E 46]	3,0	135	30 6D 1 <M 57 D 30>	10.99-04.03	6	0 250 202 103	GLP040	
		150	30 6D 2 <M 57N>	03.03-03.05	6	0 250 402 002	GLP070	
d [E 90]	3,0	170	30 6D 3 <M 57N2>	09.05-08.08	6	0 250 402 002	GLP070	
		180	N57 D30A	09.08→	6		0 250 603 006	GLP173
d xDrive [E 90]	3,0	180	N57 D30A	09.08→	6		0 250 603 006	GLP173
xd [E 46]	3,0	135	30 6D 1 <M 57 D 30>	07.00-03.03	6	0 250 202 103	GLP040	
		150	30 6D 2 <M 57N>	03.03-03.05	6	0 250 402 002	GLP070	
xd [E 90]	3,0	170	30 6D 3 <M 57N2>	09.05-08.08	6	0 250 402 002	GLP070	
335 d [E 90]	3,0	210	30 6D 5 <M 57..>	09.06→	6	0 250 402 002	GLP070	
Serie 3 Cabrio								
320 d [E 46]	2,0	110	20 4D 4 <M 47N>	01.05-08.06	4	0 250 402 002	GLP070	
d [E 93]	2,0	120-135	N47 D20...; N47 D20C <N47N>	03.08→	4		0 250 603 006	GLP173
325 d [E 93]	3,0	145	30 6D 3 <M 57N2>	09.07-02.10	6	0 250 402 002	GLP070	
		150	N57 D30A	03.10→	6		0 250 603 006	GLP173
330 d [E 46]	3,0	150	30 6D 2 <M 57N>	04.05-08.06	6	0 250 402 002	GLP070	
d [E 93]	3,0	170	30 6D 3 <M 57N2>	03.07-02.09	6	0 250 402 002	GLP070	
		180	N57 D30A	03.09→	6		0 250 603 006	GLP173
Serie 3 Compact								
318 td [E 46]	2,0	85	20 4D 4 <M 47N>	03.03-12.04	4	0 250 402 002	GLP070	
tds [E 36]	1,7	66	17 4T 1 <M 41 D 18>	01.95-09.00	4	0 250 201 027	GLP015	
320 td [E 46]	2,0	110	20 4D 4 <M 47N>	09.01-12.04	4	0 250 402 002	GLP070	
Serie 3 Coupé								
320 d [E 46]	2,0	110	20 4D 4 <M 47N>	09.03-05.06	4	0 250 402 002	GLP070	
d [E 92]	2,0	120-135	N47 D20...; N47 D20C; N47 D20C <N47N>	03.07→	4		0 250 603 006	GLP173
d xDrive [E 92]	2,0	120-135	N47 D20...; N47 D20C; N47 D20C <N47N>	09.08→	4		0 250 603 006	GLP173
325 d [E 92]	3,0	145	30 6D 3 <M 57N2>	03.07-02.10	6	0 250 402 002	GLP070	
		150	N57 D30A	03.10→	6		0 250 603 006	GLP173
330 d [E 46]	3,0	150	30 6D 2 <M 57N>	03.03-05.06	6	0 250 402 002	GLP070	
d [E 92]	3,0	170	30 6D 3 <M 57N2>	09.06-08.08	6	0 250 402 002	GLP070	
		180	N57 D30A	09.08→	6		0 250 603 006	GLP173
d xDrive [E 92]	3,0	180	N57 D30A	09.08→	6		0 250 603 006	GLP173
xd [E 92]	3,0	170	30 6D 3 <M 57N2>	09.06-08.08	6	0 250 402 002	GLP070	
335 d [E 92]	3,0	210	30 6D 5	09.06→	6	0 250 402 002	GLP070	
Serie 3 Touring								
318 d [E 46]	2,0	85	20 4D 1 <M 47 D 20>	03.02-03.03	4	0 250 202 103	GLP040	
			20 4D 4 <M 47N>	03.03-09.05	4	0 250 402 002	GLP070	
d [E 91]	2,0	90	20 4D 4 <M 47N>	03.06-09.07	4	0 250 402 002	GLP070	
		100-105	N47 D20...	09.07-02.10	4		0 250 603 006	GLP173
tds [E 36]	1,7	66	17 4T 1 <M 41 D 18>	03.95-12.99	4	0 250 201 027	GLP015	
320 d [E 46]	2,0	100	20 4D 1 <M 47 D 20>	10.99-09.01	4	0 250 202 103	GLP040	
		110	20 4D 4 <M 47N>	09.01-09.05	4	0 250 402 002	GLP070	
d [E 91]	2,0	110	20 4D 4 <M 47N>	09.05-09.07	4	0 250 402 002	GLP070	
		120	20 4D 4 <M 47N>	09.05-09.07	4	0 250 402 002	GLP070	
		120-135	N47 D20...; N47 D20C; N47 D20C <N47N>	09.07→	4		0 250 603 006	GLP173
d ed [E 91]	2,0	120	N47 D20...; N47 D20C; N47 D20C <N47N>	03.11→	4		0 250 603 006	GLP173
d xDrive [E 91]	2,0	120-135	N47 D20...; N47 D20C; N47 D20C <N47N>	09.08→	4		0 250 603 006	GLP173
324 td [E 30]	2,4	85	24 6T B <M 21 D 24>	01.88-12.93	6	0 250 201 027	GLP015	
325 d [E 91]	3,0	145	30 6D 3 <M 57N2>	09.06-02.10	6	0 250 402 002	GLP070	
		150	N57 D30A	03.10→	6		0 250 603 006	GLP173



325 tds [E 36]	2,5	105	25 6T 1 <M 51 D 25>	09.95-12.99	6	0 250 201 027	GLP015		
330 d [E 46]	3,0	135	30 6D 1 <M 57 D 30>	10.99-03.03	6	0 250 202 103	GLP040		
		150	30 6D 2 <M 57N>	03.03-09.05	6	0 250 402 002	GLP070		
d [E 91]	3,0	170	30 6D 3 <M 57N2>	09.05-08.08	6	0 250 402 002	GLP070		
		180	N57 D30A	09.08->	6			0 250 603 006	GLP173
d xDrive [E 91]	3,0	180	N57 D30A	09.08->	6			0 250 603 006	GLP173
xd [E 46]	3,0	135	30 6D 1 <M 57 D 30>	07.00-03.03	6	0 250 202 103	GLP040		
		150	30 6D 2 <M 57N>	03.03-09.05	6	0 250 402 002	GLP070		
xd [E 91]	3,0	170	30 6D 3 <M 57N2>	09.05-08.08	6	0 250 402 002	GLP070		
335 d [E 91]	3,0	210	30 6D 5	09.06->	6	0 250 402 002	GLP070		
Serie 5									
520 d [E 39]	2,0	100	20 4D 1 <M 47 D 20>	04.00-07.03	4	0 250 202 103	GLP040		
d [E 60]	2,0	110/120	20 4D 4 <M 47N>	09.05-02.08	4	0 250 402 002	GLP070		
		130	N47 D20...	09.07-02.10	4			0 250 603 006	GLP173
d [F 10]	2,0	135	N47 D20C <N47N>	05.10->	4			0 250 603 006	GLP173
524 td [E 34]	2,4	85	24 6T B <M 21 D 24>	03.88-12.91	6	0 250 201 027	GLP015		
525 d [E 39]	2,5	120	25 6D 1	04.00-07.03	6	0 250 202 103	GLP040		
		130	25 6D 2	12.04-03.07	6	0 250 402 002	GLP070		
d [E 60]	2,5	120	25 6D 2	05.04-03.07	6	0 250 402 002	GLP070		
		130	25 6D 2	05.04-03.07	6	0 250 402 002	GLP070		
d [F 10]	3,0	145	30 6D 3 <M 57N2>	03.07-02.10	6	0 250 402 002	GLP070		
		150	N57 D30A	03.10->	6			0 250 603 006	GLP173
d xDrive, xd [E 60]	3,0	145	30 6D 3 <M 57N2>	09.07-02.10	6	0 250 402 002	GLP070		
td [E 34]	2,5	85	25 6T 1 <M 51 D 25>	03.93-12.95	6	0 250 201 027	GLP015		
td [E 39]	2,5	85	25 6T 1 <M 51 D 25>	01.97-09.00	6	0 250 201 027	GLP015		
tds [E 34]	2,5	105	25 6T 1 <M 51 D 25>	09.91-12.95	6	0 250 201 027	GLP015		
tds [E 39]	2,5	105	25 6T 1 <M 51 D 25>	01.96-09.00	6	0 250 201 027	GLP015		
530 d [E 39]	3,0	135-142	30 6D 1 <M 57 D 30>	08.98-07.03	6	0 250 202 103	GLP040		
		173	30 6D 2 <M 57N>; 30 6D 3 <M 57N2>	07.03-02.10	6	0 250 402 002	GLP070		
d [F 10]	3,0	180	N57 D30A	03.10->	6			0 250 603 006	GLP173
d xDrive, xd [E 60]	3,0	160/170/173	30 6D 2 <M 57N>; 30 6D 3 <M 57N2>	09.05-02.10	6	0 250 402 002	GLP070		
535 d [E 60]	3,0	200/210	30 6D 4; 30 6D 5	09.04-02.10	6	0 250 402 002	GLP070		
d [F 10]	3,0	220	N57 D30B	09.10->	6			0 250 603 006	GLP173
Serie 5 GT									
530 d, d xDrive [F 07]	3,0	155/180	N57 D30A	10.09->	6			0 250 603 006	GLP173
535 d, d xDrive [F 07]	3,0	220	N57 D30B	03.10->	6			0 250 603 006	GLP173
Serie 5 Touring									
520 d [E 39]	2,0	100	20 4D 1 <M 47 D 20>	04.00-07.03	4	0 250 202 103	GLP040		
d [E 61]	2,0	110/120	20 4D 4 <M 47N>	09.05-02.08	4	0 250 402 002	GLP070		
		130	N47 D20...	09.07-08.10	4			0 250 603 006	GLP173
d [F 11]	2,0	135	N47 D20C <N47N>	09.10->	4			0 250 603 006	GLP173
525 d [E 39]	2,5	120	25 6D 1	04.00-05.04	6	0 250 202 103	GLP040		
		120	25 6D 2	12.04-03.07	6	0 250 402 002	GLP070		
d [E 61]	2,5	130	25 6D 2	05.04-03.07	6	0 250 402 002	GLP070		
		145	30 6D 3 <M 57N2>	03.07-08.10	6	0 250 402 002	GLP070		
d [F 11]	3,0	150	N57 D30A	09.10->	6			0 250 603 006	GLP173
d xDrive, xd [E 61]	3,0	145	30 6D 3 <M 57N2>	09.07-08.10	6	0 250 402 002	GLP070		
td [E 34]	2,5	85	25 6T 1 <M 51 D 25>	03.93-12.96	6	0 250 201 027	GLP015		
tds [E 34]	2,5	105	25 6T 1 <M 51 D 25>	12.91-12.96	6	0 250 201 027	GLP015		
tds [E 39]	2,5	105	25 6T 1 <M 51 D 25>	03.97-09.00	6	0 250 201 027	GLP015		
530 d [E 39]	3,0	135-142	30 6D 1 <M 57 D 30>	08.98-05.04	6	0 250 202 103	GLP040		
		173	30 6D 2 <M 57N>; 30 6D 3 <M 57N2>	05.04-08.10	6	0 250 402 002	GLP070		
d [F 11]	3,0	180	N57 D30A	09.10->	6			0 250 603 006	GLP173
d xDrive, xd [E 61]	3,0	160/170/173	30 6D 2 <M 57N>; 30 6D 3 <M 57N2>	09.05-08.10	6	0 250 402 002	GLP070		
535 d [E 61]	3,0	200/210	30 6D 4; 30 6D 5	09.04-08.10	6	0 250 402 002	GLP070		
d [F 11]	3,0	220	N57 D30B	09.10->	6			0 250 603 006	GLP173



◀ BMW

Serie 6										
635 d [E 63]	3,0	210	30 6D 5		09.07-07.10	6	0 250 402 002	GLP070		
Serie 6 Cabrio										
635 d [E 64]	3,0	210	30 6D 5		09.07-07.10	6	0 250 402 002	GLP070		
Serie 7										
725 tds [E 38]	2,5	105	25 6T 1 <M 51 D 25>		01.96-12.00	6	0 250 201 027	GLP015		
730 d [E 38]	3,0	135-142	30 6D 1 <M 57 D 30>		08.98-12.01	6	0 250 202 103	GLP040		
d [E 65]	3,0	160	30 6D 2 <M 57N>		10.02-03.05	6	0 250 402 002	GLP070		
		170	30 6D 3 <M 57N2>		04.05-10.08	6	0 250 402 002	GLP070		
d [F 01]	3,0	180	N57 D30A		11.08→	6			0 250 603 006	GLP173
Ld [E 66]	3,0	170	30 6D 3 <M 57N2>		09.05-10.08	6	0 250 402 002	GLP070		
Ld [F 02]	3,0	180	N57 D30A		03.09→	6			0 250 603 006	GLP173
740 d, d xDrive [F 01]	3,0	225	N57 D30B		09.09→	6			0 250 603 006	GLP173

CHEVROLET

Blazer										
2.5 D	2,5	74	4A		10.97-01.00	4	0 250 202 040	GLP048		
6.2 , 4x4	6,2	97			09.86-08.91	8	0 250 202 126	GLP044		
6.5	6,5	134			09.93-08.94	8	0 250 202 126	GLP044		
Captiva										
2.0 CDRI, CDRI 4x4 [KL1C,C100]	2,0	110	Z20S		10.06→	4	0 250 403 003	GLP179		
Cruze										
2.0 CDI [KL1J,J300]	2,0	110	Z20S1		05.09→	4	0 250 403 003	GLP179		
C1500 Pickup										
6.5	6,5	116/142			09.93-08.98	8	0 250 202 126	GLP044		
C2500 Suburban										
6.5	6,5	142			09.93-08.99	8	0 250 202 126	GLP044		
C3500 Pickup										
6.2	6,2	110			09.87-08.93	8	0 250 202 126	GLP044		
6.5	6,5	134-142	L65		09.91-08.02	8	0 250 202 126	GLP044		
Epica										
2.0 CDRI [KL1L,V250]	2,0	110	Z20S		09.06→	4	0 250 403 003	GLP179		
Express 2500										
6.5	6,5	142	L65		09.95-08.03	8	0 250 202 126	GLP044		
Express 3500										
6.5	6,5	142	L65		09.96-08.03	8	0 250 202 126	GLP044		
G20										
6.2	6,2	97			09.82-08.93	8	0 250 202 126	GLP044		
G30										
6.2	6,2	110			09.82-08.93	8	0 250 202 126	GLP044		
6.5	6,5	116			09.93-08.96	8	0 250 202 126	GLP044		
K1500 Pickup										
6.2 4x4	6,2	97			09.87-08.93	8	0 250 202 126	GLP044		
6.5 4x4	6,5	116			09.93-08.95	8	0 250 202 126	GLP044		
		142			09.96-08.98	8	0 250 202 126	GLP044		
K2500 Pickup										
6.2 4x4	6,2	97			09.87-08.93	8	0 250 202 126	GLP044		
6.5 4x4	6,5	116			09.93-08.98	8	0 250 202 126	GLP044		
		134-142	L65		09.91-08.00	8	0 250 202 126	GLP044		
K3500 Pickup										
6.2 4x4	6,2	110			09.87-08.93	8	0 250 202 126	GLP044		
6.5 4x4	6,5	134-142	L65		09.91-08.00	8	0 250 202 126	GLP044		
Lacetti										
2.0 D [KL1N, J200]	2,0	89	Z20S		09.06→	4	0 250 403 003	GLP179		
Nubira										
2.0 D [KL1N, J200]	2,0	89	Z20S		09.06→	4	0 250 403 003	GLP179		
Nubira Wagon										
2.0 D [KL1N, J200]	2,0	89	Z20S		09.06→	4	0 250 403 003	GLP179		



S10 Blazer							
4.3 4x4	4,3	112-119/ 142-147	LB4; L35	09.87-08.94	6	0 250 202 126	GLP044
Tahoe							
6.5 TD, TD 4x4	6,5	134	L56	09.94-08.99	8	0 250 202 126	GLP044
V1500 Suburban							
6.2 4x4	6,2			09.88-08.91	8	0 250 202 126	GLP044

CHRYSLER

Cherokee							
3.1 D	3,1	110	EXA <VM 3,1 TDI>	01.00-12.01	5	0 250 202 023	GLP023
PT Cruiser							
2.2 CRD [PT]	2,2	89/110	EDJ <U>	01.02→	4	0 250 202 045	GLP008
Voyager							
2.5 CRD, CRD 4x4 [RG]	2,5	105	ENC; ENJ	09.00-08.07	4	0 250 202 038	GLP109
TD [ES]	2,5	85-87	VM HR 425 CLIEE <ENC>	04.92-04.95	4	0 250 201 039	GLP001
				05.95-12.95	4	0 250 202 023	GLP023
TD [GS]	2,5	85	VM HR 425 CLIEE <ENC>	01.95-04.95	4	0 250 201 039	GLP001
				05.95-12.00	4	0 250 202 023	GLP023
2.8 CRD, CRD 4x4 [RG]	2,8	110	ENR	08.04-12.07	4	0 250 202 038	GLP109
300C							
3.0 CRD [LE]	3,0	160	EXL	10.05→	6	0 250 403 008	GLP202
300C Touring							
3.0 CRD [LE]	3,0	160	EXL	10.05→	6	0 250 403 008	GLP202

CITROEN

AX							
1.4 D	1,4	37-39	K9A <TUD3>; K9Y <TUD3Y>	09.88-12.97	4	0 250 202 001	GLP010
1.5 D	1,5	40-41/ 42-43	VJY <TUD5>; VJZ <TUD5>	08.94-12.97	4	0 250 202 020	GLP004
Berlingo							
1.6 HDi [B9]	1,6	55/66/ 80	9HS <DV6TED4BU/FAP>; 9HT <DV6B/DV6BUTED4>; 9HV <DV6TED4/FAP>; 9HX <DV6ATED4/DV6AUTED4>; 9HZ <DV6TED4>	05.08→	4	0 250 204 002	GLP094
HDi [M59]	1,6	55/66	9HW <DV6B>; 9HX <DV6ATED4>				
			Org.Nr. →10783	09.05-05.06	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. 10784→	06.06-04.08	4	0 250 204 002	GLP094
1.8 D [M49]	1,8	43-44	A9A-161A <XUD7>	07.96-11.02	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D [M49]	1,9	50-51	DJY <XUD9>; D9B <XUD9>	07.96-11.02	4	0 250 201 039	GLP001
		52	WJC/WJZ <DW8/W3>	07.98-11.02	4	0 250 202 020	GLP004
			WJY <DW8B>	09.00-11.02	4	0 250 202 020	GLP004
D [M59]	1,9	52	WJY <DW8B>	11.02-04.08	4	0 250 202 020	GLP004
2.0 HDi [M49]	2,0	66	RHY <DW10TD>	12.99-11.02	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [M59]	2,0	66	RHY <DW10TD>	11.02-04.08	4	0 250 202 032	GLP013
HDI	2,0	66	DW10TD	10.00→	4	0 250 202 032	GLP013
BX							
17 D, D Turbo [X56]	1,8	44/66	AJZ <XUD7TE/Y>; A8A <XUD7TE>; 161A <XUD7>	07.85-12.94	4	0 250 201 039	GLP001
19 D [X56]	1,9	47/51	DJZ <XUD9Y>; D9B <XUD9A>	03.87-12.94	4	0 250 201 039	GLP001
C							
25 1.9 D	1,9	51	D9B <XUD9A>	07.87-03.94	4	0 250 201 039	GLP001
2.5 D, 2.5 D Turbo	2,5	54-55/ 70	CRD93L <U 25/651, 661>; CRD93LS <U25/673>	07.81-03.94	4	0 250 201 039	GLP001
35 2.5 D	2,5	50	CRD93B <B 25/637>	07.81-12.92	4	0 250 201 039	GLP001
45 2.5 D	2,5	50	CRD93B <B 25/637>	06.82-12.92	4	0 250 201 039	GLP001



◀ CITROEN

C 15							
1.8 D	1,8	44	161A <XUD7>	07.86-05.00	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D	1,9	52	WJX <DW8B>	06.00-12.05	4	0 250 202 020	GLP004
CX							
25 D, D Turbo 2	2,5	54/78/88	M25-660; M25-669; M25-671	07.82-12.92	4	0 250 201 039	GLP001
C1							
1.4 HDi [B0]	1,4	40	8HT <DV4TD>	06.05→	4	0 250 204 002	GLP094
C2							
1.4 HDi [A6]	1,4	50	8HX / 8HZ <DV4TD>	Org.Nr. →10220	09.03-11.04	4	0 250 204 001 GLP059
				Org.Nr. 10221→	12.04-12.09	4	0 250 204 002 GLP094
1.6 HDi [A6]	1,6	80	9HZ <DV6TED4>	07.07-05.09	4	0 250 204 002	GLP094
C3							
1.4 HDi [A8]	1,4	50	8HX <DV4TD>; 8HY <DV4TED4>	Org.Nr. →10226	01.02-11.04	4	0 250 204 001 GLP059
				Org.Nr. 10227→	12.04-08.05	4	0 250 204 002 GLP094
HDi [A31]	1,4	50	8HZ <DV4TD>	09.05-09.09	4	0 250 204 002	GLP094
HDi [A51]	1,4	50	8HZ <DV4TD>	11.09→	4	0 250 204 002	GLP094
HDi 16V [A8]	1,4	66	8HX <DV4TD>; 8HY <DV4TED4>	Org.Nr. →10226	01.02-11.04	4	0 250 204 001 GLP059
				Org.Nr. 10227→	12.04-08.05	4	0 250 204 002 GLP094
1.6 HDi [A31]	1,6	66	9HX <DV6ATED4>	Org.Nr. →10780	09.05-05.06	4	0 250 204 001 GLP059
				Org.Nr. 10781→	06.06-12.09	4	0 250 204 002 GLP094
		80	9HZ <DV6TED4>	Org.Nr. →10780	09.05-05.06	4	0 250 204 001 GLP059
				Org.Nr. 10781→	06.06-05.09	4	0 250 204 002 GLP094
HDi [A51]	1,6	66	9HX <DV6ATED4>	11.09→	4	0 250 204 002	GLP094
C3 Picasso							
1.6 HDi [A58]	1,6	66/80	9HX <DV6ATED4>; 9HZ <DV6TED4>	02.09→	4	0 250 204 002	GLP094
C3-Pluriel							
1.4 HDi [A42]	1,4	50	8HX/8HZ <DV4TD>	Org.Nr. →10220	10.03-11.04	4	0 250 204 001 GLP059
				Org.Nr. 10221→	12.04-01.10	4	0 250 204 002 GLP094
C4							
1.6 HDi [B5]	1,6	66	9HV <DV6TED4/FAP>	05.07-07.09	4	0 250 204 002	GLP094
			9HX <DV6ATED4>	11.04-07.05	4	0 250 204 001	GLP059
		80	9HY/9HZ <DV6TED4>	11.04-05.06	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. →10780	06.06→	4	0 250 204 002	GLP094
			Org.Nr. 10781→	06.06→	4	0 250 204 002	GLP094
				11.04→	4	0 250 202 032	GLP013
2.0 HDi [B5]	2,0	100/103	RHF <DW10BTED4>; RHR <DW10BTED4>	11.04→	4	0 250 202 032	GLP013
C4 Coupé							
1.6 HDi [B5]	1,6	66	9HV <DV6TED4/FAP>	05.07-07.09	4	0 250 204 002	GLP094
			9HX <DV6ATED4>	11.04-07.05	4	0 250 204 001	GLP059
		80	9HY/ 9HZ <DV6TED4>	11.04-05.06	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. →10780	06.06→	4	0 250 204 002	GLP094
			Org.Nr. 10781→	06.06→	4	0 250 204 002	GLP094
				11.04→	4	0 250 202 032	GLP013
2.0 HDi [B5]	2,0	100/103	RHF <DW10BTED4>; RHR <DW10BTED4>	11.04→	4	0 250 202 032	GLP013
C4 Grand Picasso							
1.6 HDi [B58]	1,6	80	9HZ/9HY <DV6TED4>	10.06→	4	0 250 204 002	GLP094
2.0 HDi [B58]	2,0	100	RHJ <DW10BTED4>; RHR <DW10BTED4>	10.06→	4	0 250 202 032	GLP013
C4 Picasso							
1.6 HDi [B58]	1,6	80	9HZ/9HY <DV6TED4>	02.07→	4	0 250 204 002	GLP094
2.0 HDi [B58]	2,0	100	RHJ <DW10BTED4>; RHR <DW10BTED4>	02.07→	4	0 250 202 032	GLP013
C5							
1.6 HDi [X3]	1,6	80	9HY/ 9HZ <DV6TED4>	10.04-05.06	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. →10783	06.06-03.08	4	0 250 204 002	GLP094
			Org.Nr. 10784→	06.06-03.08	4	0 250 204 002	GLP094
				04.08-07.10	4	0 250 204 002	GLP094
HDi [X7]	1,6	80	9HZ <DV6TED4>	04.08-07.10	4	0 250 204 002	GLP094



2.0 HDi [X3]	2,0	100	RHR/RHL <DW10BTED4>	10.04-03.08	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [X4]	2,0	66/79/80	RHS <DW10ATED/FAP>; RHY <DW10TD>; RHZ <DW10ATED>	03.01-09.04	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [X7]	2,0	100-103	RHR/RHF <DW10BTED4>	04.08->	4	0 250 202 032	GLP013
2.2 HDi [X3]	2,2	98	4HX <DW12TED4>	10.04-09.05	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [X4]	2,2	98	4HX <DW12TED4>	03.01-09.04	4	0 250 202 032	GLP013
3.0 HDi 24V [X7]	3,0	177	X8Z <DT20C>	07.09->	6		0 250 603 005 GLP198
C5 Break							
1.6 HDi [X3]	1,6	80	9HY/9HZ <DV6TED4>				
			Org.Nr. ->10783	10.04-05.06	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. 10784->	06.06-03.08	4	0 250 204 002	GLP094
2.0 HDi [X3]	2,0	100	RHR/RHL <DW10BTED4>	10.04-03.08	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [X4]	2,0	66/79/80	RHS <DW10ATED/FAP>; RHY <DW10TD>; RHZ <DW10ATED>	06.01-09.04	4	0 250 202 032	GLP013
2.2 HDi [X3]	2,2	98	4HX <DW12TED4>	10.04-09.05	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [X4]	2,2	98	4HX <DW12TED4>	06.01-09.04	4	0 250 202 032	GLP013
C5 Tourer							
1.6 HDi [X7]	1,6	80	9HZ <DV6TED4>	04.08-07.10	4	0 250 204 002	GLP094
2.0 HDi [X7]	2,0	100-103	RHR/RHF <DW10BTED4>	04.08->	4	0 250 202 032	GLP013
3.0 HDi 24V [X7]	3,0	177	X8Z <DT20C>	07.09->	6		0 250 603 005 GLP198
C6							
3.0 HDi 24V [X6]	3,0	177	X8Z <DT20C>	07.09->	6		0 250 603 005 GLP198
C8							
2.0 HDi [V3]	2,0	81/88/100	RHK <DW10UTED4>; RHR <DW10BTED4>; RHT/RHM <DW10ATED4/FAP>; RHW <DW10ATED4>	06.02-05.10	4	0 250 202 032	GLP013
2.2 HDi [V3]	2,2	94	4HW <DW12TED4/FAP>	06.02-07.06	4	0 250 202 032	GLP013
Evasion							
1.9 D Turbo [U60]	1,9	66/67-68	DHX <XUD9TE>; D8B <XUD9TE>	10.94-07.02	4	0 250 201 039	GLP001
2.0 HDi [U60]	2,0	80/81	RHW <DW10ATED4/L4>; RHZ <DW10ATED/L3>	01.99-07.02	4	0 250 202 032	GLP013
2.1 D Turbo [U60]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE>	04.96-07.02	4	0 250 201 039	GLP001
Jumper							
1.9 D [23]	1,9	51	DHX <XUD9UTF>; DJY <XUD9>; D8C <XUD9UTF>	01.99-02.02	4	0 250 201 039	GLP001
			D9B <XUD9AU>	02.94-05.95	4	0 250 201 039	GLP001
				06.95-02.02	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo [23]	1,9	66-68	DHX <XUD9UTF>; DJY <XUD9>; D8C <XUD9UTF>	02.94-02.02	4	0 250 201 039	GLP001
2.0 HDi [U5]	2,0	62	RHV <DW10TD>	02.02-05.06	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [23]	2,0	62	RHV <DW10TD>	03.01-02.02	4	0 250 202 032	GLP013
2.2 HDi [U5]	2,2	74	4HY <DW12TED>	02.02-05.06	4	0 250 202 032	GLP013
2.5 D, D Turbo [23]	2,5	63/76	THZ <DJ5T>; T8A <DJ5T>; T9A <DJ5>	02.94-02.02	4	0 250 201 039	GLP001
2.8 D [23]	2,8	64	8140 63 <SOFIM 2800>	01.99-02.02	4	0 250 202 002	GLP041
D Turbo [U5]	2,8	90	8140 43 <SOFIM 2800 TD>	02.02-05.06	4	0 250 202 002	GLP041
D Turbo [23]	2,8	90	8140 43 <SOFIM 2800 TD>	10.99-02.02	4	0 250 202 002	GLP041
HDi [U5]	2,8	94	8140 43s <SOFIM 2800 HDi>	02.02-05.06	4	0 250 202 002	GLP041
		107	8140 43N <SOFIM 2800 HDi>	08.04-05.06	4	0 250 202 002	GLP041
HDi [23]	2,8	94	8140 43s <SOFIM 2800 HDi>	09.00-02.02	4	0 250 202 002	GLP041
HDI, T	2,8	77/93	8140 43; 8140 43s	12.01-09.09	4	0 250 202 002	GLP041
3.0 HDi [9]	3,0	107/115	F1CE348IN <30 DT PEF Euro5 145>; F1CE348ID <30 DT PEF Euro5 155>	06.10->	4	0 250 203 009	
		116	F1CE ... <SOFIM F 30 DT / PEF>	06.06->	4	0 250 203 009	
Jumpy							
1.6 HDi [G9]	1,6	66	9HU <DV6UTED4>	02.07->	4	0 250 204 002	GLP094
1.9 D [U64]	1,9	50-52/66/67-68	DHX <XUD9TE>; D8B <XUD9TF>; D9B <XUD9A>	10.95-01.07	4	0 250 201 039	GLP001
		51/52	WJY <DW8B>; WJZ <DW8>	10.98-01.07	4	0 250 202 020	GLP004
D Turbo [U64]	1,9	50-52/66/67-68	DHX <XUD9TE>; D8B <XUD9TF>; D9B <XUD9A>	10.95-01.07	4	0 250 201 039	GLP001



◀ CITROEN

2.0 HDi [G9]	2,0	88/100	RHK/RHG <DW10UTED4>; RHR <DW10BTED4>	02.07→	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [U64]	2,0	70/80/ 81	RHW <DW10ATED4>; RHX <DW10BTED>; RHZ <DW10ATED>	10.99-01.07	4	0 250 202 032	GLP013
Nemo							
1.4 HDi [A9]	1,4	50	8HS <DV4TED>	02.08→	4	0 250 204 002	GLP094
Saxo							
1.5 D [S8]	1,5	40/42	VJX <TUD5B>; VJY <TUD5Y>; VJZ <TUD5L>	07.96-09.03	4	0 250 202 020	GLP004
Visa							
1.8 D [VD]	1,8	44	161A <XUD7>	04.84-03.91	4	0 250 201 039	GLP001
Xantia							
1.9 D [X1]	1,9	50-52	DJY/DJZ <XUD9A/Y> Org.Nr. →6778 Org.Nr. 6779→	05.94-06.95 07.95-01.98	4 4	0 250 201 039 0 250 201 039	GLP001 GLP001
			D9B <XUD9A/L> Org.Nr. →6778 Org.Nr. 6779→	07.93-06.95 07.95-01.98	4 4	0 250 201 039 0 250 201 039	GLP001 GLP001
D Turbo [X1]	1,9	55	DHW <XUD9SD> 66 DHX, DHY <XUD9BTF/Y, L3> 67-68 D8B <XUD9TF/L>	09.96-01.98 02.94-01.98 07.93-12.96	4 4 4	0 250 201 039 0 250 201 042 0 250 201 039	GLP001 GLP005 GLP001
D Turbo [X2]	1,9	55	DHW <XUD9SD> 66 DHX <XUD9BTF/L3>	12.97-12.01 12.97-12.01	4 4	0 250 201 039 0 250 201 042	GLP001 GLP005
2.0 HDi [X2]	2,0	66/81	RHY <DW10TD>; RHZ <DW10ATED>	10.98-12.01	4	0 250 202 032	GLP013
2.1 D Turbo [X1]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE/L, L3>	05.95-01.98	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo [X2]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE/L3>	12.97-12.01	4	0 250 201 039	GLP001
Xantia Break							
1.9 D Turbo [X1]	1,9	55	DHW <XUD9SD> 66 DHX, DHY <XUD9BTF/L3> 67-68 D8B <XUD9TF/L>	04.97-01.98 09.95-01.98 09.95-12.96	4 4 4	0 250 201 039 0 250 201 042 0 250 201 039	GLP001 GLP005 GLP001
D Turbo [X2]	1,9	55	DHW <XUD9SD> 66 DHX <XUD9BTF/L3>	12.97-12.01 12.97-12.01	4 4	0 250 201 039 0 250 201 042	GLP001 GLP005
2.0 HDi [X2]	2,0	66/81	RHY <DW10TD>; RHZ <DW10ATED>	10.98-12.01	4	0 250 202 032	GLP013
2.1 D Turbo [X1]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE/L, L3>	06.96-01.98	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo [X2]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE/L3>	12.97-12.01	4	0 250 201 039	GLP001
XM							
2.1 D [Y3]	2,1	60-61	PHZ <XUD11ATE/L>; PJZ <XUD11A/L>; P8A <XUD11ATE>; P8B <XUD11ATE/L> P9A <XUD11A>	09.93-06.94 05.89-06.94	4 4	0 250 201 039 0 250 201 039	GLP001 GLP001
D [Y4]	2,1	60-61	PHZ <XUD11ATE>; PJZ <XUD11A>; P8B <XUD11ATE>; P8C <XUD11BTE> P9A <XUD11A>	07.94-12.96 07.94-12.96	4 4	0 250 201 039 0 250 201 039	GLP001 GLP001
D Turbo [Y3]	2,1	80-81	PHZ <XUD11ATE/L>; PJZ <XUD11A/L>; P8A <XUD11ATE>; P8B <XUD11ATE/L>	05.89-06.94	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo [Y4]	2,1	80-81	PHZ <XUD11ATE>; PJZ <XUD11A>; P8B <XUD11ATE>; P8C <XUD11BTE>	07.94-10.00	4	0 250 201 039	GLP001
2.5 D Turbo [Y4]	2,5	94-96	THY <DK5ATE>	07.94-10.00	4	0 250 201 039	GLP001
Xsara							
1.4 HDi [N7]	1,4	50	8HZ <DV4TD> Org.Nr. →10220 Org.Nr. 10221→	01.03-11.04 12.04-12.05	4 4	0 250 204 001 0 250 204 002	GLP059 GLP094
1.5 D [N6]	1,5	42	VJY <TUD5>; VJZ <TUD5>	07.97-08.00	4	0 250 202 020	GLP004
1.8 D [N6]	1,8	44	A9A,161A <XUD7>	07.97-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D [N6]	1,9	50/66	DHY <XUD9TE>; DJY <XUD9A>; D8A <XUD9TE>	07.97-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
		51	WJZ <DW8>	04.98-08.00	4	0 250 202 020	GLP004
D [N7]	1,9	51-52	WJY <DW8B>	09.00-12.05	4	0 250 202 020	GLP004
D Turbo [N6]	1,9	50/66	DHY <XUD9TE>; DJY <XUD9A>; D8A <XUD9TE>	07.97-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
		55	DHV <XUD9BSD>	01.98-08.00	4	0 250 201 042	GLP005
2.0 HDi [N6]	2,0	66	RHY <DW10TD>	02.99-08.00	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [N7]	2,0	66	RHY <DW10TD>	09.00-12.05	4	0 250 202 032	GLP013
		80	RHZ <DW10ATED>	09.00-12.05	4	0 250 202 032	GLP013



Xsara Break							
1.4 HDi [N7]	1,4	50	8HZ <DV4TD>				
			Org.Nr. →10220	01.03-11.04	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. 10221→	12.04-12.05	4	0 250 204 002	GLP094
1.5 D [N6]	1,5	42	VJY <TUD5>; VJZ <TUD5>	10.97-08.00	4	0 250 202 020	GLP004
1.8 D [N6]	1,8	44	A9A,161A <XUD7>	04.98-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D [N6]	1,9	50/66	DHY <XUD9TE>; DJY <XUD9A>	04.98-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
		51	WJZ <DW8>	04.98-08.00	4	0 250 202 020	GLP004
D [N7]	1,9	52	WJY <DW8B>	09.00-12.05	4	0 250 202 020	GLP004
D Turbo [N6]	1,9	50/66	DHY <XUD9TE>; DJY <XUD9A>	04.98-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
		55	DHV <XUD9BSD>	04.98-08.00	4	0 250 201 042	GLP005
2.0 HDi [N6]	2,0	66	RHY <DW10TD>	02.99-08.00	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [N7]	2,0	66	RHY <DW10TD>	09.00-03.10	4	0 250 202 032	GLP013
		80	RHZ <DW10ATED>	09.00-03.10	4	0 250 202 032	GLP013
Xsara Coupé							
1.8 D [N6]	1,8	44	A9A,161A <XUD7>	07.97-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D [N6]	1,9	50/66	DHY <XUD9TE>; DJY <XUD9A>	07.97-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
		51	WJZ <DW8>	04.98-08.00	4	0 250 202 020	GLP004
D [N7]	1,9	52	WJY <DW8B>	09.00-12.05	4	0 250 202 020	GLP004
D Turbo [N6]	1,9	50/66	DHY <XUD9TE>; DJY <XUD9A>	07.97-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
		55	DHV <XUD9BSD>	01.98-08.00	4	0 250 201 042	GLP005
2.0 HDi [N6]	2,0	66	RHY <DW10TD>	02.99-08.00	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [N7]	2,0	66	RHY <DW10TD>	09.00-12.05	4	0 250 202 032	GLP013
		80	RHZ <DW10ATED>	09.00-12.05	4	0 250 202 032	GLP013
Xsara Picasso							
1.6 HDi [N68]	1,6	66	9HX <DV6ATED4>; 9HY/ 9HZ <DV6TED4>				
			Org.Nr. →10780	09.05-05.06	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. 10781→	06.06→	4	0 250 204 002	GLP094
		80	9HX <DV6ATED4>; 9HY/ 9HZ <DV6TED4>				
			Org.Nr. →10780	05.04-05.06	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. 10781→	06.06-03.10	4	0 250 204 002	GLP094
2.0 HDi [N68]	2,0	66	RHY <DW10TD>	01.00→	4	0 250 202 032	GLP013
ZX							
1.4 D [N20/N21]	1,4	37-39	K9Y <TUD3Y>	06.94-06.97	4	0 250 202 001	GLP010
1.5 D [N20/N21]	1,5	42	VJY <TUD5>; VJZ <TUD5>	09.96-10.97	4	0 250 202 020	GLP004
1.8 D [N20/N21]	1,8	44	A9A,161A <XUD7>	03.91-10.97	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D, D Turbo [N20/N21]	1,9	47-48/ 50/ 51-52/ 66/68	DHY <XUD9TE/Y>; DJY <XUD9Y>; DJZ <XUD9Y>; D8A <XUD9TE>; D9B <XUD9A>	03.91-10.97	4	0 250 201 039	GLP001
DACIA							
Duster							
1.5 dCi [HS]	1,5	63	K9K796	10.09→	4	0 250 202 022	GLP003
Logan							
1.5 dCi [LS]	1,5	48/50/ 63	K9K790; K9K792; K9K796	06.05→	4	0 250 202 022	GLP003
Logan MCV							
1.5 dCi [KS/FS]	1,5	50/63	K9K792; K9K796	01.07→	4	0 250 202 022	GLP003
Logan Pick-Up							
1.5 dCi [US]	1,5	50/63	K9K792; K9K796	01.07→	4	0 250 202 022	GLP003
Sandero							
1.5 dCi [BS]	1,5	50/63	K9K792; K9K796	06.08→	4	0 250 202 022	GLP003
Solenza							
1.9 D	1,9	45	F8Q-636	04.03-04.05	4	0 250 202 129	GLP011



DAEWOO

Korando							
2.3 D [KJ]	2,3	57	OM661 D23 <MB-OM 601.990>	07.96-12.00	4	0 250 201 041	GLP006
2.9 D, TD Intercooler [KJ]	2,9	70-73/95	OM662 D29 <MB-OM 601.>; OM662 D29 <MB-OM 602.910>	07.96-12.00	5	0 250 201 041	GLP006
Musso							
2.3 D [MJ]	2,3	57	OM661 D23 <MB-OM 601.910>	07.93-12.00	4	0 250 201 041	GLP006
2.9 D, TD Intercooler [MJ]	2,9	72/88	OM 662 D29 <OM 602.910>; OM662 D29 <MB-OM 602>	07.93-12.00	5	0 250 201 041	GLP006

DAF

F..							
2800 DKS, DKSE, DKTD, DKV	11,6	188/206/228-236	DKS 1160; DKS 1160 E; DKTD 1160; DKV 1160	07.75-09.91	KZO	6	0 257 201 001
2803 DKS, DKTD	11,6	188/228	DKS 1160; DKTD 1160	07.75-09.91	KZO	6	0 257 201 001
2805 DKS, DKSE, DKTD	11,6	188/206/228	DKS 1160; DKS 1160 E; DKTD 1160	07.75-09.91	KZO	6	0 257 201 001

DAIHATSU

Delta Wide Wagon							
2.0 D Turbo	2,0	63	2CT	09.87-09.93		4	0 250 202 095 GLP074
Rocky							
2.8 D Turbo 4WD	2,8	67-75/72-75	DL	04.84-04.93		4	0 250 202 051 GLP124
			DL	05.93-03.02		4	0 250 202 051 GLP124
D 4WD	2,8	54	DL	04.84→		4	0 250 202 051 GLP124

DODGE

Caravan							
2.5 TD [NS]	2,5	85	VM HR 425 CLIEE <ENC>	01.95-04.95		4	0 250 201 039 GLP001
				05.95-08.03		4	0 250 202 023 GLP023
Sprinter 2500							
2.7 [VA]	2,7	115	OM 612	01.03-12.03		5	0 250 202 045 GLP008

FIAT

Albea							
1.3 JTD 16V [172..]	1,3	52	188 A 9.000 <M40>	07.03→		4	0 250 203 002 GLP016
Brava							
1.9 D [182..]	1,9	48	160 A 7.000 <M7>	10.95-10.98		4	0 250 201 039 GLP001
JTD [182..]	1,9	76	182 B 4.000 <M25>				
			Mot.Nr. →1716459	11.98-11.99		4	0 250 202 028 GLP032
			Mot.Nr. 1716460→	12.99-09.01		4	0 250 202 036 GLP007
			182 B 9.000 <M26>				
			Mot.Nr. 1716460→	08.00-09.01		4	0 250 202 036 GLP007
TD [182..]	1,9	55/73/73,6	182 A 7.000 <M8>; 182 A 7.000 <M21>; 182 A 8.000 <M9>; 182 A 8.000 <M20>	03.96-09.01		4	0 250 202 034 GLP026
Bravo							
1.6 JTD [198]	1,6	66	198 A 6.000	03.10→		4	0 250 403 005 GLP196
		77	198 A 3.000	03.10→		4	0 250 403 005 GLP196
		88	198 A 2.000	03.10→		4	0 250 403 005 GLP196
JTD 8V [198]	1,6	77	198 A 3.000 <M76>	10.07-12.09		4	0 250 403 005 GLP196
JTD 16V [198]	1,6	88	198 A 2.000 <M78>	03.08-12.09		4	0 250 403 005 GLP196
1.9 D [182..]	1,9	48	160 A 7.000 <M7>	10.95-10.98		4	0 250 201 039 GLP001





1.9	JTD [182..]	1,9	76	182 B 4.000 <M25>					
				Mot.Nr. →1716459	11.98-11.99	4	0 250 202 028	GLP032	
				Mot.Nr. 1716460→	12.99-09.01	4	0 250 202 036	GLP007	
				182 B 9.000 <M26>	08.00-09.01	4	0 250 202 036	GLP007	
JTD 8V [198]	1,9	66/85/88	192 A 8.000 <M88>; 192 B 4.000 <M87>; 192 B 5.000 <M83>	03.07-12.09	4	0 250 202 132	GLP066		
JTD 16V [198]	1,9	110	937 A 5.000 <M92>	04.07-12.09	4	0 250 203 001	GLP043		
TD [182..]	1,9	55/73/73,6	182 A 7.000 <M8>; 182 A 7.000 <M21>; 182 A 8.000 <M9>; 182 A 8.000 <M20>	03.96-09.01	4	0 250 202 034	GLP026		
2.0	JTD [198]	2,0	121	198 A 5.000	03.10→	4	0 250 403 005	GLP196	
	JTD 16V [198]	2,0	120	198 A 5.000 <M120>	10.08-12.09	4	0 250 403 005	GLP196	
Croma									
1.9	JTD 8V [194..]	1,9	85	939 A 1.000 <M87>; 939 A 1.000 <M88>	06.05-08.06	4	0 250 202 036	GLP007	
					09.06-12.10	4	0 250 202 132	GLP066	
			88	939 A 1.000 <M87>; 939 A 1.000 <M88>	06.05-08.06	4	0 250 202 036	GLP007	
					09.06-12.10	4	0 250 202 132	GLP066	
JTD 16V [194..]	1,9	100/110	939 A 1.000 <M91>; 939 A 2.000 <M92>	06.05-12.10	4	0 250 203 001	GLP043		
TD i.d. [154..]	1,9	66/69	154 B; 154 C 6.000 <M1>; 154 D 1.000 <M2>	03.88-12.96	4	0 250 202 002	GLP041		
2.4	JTD [194..]	2,4	147	939 A 3.000 <M95>	06.05-12.10	5	0 250 203 001	GLP043	
2.5	TD [154..]	2,5	85/86	8144.97 <M3>; 8144.97Y (EM.04) <M5>; 8144.97.2200	03.89-12.96	4	0 250 201 039	GLP001	
Doblo									
1.3	JTD [119..]	1,3	51/55/62	188 A 9.000 <M20>; 199 A 2.000 <M73>; 223 A 9.000 <M71>	10.05-12.10	4	0 250 203 002	GLP016	
	JTD [152..]	1,3	66	199 A 2.000 <M72>	10.09→	4	0 250 203 002	GLP016	
	JTD 16V [119..]	1,3	51/55/62	188 A 9.000 <M20>; 199 A 2.000 <M73>; 223 A 9.000 <M71>	02.04-09.05	4	0 250 203 002	GLP016	
1.6	JTD [152..]	1,6	66/77	; 182 B 6.000 <M76>	10.09→	4	0 250 403 005	GLP196	
1.9	D [119..]	1,9	46	223 A 6.000 <M10/M25>	07.00-09.05	4	0 250 201 053	GLP045	
	JTD [119..]	1,9	74	182 B 9.000 <M15>; 223 A 7.000 <M16/M30>; 223 B 1.000 <M84>; 223 B 2.000 <M86>	10.01-01.04	4	0 250 202 036	GLP007	
					10.05-12.10	4	0 250 202 036	GLP007	
			77	223 A 7.000 <M16/M30>; 223 B 1.000 <M84>; 223 B 2.000 <M86>	11.02-12.10	4	0 250 202 036	GLP007	
			88	186 A 9.000 <M88>	10.05-12.10	4	0 250 202 132	GLP066	
2.0	JTD [152..]	2,0	100	<M120>	10.09→	4	0 250 403 005	GLP196	
Doblo Cargo									
1.3	JTD [223..]	1,3	51/55/62	188 A 9.000 <M20>; 199 A 2.000 <M73>; 223 A 9.000 <M71>	10.05-12.10	4	0 250 203 002	GLP016	
	JTD [263..]	1,3	66	<M72>	10.09→	4	0 250 203 002	GLP016	
	JTD 16V [223..]	1,3	51/55/62	188 A 9.000 <M20>; 199 A 2.000 <M73>; 223 A 9.000 <M71>	02.04-09.05	4	0 250 203 002	GLP016	
1.6	JTD [263..]	1,6	66/77	; 182 B 6.000 <M76>	10.09→	4	0 250 403 005	GLP196	
1.9	D [223..]	1,9	46	223 A 6.000 <M10/M25>	07.00-09.05	4	0 250 201 053	GLP045	
	JTD [223..]	1,9	74	182 B 9.000 <M15>; 223 A 7.000 <M16/M30>; 223 B 2.000 <M86>; 223 B 1000 <M84>	10.01-01.04	4	0 250 202 036	GLP007	
					10.05-12.10	4	0 250 202 036	GLP007	
			77	223 A 7.000 <M16/M30>; 223 B 2.000 <M86>; 223 B 1000 <M84>	11.02-12.10	4	0 250 202 036	GLP007	
			88	186 A 9.000 <M88>	10.05-12.10	4	0 250 202 132	GLP066	
2.0	JTD [263..]	2,0	100	<M120>	10.09→	4	0 250 403 005	GLP196	
Ducato 10									
1.9	D [230..]	1,9	50	DJY <M11>	04.98-10.01	4	0 250 201 042	GLP005	
			51/59	230 A 2.000 <M1>; 230 A3.000 <M2>; 230 A 4.000 <M3>	03.94-03.98	4	0 250 201 039	GLP001	
	D [279..]	1,9	52	149 B 1.000 <M1>; 280 A 1.000 <M2>	07.90-02.94	4	0 250 201 039	GLP001	





◀ FIAT

1.9	D [280..]	1,9	52	149 B 1.000; 280 A1.000	02.87-06.90	4	0 250 201 039	GLP001	
	TD [230..]	1,9	60	230 A 2.000 <M1>; 230 A 3.000 <M2>; 230 A 4.000 <M3>	03.94-03.98	4	0 250 201 039	GLP001	
			66	DHX <M12>	04.98-10.01	4	0 250 201 039	GLP001	
	TD [279..]	1,9	60	149 B 1.000 <M1>; 280 A 1.000 <M2>	07.90-02.94	4	0 250 201 039	GLP001	
	TD [280..]	1,9	60	149 B 1.000; 280 A1.000	02.87-06.90	4	0 250 201 039	GLP001	
	TD CAT [230..]	1,9	51/59	230 A 2.000 <M1>; 230 A 3.000 <M2>; 230 A 4.000 <M3>	03.94-03.98	4	0 250 201 039	GLP001	
2.0	JTD [230..]	2,0	63	RHV <M15>	10.01-03.02	4	0 250 202 032	GLP013	
2.5	D [230..]	2,5	62	8140.67 <M4>	03.94-03.98	4	0 250 202 001	GLP010	
	D [280..]	2,5	55	8144.67	01.86-06.90	4	0 250 201 039	GLP001	
	TD [279..]	2,5	70	8140.27 <M4>	07.90-02.94	4	0 250 201 039	GLP001	
	TD EGR [230..]	2,5	85	8140.47 <M6>	03.94-03.98	4	0 257 204 002		
	TD EGR 4x4 [234..]	2,5	85	8140.47 <M6>	03.94-03.98	4	0 257 204 002		
	TD 4x4 [234..]	2,5	85	8140.47 <M5>	03.94-03.98	4	0 257 204 002		
2.8	D [230..]	2,8	64	8140.63 <M10>	04.98-03.02	4	0 250 202 002	GLP041	
Ducato 11									
2.0	JTD [243..]	2,0	62	RHV <M5>	04.02-08.06	4	0 250 202 032	GLP013	
2.3	JTD [243]	2,3	81	F1AE0481C <M10/M11>	01.08→	4	0 250 203 009		
					04.02-08.06	4	0 250 203 009		
	[250]	2,3	96	F1AE0481N <M95>	06.06→	4	0 250 203 009		
			88	F1AE0481D <M94>	06.06→	4	0 250 203 009		
3.0	JTD [250]	3,0	116	F1CE0481D <M96>	06.06→	4	0 250 203 009		
Ducato 12									
2.5	D 4x4, TD 4x4 [284..]	2,5	55/70	8140.27 <M2>; 8144.67 <M1>	07.90-02.94	4	0 250 201 039	GLP001	
Ducato 14									
1.9	TD [231..]	1,9	60	DHX <M12>; 230 A 3.000 <M2>; 230 A 4.000 <M3>	03.94-03.98	4	0 250 201 039	GLP001	
			66	DHX <M12>; 230 A 3.000 <M2>; 230 A 4.000 <M3>	04.98-10.01	4	0 250 201 039	GLP001	
	TD [280..]	1,9	60	280 A 1.000 <M2>; 280 A1.000	02.87-02.94	4	0 250 201 039	GLP001	
	TD CAT [231..]	1,9	59	DHX <M12>; 230 A 3.000 <M2>; 230 A 4.000 <M3>	03.94-03.98	4	0 250 201 039	GLP001	
2.0	JTD [231..]	2,0	63	RHV <M15>	10.01-03.02	4	0 250 202 032	GLP013	
2.5	D [231..]	2,5	62	8140.67 <M4>	03.94-03.98	4	0 250 202 001	GLP010	
	D [280..]	2,5	55/68/ 70	8140.27 <M4>; 8144.21; 8144.67; 8144.67 <M3>	01.86-02.94	4	0 250 201 039	GLP001	
	D 4x4 [280..]	2,5	55/68/ 70	8140.27 <M4>; 8144.21; 8144.67; 8144.67 <M3>	01.89-06.90	4	0 250 201 039	GLP001	
	TD [231..]	2,5	85	8140.47 <M5>	03.94-03.98	4	0 257 204 002		
	TD [280..]	2,5	55/68/ 70	8140.27 <M4>; 8144.21; 8144.67; 8144.67 <M3>	01.86-02.94	4	0 250 201 039	GLP001	
	TD ECO 4x4 [234..]	2,5	80	8140.47R <M7>	03.94-03.98	4	0 257 204 002		
	TD EGR [231..]	2,5	85	8140.47 <M6>	03.94-03.98	4	0 257 204 002		
	TD EGR 4x4 [234..]	2,5	85	8140.47 <M6>	03.94-03.98	4	0 257 204 002		
	TD 4x4 [280..]	2,5	55/68/ 70	8140.27 <M4>; 8144.21; 8144.67; 8144.67 <M3>	01.89-06.90	4	0 250 201 039	GLP001	
2.8	D [231..]	2,8	64	8140.63 <M10>	04.98-03.02	4	0 250 202 002	GLP041	
Ducato 15									
2.0	JTD [244..]	2,0	62	RHV <M5>	04.02-08.06	4	0 250 202 032	GLP013	
2.3	JTD [244]	2,3	81	F1AE0481C <M10/M11>	01.08→	4	0 250 203 009		
					04.02-08.06	4	0 250 203 009		
	[250]	2,3	96	F1AE0481N <M95>	06.06→	4	0 250 203 009		
			88	F1AE0481D <M94>	06.06→	4	0 250 203 009		
3.0	JTD [250]	3,0	116	F1CE0481D <M96>	06.06→	4	0 250 203 009		
Ducato 17									
2.3	JTD; JTD Maxi [250; 251]	2,3	96	F1AE0481N <M95>	06.06→	4	0 250 203 009		
			88	F1AE0481D <M94>	06.06→	4	0 250 203 009		



3.0 JTD; JTD Maxi	3,0	116	F1CE0481D <M96>	06.06→	4	0 250 203 009	
[250; 251]							
Ducato 18							
2.3 JTD [245]	2,3	81	F1AE0481C <M10>	01.08→	4	0 250 203 009	
				04.02-08.06	4	0 250 203 009	
			F1AE0481C <M11>	01.08→	4	0 250 203 009	
2.5 D [232..]	2,5	62	8140.67 <M4>	03.94-03.98	4	0 250 202 001	GLP010
D Maxi [280..]	2,5	55	8144.21; 8144.67	01.86-06.90	4	0 250 201 039	GLP001
D Maxi [282..]	2,5	55	8140.27 <M4>; 8144.67 <M3>	07.90-02.94	4	0 250 201 039	GLP001
D 4x4 [234..]	2,5	62	8140.67 <M4>	03.94-03.98	4	0 250 202 001	GLP010
TD [232..]	2,5	85	8140.47 <M5>	03.94-03.98	4	0 257 204 002	
TD Maxi [280..]	2,5	68	8144.21; 8144.67	01.86-06.90	4	0 250 201 039	GLP001
TD Maxi [282..]	2,5	70	8140.27 <M4>; 8144.67 <M3>	07.90-02.94	4	0 250 201 039	GLP001
2.8 D [232..]	2,8	64	8140.63 <M10>	04.98-03.02	4	0 250 202 002	GLP041
D 4x4 [234..]	2,8	64	8140.63 <M10>	04.98-03.02	4	0 250 202 002	GLP041
Ducato 20							
2.3 JTD Maxi [251]	2,3	96	F1AE0481N <M95>	06.06\z->	4	0 250 203 009	
		88	F1AE0481D <M94>	06.06\z->	4	0 250 203 009	
3.0 JTD Maxi [251]	3,0	116	F1CE0481D <M96>	06.06\z->	4	0 250 203 009	
Duna							
1.7 D [155..]	1,7	44	149 B 3.000	10.86-12.90	4	0 250 201 039	GLP001
Duna Weekend							
1.7 D [155..]	1,7	44	149 B 3.000	10.86-12.90	4	0 250 201 039	GLP001
Fiorino							
1.3 D [255..]	1,3	33	127 A 5.000 <M4>	01.88-08.93	4	0 250 201 039	GLP001
MJTD [225..]	1,3	55	199 A2.000 <M73>	12.07→	4	0 250 203 002	GLP016
1.7 D, TDS [255..]	1,7	42/43/ 46	146 B 2.000 <M6>; 146 D 7.000 <M7>; 149 B 3.000 <M5>; 149 B 4.046 <M7>	01.88-12.01	4	0 250 201 039	GLP001
Fiorino Furgao							
1.7 D	1,7	52	146 B 2.000	01.04-12.08	4	0 250 201 039	GLP001
Idea							
1.3 JTD 16V [135..]	1,3	52/66	188 A 9.000 <M30>; 199 A 3.000 <M72>	01.04→	4	0 250 203 002	GLP016
1.6 JTD 16V [135..]	1,6	88	350 A 2.000 <M78>	04.08→	4	0 250 403 005	GLP196
1.9 JTD 8V [135..]	1,9	74	188 B 2.000 <M40>	01.04→	4	0 250 202 036	GLP007
Linea							
1.3 JTD [110..]	1,3	66	199 A 3.000 <M72>	03.07→	4	0 250 203 002	GLP016
1.6 JTD [110..]	1,6	77	198 A 3.000 <M76>	10.08→	4	0 250 403 005	GLP196
Marea							
1.9 JTD [185..]	1,9	74/81 77	182 B 9.000 <M5>; 186 A 6.000 <M4> 182 B 4.000 <M1>	08.00-09.02	4	0 250 202 036	GLP007
			Mot.Nr. →1713819	03.99-11.99	4	0 250 202 028	GLP032
			Mot.Nr. 1713820→	12.99-09.02	4	0 250 202 036	GLP007
JTD S.W. [185..]	1,9	74/81	182 B 9.000 <M5>; 186 A 6.000 <M4>	10.01-09.02	4	0 250 202 036	GLP007
TD [185..]	1,9	55,1/ 73,6	182 A 7.000 <M1>; 182 A 8.000 <M2>	10.96-09.02	4	0 250 202 034	GLP026
2.4 JTD [185..]	2,4	100	185 A 6.000 <M3>				
			Mot.Nr. →1713819	03.99-11.99	5	0 250 202 028	GLP032
			Mot.Nr. 1713820→	12.99-09.02	5	0 250 202 036	GLP007
TD [185..]	2,4	91	185 A 2.000 <M3>	10.96-02.99	5	0 250 202 034	GLP026
Marengo							
1.9 D [259..]	1,9	48	160 A 7.000 <M1>				
			Mot.Nr. →1739437	02.90-12.96	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo [259..]	1,9	66	160 A 6.000 <M2>				
			Mot.Nr. →1739437	02.90-12.96	4	0 250 201 039	GLP001
			Mot.Nr. 1739438→	02.90-12.96	4	0 250 201 039	GLP001
JTD [285..]	1,9	77	182 B 4.000 <M1>				
			Mot.Nr. →1713819	03.99-11.99	4	0 250 202 028	GLP032
			Mot.Nr. 1713820→	12.99-09.02	4	0 250 202 036	GLP007
		81	186 A 6.000 <M4>				
			Mot.Nr. 1713820→	08.00-09.02	4	0 250 202 036	GLP007





◀ FIAT

1.9 TD [285..]	1,9	55/55,1/73,6	182 A 7.000 <M1>; 182 A 8.000 <M2>	01.97-09.02	4	0 250 202 034	GLP026	
Multipia								
1.9 JTD [186..]	1,9	77	182 B 4.000 <M5>					
			Mot.Nr. →1692991	01.99-11.99	4	0 250 202 028	GLP032	
			Mot.Nr. 1692992→	01.99-12.00	4	0 250 202 036	GLP007	
		81	186 A 6.000 <M6>; 186 A 8.000 <M7/EU3>	08.00-03.02	4	0 250 202 036	GLP007	
		85	186 A 6.000 <M6>; 186 A 8.000 <M7/EU3>	04.02-12.10	4	0 250 202 036	GLP007	
			186 A 8.000 <M87/EU4>; 186 A 9.000 <M88/EU4>	10.03-12.10	4	0 250 202 132	GLP066	
		88	186 A 8.000 <M87/EU4>; 186 A 9.000 <M88/EU4>	10.05-12.10	4	0 250 202 132	GLP066	
Palio								
1.3 JTD 16V [171..]	1,3	52	188 A 9.000 <M40>	07.03→	4	0 250 203 002	GLP016	
1.7 D	1,7	52	M 708 N7 17 L	09.97-08.01	4	0 250 201 039	GLP001	
D Turbo [Fase II]	1,7	52		01.04-12.07	4	0 250 201 039	GLP001	
1.9 D [171..]	1,9	48	223 A 6.000 <M26>	01.03-06.05	4	0 250 201 053	GLP045	
Palio Weekend								
1.7 D Turbo [Fase II]	1,7	52		10.04-12.08	4	0 250 201 039	GLP001	
TD [178..]	1,7	46/51	176 A 3.000 <M3>; 176 B 7.000 <M41>; 178 C 9.066 <M40>	09.97-02.02	4	0 250 201 039	GLP001	
1.9 D [173..]	1,9	48	223 A 6.000 <M26>	01.03-02.04	4	0 250 201 053	GLP045	
		51	188 A 2.000 <M25>	04.03-09.04	4	0 250 201 053	GLP045	
D [178..]	1,9	46	223 A 6.000 <M45>	11.00-09.01	4	0 250 201 053	GLP045	
JTD [173..]	1,9	57/80	188 A 2.000 <M30>	10.01→	4	0 250 202 036	GLP007	
Panda								
1.3 D [141..]	1,3	27	156 A 5.000	07.90-08.92	4	0 250 201 039	GLP001	
JTD, JTD 4x4 [169..]	1,3	52/55	169 A 1.000 <M73>; 188 A 8.000 <M10>	01.04-12.09	4	0 250 203 002	GLP016	
Punto								
1.3 MJTD 16V [188..]	1,3	52	188 A 9.000 <M20>	07.03-12.10	4	0 250 203 002	GLP016	
1.7 D, TD [176..]	1,7	42/46/51-53	176 A 3.000 <M2>; 176 A 5.000 <M1>; 176 B 3.000 <M3>; 176 B 7.000 <M3>; 176 B 7.000 <M4>	08.93-08.99	4	0 250 201 039	GLP001	
1.9 D [188..]	1,9	44	188 A 3.000 <M1>	07.99-06.03	4	0 250 201 053	GLP045	
JTD [188..]	1,9	59	188 A 2.000 <M5>	07.99-06.03	4	0 250 202 036	GLP007	
		62,5	188 A 7.000 <M6>	06.01-06.03	4	0 250 202 036	GLP007	
JTD 8V [188..]	1,9	63/74	188 A 7.000 <M25>; 188 B 2.000 <M30>	07.03-12.10	4	0 250 202 132	GLP066	
Punto Evo								
1.3 JTD [199]	1,3	55	199 A 2.000 <M73>	10.09→	EU4	4	0 250 203 002	GLP016
		66	199 A 3.000 <M72>	10.09→		4	0 250 203 002	GLP016
1.6 JTD [199]	1,6	88	955 A 3.000 <M78>	10.09→		4	0 250 403 005	GLP196
Punto Grande								
1.3 MJTD [199..]	1,3	55/66	199 A 2.000 <M73>; 199 A 3.000 <M72>	10.05→		4	0 250 203 002	GLP016
1.6 JTD [199..]	1,6	88	955 A 3.000 <M78>	08.08→		4	0 250 403 005	GLP196
1.9 JTD [199..]	1,9	85/88/96	199 A 5.000 <M89>; 939 A 1.000 <M88>; 939 A 7.000 <M87>	10.05→		4	0 250 202 132	GLP066
Punto VAN								
1.3 MJTD 16V [288..]	1,3	52	188 A 9.000 <M20>	07.03→		4	0 250 203 002	GLP016
1.7 D, TD, TD SOFT [276..]	1,7	42/46/51/53	176 A 3.000 <M2>; 176 A 5.000 <M1>; 176 B 3.000 <M4>; 176 B 7.000 <M3>	05.97-08.99		4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D [288..]	1,9	44	188 A 3.000 <M1>	05.99-06.03		4	0 250 201 053	GLP045
JTD [288..]	1,9	85	188 A 7.000 <M6>	05.99-06.03		4	0 250 202 036	GLP007
JTD 8V [288..]	1,9	63	188 A 7.000 <M25>	07.03→		4	0 250 202 132	GLP066
Qubo								
1.3 MJTD [300..]	1,3	55	199 A 2.000 <M73>	09.08→		4	0 250 203 002	GLP016



Scudo							
1.9 D [222..]	1,9	51	DHX <M4>; D8B <M3>; D9B <M2>	10.95-05.00	4	0 250 201 039	GLP001
			WJY <M12>; WJZ <M5>	06.98-08.01	4	0 250 202 020	GLP004
			52 WJY <M12>; WJZ <M5>	09.01-05.04	4	0 250 202 020	GLP004
TD [222..]	1,9	66/68	DHX <M4>; D8B <M3>; D9B <M2>	10.95-05.00	4	0 250 201 039	GLP001
2.0 D Multijet, D Multijet FAP [272..]	2,0	88/103	RHG <M6>; RHK <M5>; RHR <M10>	01.07→	4	0 250 202 135	GLP111
8V JTD [222..]	2,0	70/81	RHW <M11>; RHX <M7/M14>; RHX <M14>; RHZ <M6/M13>; RHZ <M13>	10.99-01.07	4	0 250 202 032	GLP013
16V JTD [222..]	2,0	81	RHM <M11>	06.04-01.07	4	0 250 202 135	GLP111
			RHW <M11>; RHX <M7/M14>; RHX <M14>; RHZ <M6/M13>; RHZ <M13>	09.00-05.04	4	0 250 202 032	GLP013
Sedici							
1.9 JTD, JTD 4x4 [189]	1,9	88	D19AA <M88>	05.06→	4	0 250 202 036	GLP007
Siena							
1.9 D [172..]	1,9	48	223 A 6.000 <M26>	01.02-03.04	4	0 250 201 053	GLP045
Stilo							
1.9 JTD	1,9	85		06.02-12.07	4	0 250 202 036	GLP007
JTD 8V [192..]	1,9	59	192 A 1.000 <M50>; 192 A 3.000 <M40>	10.01-12.07	4	0 250 202 036	GLP007
			66 192 B 5.000 <M83>	10.05-12.07	4	0 250 202 132	GLP066
			74 192 A 9.000 <M45>	01.04-12.07	4	0 250 202 036	GLP007
			85 192 A 1.000 <M50>; 192 A 3.000 <M40>	10.01-12.07	4	0 250 202 036	GLP007
			937 A 7.000 <M87>	07.05-12.07	4	0 250 202 132	GLP066
			88 192 A 8.000 <M88>	07.05-12.07	4	0 250 202 132	GLP066
JTD 16V [192..]	1,9	93/110	937 A 4.000 <M61>; 937 A 5.000 <M92>	01.04-12.07	4	0 250 203 001	GLP043
			100 192 B 1.000 <M62>	01.04-12.07	4	0 250 203 001	GLP043
			103 192 A 5.000 <M60>	01.04-12.07	4	0 250 203 001	GLP043
Stilo Multi Wagon							
1.9 JTD 8V [192..]	1,9	59	192 A 1.000 <M50>; 192 A 3.000 <M40>	10.02-12.07	4	0 250 202 036	GLP007
			66 192 B 5.000 <M83>	10.05-12.07	4	0 250 202 132	GLP066
			74 192 A 9.000 <M45>	09.04-12.07	4	0 250 202 036	GLP007
			85 192 A 1.000 <M50>; 192 A 3.000 <M40>	10.02-12.07	4	0 250 202 036	GLP007
			937 A 7.000 <M87>	07.05-12.07	4	0 250 202 132	GLP066
			88 192 A 8.000 <M88>	07.05-12.07	4	0 250 202 132	GLP066
JTD 16V [192..]	1,9	93/110	937 A 4.000 <M61>; 937 A 5.000 <M92>	09.04-12.07	4	0 250 203 001	GLP043
			100 192 B 1.000 <M62>	09.04-12.07	4	0 250 203 001	GLP043
			103 192 A 5.000 <M60>	01.04-12.07	4	0 250 203 001	GLP043
Strada							
1.3 JTD [278]	1,3	63	223 A 9.000 <M71>	07.05→	4	0 250 203 002	GLP016
1.7 TDS [278]	1,7	51	176 A 3.000 <M10>	03.99-03.03	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D [278]	1,9	46	223 A 6.000 <M45>	11.00-06.05	4	0 250 201 053	GLP045
			JTD [278]	1,9	59	188 A 2.000 <M50>	04.03-06.05
Talento							
1.9 D	1,9	51	149 B 1.000 <M1>	03.88-12.94	4	0 250 201 039	GLP001
Tempra							
1.9 D [159]	1,9	48/60	160 A 6.046 <M4>; 160 A 7.000 <M1>; 160 B 6.046 <M3>; <160 D 1.000 <M3>	02.90-12.96	4	0 250 201 039	GLP001
TD [159]	1,9	48/60	160 A 6.046 <M4>; 160 A 7.000 <M1>; 160 B 6.046 <M3>; 160 D 1.000 <M3>	07.90-03.93	4	0 250 201 039	GLP001
			66 160 A 6.000 <M2>	02.90-12.96	4	0 250 201 039	GLP001
			160 A 6.046 <M4>; 160 A 7.000 <M1>; 160 B 6.046 <M3>; 160 D 1.000 <M3>	04.93-12.96	4	0 250 201 039	GLP001



◀ FIAT

1.9 TD [159]	1,9	68	160 A 6.046 <M4>; 160 A 7.000 <M1>; 160 B 6.046 <M3>; 160 D 1.000 <M3>	07.90-03.93	4	0 250 201 039	GLP001
--------------	-----	----	---	-------------	---	---------------	--------

Tempra SW

1.9 D [159]	1,9	48/60	160 A 6.046 <M4>; 160 A 7.000 <M1>; 160 B 6.046 <M3>; 160 D 1.000 <M3>	12.90-12.96	4	0 250 201 039	GLP001
TD [159]	1,9	48/60	160 A 6.046 <M4>; 160 A 7.000 <M1>; 160 B 6.046 <M3>; 160 D 1.000 <M3>	07.90-03.93	4	0 250 201 039	GLP001
		66	160 A 6.000 <M2>	02.90-12.96	4	0 250 201 039	GLP001
			160 A 6.046 <M4>; 160 A 7.000 <M1>; 160 B 6.046 <M3>; 160 D 1.000 <M3>	04.93-12.96	4	0 250 201 039	GLP001
		68	160 A 6.046 <M4>; 160 A 7.000 <M1>; 160 B 6.046 <M3>; 160 D 1.000 <M3>	07.90-03.93	4	0 250 201 039	GLP001

Tipo

1.7 D [160..]	1,7	42	149 B 4.000 <M1>	07.87-10.95	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D, D Turbo, TD [160..]	1,9	48/59/ 65/67,6/	160 A 6.000 <M3>; 160 A 6.046 <M5>; 160 A 7.000 <M2>; 160 B 6.046 <M4>; 160 D 1.000 <M4>	07.87-10.95	4	0 250 201 039	GLP001

Ulysse

1.9 TD [121..]	1,9	66	DHX <M4>; DHX <M7>; D8B <M3>	01.95-12.99	4	0 250 201 039	GLP001
2.0 JTD 8V, JTD 16V [121..]	2,0	80	RHW <M11>; RHZ <M9>	07.99-09.02	4	0 250 202 032	GLP013
16V JTD [179..]	2,0	79/88/ 100	RHK <M8>; RHM <M7>; RHR <M9>	06.03-12.10	4	0 250 202 135	GLP111
		80	RHW <M5>				
			Ricam.Nr →9667	10.02-05.03	4	0 250 202 032	GLP013
			Ricam.Nr 9668→	06.03-01.06	4	0 250 202 135	GLP111
2.1 TD [121..]	2,1	80	P8C <M6>	05.96-10.99	4	0 250 201 039	GLP001
2.2 16V JTD [179..]	2,2	94	4HW <M10>				
			Ricam.Nr →9667	10.02-05.03	4	0 250 202 032	GLP013
			Ricam.Nr 9668→	06.03-09.07	4	0 250 202 135	GLP111

Uno

1.3 D [146..]	1,3	33	146 B 1.000 <M1>	09.89-03.92	4	0 250 201 039	GLP001
1.4 D Turbo [146..]	1,4	52	146 B 3.000 <M2>	09.89-09.92	4	0 250 201 039	GLP001
1.7 D [146..]	1,7	42	146 B 2.000 <M3>	09.89-03.94	4	0 250 201 039	GLP001
D [158..]	1,7	42	146 B 2.000 <M10>	01.98-03.04	4	0 250 201 039	GLP001
		46	146 B 2.000 <M10>	01.96-04.99	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D [146..]	1,9	44	149 B 5.046 <M4>	09.89-03.94	4	0 250 201 039	GLP001

Uno Van

1.7 D [246..]	1,7	42	146 B 2.000 <M3>	01.91-03.94	4	0 250 201 039	GLP001
500							
1.3 MJTD [150]	1,3	55	169 A 1.000 <M73>	07.07→	4	0 250 203 002	GLP016
500 Cabrio							
1.3 MJTD [150]	1,3	55	169 A 1.000	07.09→	4	0 250 203 002	GLP016

FISSORE

Rayton

2.4 D Turbo 4x4	2,4	82	HR 492 HIM	03.88-12.01	4	0 250 201 034	GLP047
-----------------	-----	----	------------	-------------	---	---------------	--------

FORD

C-MAX

1.6 TDCi [07]	1,6	66/80	<Duratorq>; <Duratorq-TDCi>	03.07-07.10	4	0 250 204 002	GLP094
1.8 TDCi [07]	1,8	85	KKDA <Duratorq-TDCi>	03.07-07.10	4	0 250 202 131	GLP024
2.0 TDCi [07]	2,0	81/100	<Duratorq-TDCi>	03.07-07.10	4	0 250 202 048	GLP055

Courier

2.5 [PD]	2,5	64	WL	06.96-03.99	4	0 250 202 089	GLP038
----------	-----	----	----	-------------	---	---------------	--------

Escort IV

1.8 D [86]	1,8	44	RTA <IDI>; RTB <IDI>	01.89-07.90	4	0 250 202 001	GLP010
------------	-----	----	----------------------	-------------	---	---------------	--------

Escort IV Express

1.8 D [86]	1,8	44	RT... <D18>	01.89-07.90	4	0 250 202 001	GLP010
------------	-----	----	-------------	-------------	---	---------------	--------



Escort IV Turnier									
1.8 D [86]	1,8	44	RT... <DI>	01.89-07.90		4	0 250 202 001	GLP010	
Escort VII									
1.8 D [95]	1,8	44	RT... <D18NA>; RTF <D18NA>; RTH <D18NA>	01.95-09.01	AM4	4	0 250 202 001	GLP010	
					AM5	4	0 250 201 049	GLP012	
TD [95]	1,8	51	RVA <D18TC>	10.95-09.01		4	0 250 201 049	GLP012	
		66	RF... <D18TI>; RFD <D18TI>; RFK <D18TI>	01.95-08.95		4	0 250 202 001	GLP010	
				09.95-09.01		4	0 250 201 049	GLP012	
Escort VII Cabrio									
1.8 TD [95]	1,8	51	RVA <D18TC>	10.95-09.01		4	0 250 201 049	GLP012	
		66	RFD <D18TI>; RFK <D18TI>	01.95-08.95		4	0 250 202 001	GLP010	
				09.95-09.01		4	0 250 201 049	GLP012	
Escort VII Express									
1.8 D 55 [95]	1,8	44	RTF <D18NA>; RTH <D18NA>	01.95-09.01	AM4	4	0 250 202 001	GLP010	
					AM5	4	0 250 201 049	GLP012	
D 75 [95]	1,8	44	RTF <D18NA>; RTH <D18NA>	01.95-09.01	AM4	4	0 250 202 001	GLP010	
					AM5	4	0 250 201 049	GLP012	
TD [95]	1,8	51	RVA <D18TC>	10.95-09.01		4	0 250 201 049	GLP012	
Escort VII Turnier									
1.8 D [95]	1,8	44	RTF <D18NA>; RTH <D18NA>	01.95-09.01	AM4	4	0 250 202 001	GLP010	
					AM5	4	0 250 201 049	GLP012	
TD [95]	1,8	51	RVA <D18TC>	10.95-09.01		4	0 250 201 049	GLP012	
		66	RFD <D18TI>; RFK <D18TI>	01.95-08.95		4	0 250 202 001	GLP010	
				09.95-09.01		4	0 250 201 049	GLP012	
Escort V/VI									
1.8 D, TD [91]	1,8	44/66	RF... <D18T>; RT... <D18NA>	08.90-12.94		4	0 250 202 001	GLP010	
Escort V/VI Express									
1.8 D [91]	1,8	44	RTH <D18NA>	08.90-12.94		4	0 250 202 001	GLP010	
Escort V/VI Turnier									
1.8 D, TD [91]	1,8	44/66	RF... <D18T>; RTH <D18NA>	08.90-12.94		4	0 250 202 001	GLP010	
Excursion									
7.3 TD, TD 4x4	7,3	175-187		09.99-08.03		8	0 250 202 127	GLP052	
Fiesta III									
1.8 D [89]	1,8	44	RT... <DSL>	03.89-12.96	AM4	4	0 250 202 001	GLP010	
				10.95-12.96	AM5	4	0 250 201 049	GLP012	
Fiesta III Courier									
1.8 D [89]	1,8	44	RT... <D18NA>	09.91-08.96	AM4	4	0 250 202 001	GLP010	
				10.95-08.96	AM5	4	0 250 201 049	GLP012	
Fiesta IV									
1.8 D [96]	1,8	44	RT... <D18, Endura-DE>	10.95-07.96	E93, N07	4	0 250 202 001	GLP010	
				10.95-06.01	E96	4	0 250 201 049	GLP012	
TD [96]	1,8	55	RT... <LD18, Endura-DI>	02.00-12.02		4	0 250 202 131	GLP024	
Fiesta IV Courier									
1.8 D [96]	1,8	44	RT... <D18, Endura-DE>	10.95-07.96	E93, N07	4	0 250 202 001	GLP010	
				10.95-06.01	E96	4	0 250 201 049	GLP012	
TD [96]	1,8	55	RT... <LD18, Endura-DI>	02.00-12.02		4	0 250 202 131	GLP024	
Fiesta V									
1.4 TDCi [02]	1,4	50	F6J... <Duratorq TDCi>	11.01-10.04		4	0 250 204 001	GLP059	
				11.04-09.08		4	0 250 204 002	GLP094	
1.6 TDCi [02]	1,6	66	HHJ... <Duratorq TDCi>	11.04-05.06		4	0 250 204 001	GLP059	
				06.06-09.08		4	0 250 204 002	GLP094	
Fiesta VI									
1.4 TDCi [08]	1,4	50-51	F6J... <Duratorq TDCi>	07.08->		4	0 250 204 002	GLP094	
1.6 TDCi [08]	1,6	55/66	HH... <Duratorq TDCi>; HHJF <Duratorq TDCi>	07.08->		4	0 250 204 002	GLP094	
Focus C-MAX									
1.6 TDCi [04]	1,6	66	G8D... <Duratorq-TDCi>; HHD... <Duratorq>	11.04-05.06		4	0 250 204 001	GLP059	
				06.06-03.07		4	0 250 204 002	GLP094	
		80	G8D... <Duratorq-TDCi>; HHD... <Duratorq>	06.03-05.06		4	0 250 204 001	GLP059	
				06.06-03.07		4	0 250 204 002	GLP094	
1.8 TDCi [04]	1,8	85	KKDA <Duratorq>	04.05-03.07		4	0 250 202 131	GLP024	





◀ FORD

2.0 TDCi [04]	2,0	98-100	G6D... <Duratorq 2.0>	06.03-03.07	4	0 250 202 135	GLP111
Focus I							
1.8 TDCi, TDDi [99]	1,8	55/66/ 74/85	BHDA <LD18,Endura-DI>; BHDB <LD18,Endura-DI>; C9D... <LD18,Endura-DI>; C9DA <LD18,Endura-DI>; C9DC <LD18,Endura-DI>; FFDA <Duratorq-TDCi>; F9D... <Duratorq-TDCi>; F9DA <Duratorq-TDCi>; F9DB <Duratorq-TDCi>	01.99-05.05	4	0 250 202 131	GLP024
Focus I Turnier							
1.8 TDCi, TDDi [99]	1,8	55/66/ 74/85	BHDA <LD18,Endura-DI>; BHDB <LD18,Endura-DI>; C9DA <LD18,Endura-DI>; C9DB <LD18,Endura-DI>; C9DC <LD18,Endura-DI>; FFDA <Duratorq-TDCi>; F9DA <Duratorq-TDCi>; F9DB <Duratorq-TDCi>	01.99-05.05	4	0 250 202 131	GLP024
Focus II							
1.6 TDCi [04]	1,6	66	G8D... <Duratorq>; HHD... <Duratorq>	07.04-05.06 06.06-01.08	4 4	0 250 204 001 0 250 204 002	GLP059 GLP094
		80	G8D... <Duratorq>; HHD... <Duratorq>	07.04-05.06 06.06-01.08	4 4	0 250 204 001 0 250 204 002	GLP059 GLP094
1.8 TDCi [04]	1,8	85	KKD... <Duratorq>	04.05-01.08	4	0 250 202 131	GLP024
2.0 TDCi [04]	2,0	100	G6D... <Duratorq>	07.04-01.08	4	0 250 202 135	GLP111
Focus II Cabriolet							
2.0 TDCi [06]	2,0	100	G6D... <Duratorq>	07.06-07.10	4	0 250 202 135	GLP111
Focus II Turnier							
1.6 TDCi [04]	1,6	66	G8D... <Duratorq>; HHD... <Duratorq>	07.04-05.06 06.06-01.08	4 4	0 250 204 001 0 250 204 002	GLP059 GLP094
		80	G8D... <Duratorq>; HHD... <Duratorq>	07.04-05.06 06.06-01.08	4 4	0 250 204 001 0 250 204 002	GLP059 GLP094
1.8 TDCi [04]	1,8	85	KKD... <Duratorq>	04.05-01.08	4	0 250 202 131	GLP024
2.0 TDCi [04]	2,0	100	G6D... <Duratorq>	07.04-01.08	4	0 250 202 135	GLP111
Focus III							
1.6 TDCi [08]	1,6	66/80	... <Duratorq>; G8D... <Duratorq>	12.07→	4	0 250 204 002	GLP094
1.8 TDCi [08]	1,8	85	KKD... <Duratorq>	12.07→	4	0 250 202 131	GLP024
2.0 TDCi [08]	2,0	81/100	<Duratorq>; G6D... <Duratorq>	12.07→	4	0 250 202 048	GLP055
Focus III Turnier							
1.6 TDCi [08]	1,6	66/80	... <Duratorq>; G8D... <Duratorq>	12.07→	4	0 250 204 002	GLP094
1.8 TDCi [08]	1,8	85	KKD... <Duratorq>	12.07→	4	0 250 202 131	GLP024
2.0 TDCi [08]	2,0	81/100	<Duratorq>; G6D... <Duratorq>	12.07→	4	0 250 202 048	GLP055
Fusion							
1.4 TDCi [02/05]	1,4	50	F6J... <Duratorq TDCi>	10.02-10.04 11.04→	4 4	0 250 204 001 0 250 204 002	GLP059 GLP094
1.6 TDCi [02/05]	1,6	66	HHJ... <Duratorq TDCi>	11.04-05.06 06.06→	4 4	0 250 204 001 0 250 204 002	GLP059 GLP094
Galaxy							
1.8 TDCi [06]	1,8	74/92	FFWA <LYNX>; QYWA <LD 1.8>	03.06-03.10	4	0 250 202 131	GLP024
1.9 TDI [00]	1,9	66	ANU <19NPD>	04.00-10.01 11.01-08.06	4 4	0 250 202 022 0 250 202 023	GLP003 GLP023
		85	AUY <19PPD>	04.00-10.01 11.01-08.06	4 4	0 250 202 022 0 250 202 023	GLP003 GLP023
		96	ASZ <19PPD>	01.03-08.06	4	0 250 202 023	GLP023
		110	BTB <19PPD>	01.05-08.06	4	0 250 202 023	GLP023
TDI [95]	1,9	66	AFN <D19P (VW 19P)>; AHU <D19N (VW 19N)>; ANU <D19TI (VW 19N PD)>; AVG <D19P (VW 19P)>; 1Z <D19N (VW19N)>	02.95-03.00	4	0 250 202 022	GLP003



1.9 TDI [95]	1,9	81	AFN <D19P (VW 19P)>; AHU <D19N (VW 19N)>; ANU <D19TI (VW 19N PD)>; AVG <D19P (VW 19P)>; 1Z <D19N (VW19N)>	11.97-03.00	4	0 250 202 022	GLP003
2.0 TDCi [06]	2,0	85/96/ 100-103	AZWA <DURATORQ DIESEL 2.0>; <DURATORQ DIESEL 2.0>; QXW... <DURATORQ DIESEL 2.0>	03.06-02.10	4	0 250 202 048	GLP055
Granada III							
2.5 D [85]	2,5	51	STR <PD25>	05.85-01.92	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo [85]	2,5	68	SF... <PD25T>	06.88-01.92	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo [92]	2,5	68	SF... <PD25T>	02.92-09.94	4	0 250 201 039	GLP001
Granada III Estate							
2.5 D Turbo [92]	2,5	68	SF... <PD25T>	02.92-09.94	4	0 250 201 039	GLP001
Ka II							
1.3 TDCi [08]	1,3	55	169 A... <Duratorq SOHC>	09.08-10.10	4	0 250 203 002	GLP016
Kuga							
2.0 TDCi, TDCi 4x4	2,0	100-103	<DURATORQ 2.0 TDCi>	02.08→	4	0 250 202 048	GLP055
Maverick							
2.7 TD [UDS, UNS]	2,7	74	TD27	06.93-04.96	4	0 250 202 093	GLP049
Mondeo I							
1.8 TD [93]	1,8	65	RF... <D18TI/TCi>	06.93-07.96	4	0 250 202 001	GLP010
Mondeo I Turnier							
1.8 TD [93]	1,8	65	RF... <D18TI/TCi>	06.93-07.96	4	0 250 202 001	GLP010
Mondeo II							
1.8 TD [97]	1,8	65-66	RFN <D18TI/TCi, ENDURA-DE>	08.96-09.00	4	0 250 201 049	GLP012
Mondeo II Turnier							
1.8 TD [97]	1,8	66	RFN <D18TI/TCi, ENDURA-DE>	08.96-09.00	4	0 250 201 049	GLP012
Mondeo III							
2.0 TDCi, TDDi [01]	2,0	66/85/ 96	D5BA <Duratorq-DI>; D6BA <Duratorq-DI>; FMBA <Duratorq-TDCi>; HJB... <Duratorq-TDCi>; HJBA <Duratorq-TDCi>; HJBB <Duratorq-TDCi>; HJBC <Duratorq-TDCi>; N7B... <Duratorq-TDCi>; SDBA <Duratorq-TDCi>	10.00-03.07	4	0 250 202 130	GLP051
2.2 TDCi [01]	2,2	114	QJB... <Duratorq-TDCi>	08.04-03.07	4	0 250 202 130	GLP051
Mondeo III Turnier							
2.0 TDCi, TDDi [01]	2,0	66/85/ 96	D5BA <Duratorq-DI>; D6BA <Duratorq-DI>; FMBA <Duratorq-TDCi>; HJBA <Duratorq-TDCi>; HJBB <Duratorq-TDCi>; HJBC <Duratorq-TDCi>; N7B... <Duratorq-TDCi>; SDBA <Duratorq-TDCi>	10.00-03.07	4	0 250 202 130	GLP051
2.2 TDCi [01]	2,2	114	QJB... <Duratorq-TDCi>	08.04-03.07	4	0 250 202 130	GLP051
Mondeo IV							
1.8 TDCi [07]	1,8	74/92	... <LD18>; FFBA <LD18>	02.07-11.10	4	0 250 202 131	GLP024
2.0 TDCi [07]	2,0	85/96/ 100-103	... <DURAORQ TDCi>	02.07-02.10	4	0 250 202 048	GLP055
Mondeo IV Turnier							
1.8 TDCi [07]	1,8	74/92	... <LD18>; FFBA <LD18>	02.07-11.10	4	0 250 202 131	GLP024
2.0 TDCi [07]	2,0	85/96/ 100-103	... <DURAORQ TDCi>	02.07-02.10	4	0 250 202 048	GLP055
Orion II							
1.8 D [86]	1,8	44	RT... <DI>	01.89-07.90	4	0 250 202 001	GLP010
Orion III							
1.8 D, TD [91]	1,8	44/66	RF... <D18T>; RT... <DI>	07.90-12.93	4	0 250 202 001	GLP010
P 100							
1.8 L TD	1,8	55	RFA <D18T>	02.89-12.92	4	0 250 202 001	GLP010





◀ FORD

Ranger								
2.5 D [99]	2,5	57	WL <MD25NA>; WL-T <MD25TI(HP)>	01.99-10.01	4	0 250 202 089	GLP038	
D 4x4	2,5	64	WL	12.99→	4	0 250 202 065	GLP103	
D 4x4 [99]	2,5	57	WL <MD25NA>; WL-T <MD25TI(HP)>	01.99-10.01	4	0 250 202 089	GLP038	
TD [99]	2,5	80	WL <MD25NA>; WL-T <MD25TI(HP)>	01.99-10.01	4	0 250 202 089	GLP038	
TD 4x4	2,5	80	WL-T	12.03→	4	0 250 202 089	GLP038	
TD 4x4 [99]	2,5	80	WL <MD25NA>; WL-T <MD25TI(HP)>	01.99-10.01	4	0 250 202 089	GLP038	
Scorpio I								
2.5 D [85]	2,5	51	STR <PD25>	12.85-01.92	4	0 250 201 039	GLP001	
TD [85]	2,5	68	SF... <PD25T>	06.88-01.92	4	0 250 201 039	GLP001	
TD [92]	2,5	68	SF... <PD25T>	03.92-09.94	4	0 250 201 039	GLP001	
		85	SCB <VM25T>	08.93-09.94	4	0 250 201 039	GLP001	
Scorpio I Turnier								
2.5 TD [92]	2,5	68/85	SCB <VM25T>; SF... <PD25T>	03.92-09.94	4	0 250 201 039	GLP001	
Scorpio II								
2.5 TD [95]	2,5	85/92	SCC <VM25-TCI>; SCD <VM25-TCI>	01.95-12.98	4	0 250 202 023	GLP023	
Scorpio II Turnier								
2.5 TD [95]	2,5	85/92	SCC <VM25-TCI>; SCD <VM25-TCI>	01.95-12.98	4	0 250 202 023	GLP023	
Serie E (Econoline)								
250 7.3 D	7,3	134		09.87-08.94	8	0 250 202 254	GLP097	
350 6.0	6,0	175		09.03-08.04	8	0 250 202 133	GLP143	
7.3	7,3	180-185		09.87-08.94	8	0 250 202 254	GLP097	
		187		09.96-08.03	8	0 250 202 127	GLP052	
Serie E (Econoline) SD								
350 6.0	6,0	175		09.03-08.04	8	0 250 202 133	GLP143	
450 6.0	6,0	175		09.03-08.04	8	0 250 202 133	GLP143	
Serie F								
250 6.0 SD	6,0	242		09.02-08.03	8	0 250 202 133	GLP143	
7.3	7,3	134		09.87-08.94	8	0 250 202 254	GLP097	
		157		09.93-08.94	8	0 250 202 254	GLP097	
				09.94-08.98	8	0 250 202 127	GLP052	
7.3 SD, 7.3 4x4	7,3	175/		09.98-08.03	8	0 250 202 127	GLP052	
SD		187-205						
350 6.0 SD, 6.0 4x4	6,0	242		09.02-08.03	8	0 250 202 133	GLP143	
SD								
7.3	7,3	134		09.87-08.94	8	0 250 202 254	GLP097	
		160		09.94-08.97	8	0 250 202 127	GLP052	
7.3 SD, 7.3 4x4	7,3	175/		09.98-08.03	8	0 250 202 127	GLP052	
SD		187-205						
7.3 4x4	7,3	134		09.87-08.94	8	0 250 202 254	GLP097	
450 6.0 SD, 6.0 4x4	6,0	242		09.02-08.04	8	0 250 202 133	GLP143	
SD								
7.3 4x4 SD	7,3	175		09.98-08.02	8	0 250 202 127	GLP052	
550 6.0 SD, 6.0 4x4	6,0	242		09.02-08.07	8	0 250 202 133	GLP143	
SD								
7.3 SD	7,3	175/		09.98-08.03	8	0 250 202 127	GLP052	
		187-205						
Sierra								
1.8 TD [87]	1,8	55	RF... <D18T>	04.89-02.93	4	0 250 202 001	GLP010	
Sierra Turnier								
1.8 TD [87]	1,8	55	RF... <D18T>	04.89-02.93	4	0 250 202 001	GLP010	
S-MAX								
1.8 TDCi [06]	1,8	74/92	FFWA <LD 18 TDCi>; QYWA <LD 18 TDCi>	03.06-03.10	4	0 250 202 131	GLP024	
2.0 TDCi [06]	2,0	85/96/100-103	AZWA <DURATORQ DIESEL 2.0>; <DURATORQ DIESEL 2.0>; QXW... <DURATORQ DIESEL 2.0>	03.06-02.10	4	0 250 202 048	GLP055	
Tourneo Connect								
1.8 TDCi, TDDi [02]	1,8	55/66/81	BHPA <LD18 Di>; BHPB <LD18Di>; HCP... <LD18 Ci>; HCPC <LD18 Ci>; RWPA <LD18Ci>	05.02→	4	0 250 202 131	GLP024	
Trader								
0711	4,1	76	ZB <T4.1>	10.80-12.95	0	0 250 202 107	GLP169	



Transit									
FT 240 K/S 2.0 TD, 2.0 TDE [00]	2,0	55/63	D3FA <PD20>; F3FA <PD20>	08.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 260 2.2 TDCi [06]	2,2	63/81/85/96-96/103	PGF... <PD22>; P8F... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>	04.06→	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 260 K/S 2.0 TD, 2.0 TDCi, 2.0 TDE [00]	2,0	55/63/74/92	ABFA <PD20>; D3FA <PD20>; F1FA <PD20 Ci>; F3FA <PD20>	08.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
2.4 TDE [00]	2,4	66	D2F... <PD24P>	04.01-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 280 2.2 TDCi [06]	2,2	63/81/85/96/103	PGF... <PD22>; P8F... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>	04.06→	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 280 K/S 2.0 TD, 2.0 TDCi, 2.0 TDE [00]	2,0	55/63/74/92	ABFA <PD20>; D3FA <PD20>; F1FA <PD20 Ci>; F3FA <PD20>	08.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
2.4 TDE [00]	2,4	66	D2F... <PD24P>	04.01-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 280 L 2.4 TDE [00]	2,4	55/66/85/92	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24>	01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 280 M 2.0 TD, 2.0 TDCi, 2.0 TDE [00]	2,0	55/63/74/92	ABFA <PD20>; D3FA <PD20>; F1FA <PD20 Ci>; F3FA <PD20>	08.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
2.4 TDE [00]	2,4	66	D2F... <PD24P>	04.01-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 280 S 2.4 TDI [00]	2,4	66	<IDI24>	01.01-05.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 300 2.2 TDCi [06]	2,2	63/81	PGF... <PD22>; P8F... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>	04.06→	4	0 250 202 130	GLP051		
		85	PGF... <PD22>; P8F... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>	10.08→	4	0 250 202 130	GLP051		
		96	PGF... <PD22>; P8F... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>	04.06-08.07	4	0 250 202 130	GLP051		
		103	PGF... <PD22>; P8F... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>	10.07→	4	0 250 202 130	GLP051		
2.4 TDCi [06]	2,4	74-74	JXF... <PD24>; PHF... <PD24>	07.06→	4	0 250 202 130	GLP051		
		85	JXF... <PD24>; PHF... <PD24>	07.06→	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 300 K/S 2.0 TD, 2.0 TDCi, 2.0 TDE [00]	2,0	55/63/74/92	ABFA <PD20>; D3FA <PD20>; F1FA <PD20 Ci>; F3FA <PD20>	08.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 300 L 2.0 TD, 2.0 TDCi, 2.0 TDE [00]	2,0	55/63/74/92	ABFA <PD20>; D3FA <PD20>; F1FA <PD20 Ci>; F3FA <PD20>	08.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 300 M 2.0 TD, 2.0 TDCi, 2.0 TDE [00]	2,0	55/63/74/92	ABFA <PD20>; D3FA <PD20>; F1FA <PD20 Ci>; F3FA <PD20>	08.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 300 S 2.0 TDCi [00]	2,0	92	F1FA <PD20 Ci>	05.02-05.06	4	0 250 202 130	GLP051		
2.4 TDI [00]	2,4	66/74	<IDI24>	01.01-05.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 310 S 2.4 TDI [00]	2,4	88	<IDI24>	01.01-05.06	4	0 250 202 130	GLP051		
FT 330 2.2 TDCi [06]	2,2	81/85/96	PGF... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>	04.06→	4	0 250 202 130	GLP051		
		103	PGF... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>	10.07→	4	0 250 202 130	GLP051		
2.4 TDCi [06]	2,4	74-74/85-85	H... <PD24>; JXF... <PD24>; PHF... <PD24>	07.06→	4	0 250 202 130	GLP051		
		103	H... <PD24>; JXF... <PD24>; PHF... <PD24>	07.06→	4	0 250 202 130	GLP051		





◀ FORD

FT 330	2.4 TDCi 4x4	2,4	103	H... <PD24>; JXF... <PD24>; PHF... <PD24>	09.07→	4	0 250 202 130	GLP051
FT 330 K/S	2.0 TDCi	2,0	92	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>	05.02-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.0 TDE [00]	2,0	74	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>	08.03-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TD [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>	01.00-09.03	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDCi [00]	2,4	101	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>	03.04-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDE [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>	01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
			92	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>	01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
FT 330 L	2.0 TDCi	2,0	92	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>	05.02-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.0 TDE [00]	2,0	74	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>	08.03-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TD [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <DuraTorq TDCi>; <IDI24>	01.00-09.03	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDCi [00]	2,4	101	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <DuraTorq TDCi>; <IDI24>	03.04-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDE [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <DuraTorq TDCi>; <IDI24>	01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
			92	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <DuraTorq TDCi>; <IDI24>	01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDI [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <DuraTorq TDCi>; <IDI24>	01.01-05.06	4	0 250 202 130	GLP051
FT 330 M	2.0 TDCi	2,0	92	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>	05.02-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.0 TDE [00]	2,0	74	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>	08.03-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TD [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	01.00-09.03	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDCi [00]	2,4	101	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	03.04-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDE [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
			92	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDI [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	01.01-05.06	4	0 250 202 130	GLP051





FT 330 S 2.4 TDI [00]	2,4	66/74/ 88	<IDI24>		01.01-05.06	4	0 250 202 130	GLP051
FT 350 2.2 TDCi [06]	2,2	81/85/ 96	PGF... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>		04.06→	4	0 250 202 130	GLP051
		103	PGF... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>		10.07→	4	0 250 202 130	GLP051
2.4 TDCi [06]	2,4	74-74/ 85-85	H... <PD24>; JXF... <PD24>; PHF... <PD24>		07.06→	4	0 250 202 130	GLP051
		103	H... <PD24>; JXF... <PD24>; PHF... <PD24>		07.06→	4	0 250 202 130	GLP051
2.4 TDCi 4x4 [06]	2,4	103	H... <PD24>; JXF... <PD24>; PHF... <PD24>		09.07→	4	0 250 202 130	GLP051
FT 350 E 2.4 TDI [00]	2,4	66/88/ 96	<IDI24>		01.01-05.06	4	0 250 202 130	GLP051
FT 350 EL 2.0 TDCi [00]	2,0	92	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>		05.02-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.0 TDE [00]	2,0	74	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>		08.03-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.4 TD [00]	2,4	55/66/ 85	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>		01.00-09.03	4	0 250 202 130	GLP051
2.4 TDCi [00]	2,4	101	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>		03.04-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.4 TDE [00]	2,4	55/66/ 85	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>		01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
		92	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>		01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
FT 350 L 2.0 TDCi [00]	2,0	92	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>		05.02-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.0 TDE [00]	2,0	74	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>		08.03-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.4 TD [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>		01.00-09.03	4	0 250 202 130	GLP051
2.4 TDCi [00]	2,4	96/101	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>		03.04-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.4 TDE [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>		01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
		92	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>		01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.4 TDI [00]	2,4	55/66/ 85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>		01.01-05.06	4	0 250 202 130	GLP051
		96/101	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>		06.04-05.06	4	0 250 202 130	GLP051
FT 350 M 2.0 TDCi [00]	2,0	92	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>		05.02-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.0 TDE [00]	2,0	74	ABFA <PD20>; FIFA <PD20Ci>		08.03-07.06	4	0 250 202 130	GLP051





◀ FORD

FT 350 M	2.4 TD [00]	2,4	55/66/85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	01.00-09.03	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDCi [00]	2,4	96/101	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	03.04-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDE [00]	2,4	55/66/85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
			92	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	01.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
	2.4 TDI [00]	2,4	55/66/85/88	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	01.01-05.06	4	0 250 202 130	GLP051
			96/101	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; D4FA <PD24>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>; <IDI24>	06.04-05.06	4	0 250 202 130	GLP051
FT 430	2.4 TDCi [06]	2,4	74-74/85-85/103	H... <PD24>; JXF... <PD24>; PHF... <PD24>	07.06→	4	0 250 202 130	GLP051
FT 430 E	2.4 TDI [00]	2,4	96	<IDI24>	06.04-05.06	4	0 250 202 130	GLP051
FT 430 EL	2.4 TD, 2.4 TDCi, 2.4 TDE [00]	2,4	55/66/85/92/101	DOFA <PD24PP>; D2F... <PD24P>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>	08.02-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
FT 430 M	2.4 TD, 2.4 TDCi, 2.4 TDE [00]	2,4	55/85/92/101	DOFA <PD24PP>; FXFA <DuraTorq DI>; F4FA <PD24N>; H9FA <Duratorq TDCi>	08.02-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
FT 460	2.4 TDCi [06]	2,4	85/103	H... <PD24>; JXF... <PD24>	07.06→	4	0 250 202 130	GLP051
Transit Connect								
1.8	TDCi, TDDi [02]	1,8	55/66/81	BHPA <LD18 Di>; BHPB <LD18Di>; HCPA <LD18 Ci>; HCPB <LD18 Ci>; P7P... <LD18Ci>; RWPA <LD18 Ci>	05.02→	4	0 250 202 131	GLP024
Transit Euroline								
2.0	TDCi, TDE [00]	2,0	74/92	ABFA <PD20>; F1FA <PD20Ci>	08.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.2	TDCi [06]	2,2	81/85/96-96/103	<PD22>; PGFA <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>	04.06→	4	0 250 202 130	GLP051
Transit Nugget								
2.0	TDCi, TDE [00]	2,0	74/92	ABFA <PD20>; F1FA <PD20Ci>	08.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.2	TDCi [06]	2,2	81/85/96-96/103	<PD22>; PGFA <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>	04.06→	4	0 250 202 130	GLP051
Transit Tourneo								
2.0	TDCi, TDE [00]	2,0	74/92	ABFA <PD20>; F1FA <PD20Ci>	08.00-07.06	4	0 250 202 130	GLP051
2.2	TDCi [06]	2,2	81/85/96-96/103	PGF... <PD22>; QVFA <PD22>; QWF... <PD22>; SRF... <PD22>	04.06→	4	0 250 202 130	GLP051

FS LUBLIN

Lublin

2.4 D 2,4 51,5 4 C 90 Andoria 10.93-05.99 0 **0 250 200 051** **GLP128**

Zuk

2.4 D 2,4 51,5-72 4 C 90 01.94-04.98 0 **0 250 200 051** **GLP128**



FSO

Polonez Caro

1.9 D	1,9	51	XUD 9A; XUD 9L	01.93-12.02	4	0 250 201 039	GLP001
-------	-----	----	----------------	-------------	---	---------------	--------

GAZ

Gazel

2.1 TD	2,1	70/81	560 <Euro 1>; 5601 <Euro 2>; 5602 <Euro 3>; 5603 <Euro 4>	09.97→	4	0 250 202 022	GLP003
--------	-----	-------	--	--------	---	---------------	--------

Sobol

2.1 TD	2,1	70/81	560 <Euro 1>; 5601 <Euro 2>; 5602 <Euro 3>	09.97→	4	0 250 202 022	GLP003
--------	-----	-------	---	--------	---	---------------	--------

Volga

2.1 TD	2,1	70/81	560; 560 <Euro 2>; 5601 <Euro 2>; 5602 <Euro 3>	09.97→	4	0 250 202 022	GLP003
--------	-----	-------	--	--------	---	---------------	--------

Volga Kombi

2.1 TD	2,1	70	560	09.97→	4	0 250 202 022	GLP003
--------	-----	----	-----	--------	---	---------------	--------

GMC (GENERAL MOTORS CORP.)

GMC

3500 HD	4,2	110	6.07T <Sprint 6.07T>	08.96-12.01	6	0 250 202 040	GLP048
---------	-----	-----	----------------------	-------------	---	---------------	--------

Jimmy

6.2 4x4	6,2			09.81-08.91	8	0 250 202 126	GLP044
---------	-----	--	--	-------------	---	---------------	--------

Savana 2500

6.5	6,5	145-160	L65	01.96-12.03	8	0 250 202 126	GLP044
-----	-----	---------	-----	-------------	---	---------------	--------

Serie C

1500 6.2	6,2	108	LH6	09.81-08.93	8	0 250 202 126	GLP044
----------	-----	-----	-----	-------------	---	---------------	--------

Serie C Suburban

2500 6.5	6,5		L65	09.93-08.99	8	0 250 202 126	GLP044
----------	-----	--	-----	-------------	---	---------------	--------

Serie K

1500 6.2 4x4	6,2	108	LH6	09.81-08.93	8	0 250 202 126	GLP044
--------------	-----	-----	-----	-------------	---	---------------	--------

6.5 4x4	6,5	134	L49	09.93-08.94	8	0 250 202 126	GLP044
---------	-----	-----	-----	-------------	---	---------------	--------

3500 6.5 4x4	6,5		L65	09.91-08.00	8	0 250 202 126	GLP044
--------------	-----	--	-----	-------------	---	---------------	--------

Sierra 2500 HD

6.6 4x4	6,6	231	LB7	09.00-08.04	8		
---------	-----	-----	-----	-------------	---	--	--

Sierra 3500

6.6 TD, TD 4x4	6,6	231	LB7	10.00-09.04	8		
----------------	-----	-----	-----	-------------	---	--	--

Yukon

6.5 4x4	6,5	134-145	L65	09.93-09.97	8	0 250 202 126	GLP044
---------	-----	---------	-----	-------------	---	---------------	--------

GREATWALL

Hover CUV

2.8 D Turbo	2,8	85	GW2.8TCI_EU3	02.07→	4	0 250 202 136	GLP165
-------------	-----	----	--------------	--------	---	---------------	--------

HANOMAG GMBH

**C**

44 C	7,2	85	D 943 B	02.80-07.92	4	0 257 201 001	
------	-----	----	---------	-------------	---	---------------	--

55 C	9,5	108	D 962 B	02.80-03.96	6	0 257 201 001	
------	-----	-----	---------	-------------	---	---------------	--

66 C	10,8	157	D 963 A 1 Turbo	02.80-03.96	6	0 257 201 001	
------	------	-----	-----------------	-------------	---	---------------	--

D

600 D	9,5	108	D 962 K	02.80-03.96	6	0 257 201 001	
-------	-----	-----	---------	-------------	---	---------------	--

700 D	10,8	150	D 963 A 1 Turbo	04.80-03.96	6	0 257 201 001	
-------	------	-----	-----------------	-------------	---	---------------	--



◀ HANOMAG GMBH

L						
600 D	9,5	108	D 962 K	02.80-03.96	6	0 257 201 001
Serie 5-70						
44 C	7,2	85/92	D 943 A 1 Turbo; D 943 B	02.80-03.96	4	0 257 201 001
55 C	9,5	108	D 962 B	02.80-03.96	6	0 257 201 001
	10,8	118	D 963 B	01.81-03.96	6	0 257 201 001
66 C	10,8	157	D 963 A 1 Turbo	02.80-03.96	6	0 257 201 001
77 C	10,8	193	D 963 A 2 Turbo	02.80-03.96	6	0 257 201 001

HONDA

Accord						
2.2 CTDI	2,2	103	N22A1	01.04-06.08	4	0 250 503 003 GLP147
[CL/CN/CM]						
i-DTEC [CU/CW]	2,2	110/132	N22B1; N22B2	07.08→	4	F 01G 004 02X
Accord Sedan						
2.0 D Turbo [CE/CF]	2,0	77	20T2N	09.95-10.98	4	0 250 202 025 GLP014
Accord Tourer						
2.2 CTDI	2,2	103	N22A1	01.04-08.08	4	0 250 503 003 GLP147
[CL/CN/CM]						
i-DTEC [CU/CW]	2,2	110/132	N22B1; N22B2	09.08→	4	F 01G 004 02X
Civic Hatchback						
1.7 CTDi [EU/EP]	1,7	74	4EE2	01.02-12.03	4	0 250 202 137 GLP092
2.2 CTDi [FK/FN]	2,2	103	N22A2	09.05→	4	0 250 503 003 GLP147
CR-V						
2.2 CTDi 4x4 [RD]	2,2	103	N22A2	02.05-09.06	4	0 250 503 003 GLP147
CTDi 4x4 [RE]	2,2	103	N22A2	01.07-12.09	4	0 250 503 003 GLP147
i-DTEC 4x4 [RE]	2,2	110	N22B3	01.10→	4	F 01G 004 02X
FR-V						
2.2 CTDi [BE]	2,2	103	N22A1	07.05-06.09	4	0 250 503 003 GLP147

HYUNDAI

Accent						
1.5 CRDi [LC]	1,5	57-60	D3-EA	01.02-06.06	3	0 250 212 006 GLP203
Accent Hatchback						
1.5 CRDi [LC]	1,5	57-60	D3-EA	01.02-06.06	3	0 250 212 006 GLP203
Elantra						
1.9 D [J2]	1,9	50	DJY10	05.95-09.00	4	0 250 201 039 GLP001
2.0 CRDi [XD]	2,0	83	D4EA <2.0L TCI>	06.01-08.06	4	0 250 212 006 GLP203
Elantra Hatchback						
2.0 CRDi [XD]	2,0	83	D4EA <2.0L TCI>	06.01-08.06	4	0 250 212 006 GLP203
Galloper I						
2.5 D	2,5	54	D4BX <4D56>	02.91-06.94	4	0 250 202 094 GLP034
D Interc.	2,5	70	D4BF <4D56TC>; D4BH <4D56TCI>	09.94-12.95	4	0 250 202 094 GLP034
				01.96-01.97	4	0 250 312 007 GLP039
D Turbo	2,5	63	D4BF <4D56TC>; D4BH <4D56TCI>	09.94-12.95	4	0 250 202 094 GLP034
				01.96-01.97	4	0 250 312 007 GLP039
Galloper II						
2.5 D, D Turbo	2,5	59/ 63-65/ 77-78	D4BA <T-E/G>; D4BF <4D56TC>; D4BH <QA-4TCI>	02.97-09.02	4	0 250 312 007 GLP039
Getz						
1.5 CRDi [TB]	1,5	60	D3-EA <TCI>	05.03-08.05	3	0 250 212 006 GLP203
Grace						
2.5 D, Interc cooler	2,5	59/63	D4BA <T1 NA>; D4BF <4D56TC>	10.95→	4	0 250 202 094 GLP034
Grandeur						
2.2 CRDi [TG]	2,2	110-114	D4EB	07.06→	4	0 250 212 006 GLP203
H 100						
2.5 D	2,5	55	D4BX <4D56 NA>	02.93-12.94	4	0 250 202 094 GLP034
		57/59	D4BA; D4BB <T2NA>; D4BF	07.93-02.07	4	0 250 202 094 GLP034



2.5 Intercooler	2,5	57/59	D4BA; D4BB <T2NA>; D4BF	07.94-03.00	4	0 250 202 094	GLP034
TCI	2,5	63	4D56	09.96-09.04	4	0 250 202 094	GLP034
		70	D4BH <5D56TCI>	10.04-10.07	4	0 250 202 094	GLP034
TD	2,5	57/59	D4BA; D4BB <T2NA>; D4BF	07.93-03.00	4	0 250 202 094	GLP034
				05.05→	4	0 250 202 094	GLP034
2.6 D	2,6	59	D4BB	01.03-02.07	4	0 250 202 094	GLP034
H-1							
2.5 D	2,5	57	D4BB	10.97-08.02	4	0 250 202 094	GLP034
TCi	2,5	73-74	D4BH <4D56>	10.99-07.03	4	0 250 312 007	GLP039
				08.03-12.06	4	0 250 202 094	GLP034
i30							
2.0 CRDi	2,0	103	D4EA <2.0L-D>	09.07→	4	0 250 212 006	GLP203
i30 CW Kombi							
2.0 CRDi	2,0	103	D4EA <2.0L-D>	03.08→	4	0 250 212 006	GLP203
Matrix							
1.5 CRDi [FC]	1,5	60	D3-EA <TCI>	07.01-01.06	3	0 250 212 006	GLP203
Santa Fe							
2.0 CRDi	2,0	83	<DOHC>	06.00-08.03	4	0 250 212 006	GLP203
CRDi, CRDi 4x4	2,0	83	D4EA	01.01-12.05	4	0 250 212 006	GLP203
[SM]							
CRDi-VGT	2,0	83	D4EA	08.03→	4	0 250 212 006	GLP203
CRDi-VGT 4x4	2,0	92	D4EA-V	08.03-12.05	4	0 250 212 006	GLP203
[SM]							
2.2 CRDi, CRDi 4x4	2,2	110-114	D4EB6 <2.2L-D>	03.06-11.09	4	0 250 212 006	GLP203
[CM]							
Satellite							
2.5 D Turbo, D Turbo	2,5	63	4D56 TC <D4BF>	10.97-08.02	4	0 250 202 094	GLP034
4WD							
Sonata V							
2.0 CRDi [NF]	2,0	100-103/110	D4EA	01.06→	4	0 250 212 006	GLP203
Starex							
2.5 D, D Turbo, D Turbo 4WD	2,5	57/59	D4BB <T2 NA>; D4BF <4D56>; 4D56 TC <D4BF>	10.97-08.02	4	0 250 202 094	GLP034
Trajat							
2.0 CRDi [FO]	2,0	83	D4EA	01.01-06.07	4	0 250 212 006	GLP203
Tucson							
2.0 CRDi [JM]	2,0	83/103	D4EA; D4EA...	08.04-10.08	4	0 250 212 006	GLP203
		110		01.09-03.10	4	0 250 212 006	GLP203
CRDi 4x4 [JM]	2,0	83/103	D4EA; D4EA...	08.04-10.08	4	0 250 212 006	GLP203
		110		01.09-03.10	4	0 250 212 006	GLP203

INFINITI

EX

30 d 4x4 [J50]	3,0	175	V9X	04.10→	6	0 250 603 001	GLP154
-----------------------	-----	-----	-----	--------	---	----------------------	---------------

INNOCENTI (NUOVA INNOCENTI)

Elba

1.7 D	1,7	42	146 B 2.000 <M5>	09.92-12.96	4	0 250 201 039	GLP001
			146 B 2.000	09.92-12.96	4	0 250 201 039	GLP001

Mille

1.7 D	1,7	43	146 B 2.000	07.94-11.97	4	0 250 201 039	GLP001
--------------	-----	----	-------------	-------------	---	----------------------	---------------



ISUZU

Gemini									
1.5 D	1,5	37/40	4EC1	12.88-12.93	TW	4	0 250 202 085	GLP072	
D Turbo	1,5	49	4EC1T	12.88-12.93		4	0 250 202 087	GLP046	
Pick-Up									
2.0 D [KB]	2,0	34	C190	01.83-12.93		4	0 250 202 008	GLP096	
Serie F									
FTM1200T 7.1	7,1	169	6HE1-TC	05.99→		6	0 250 202 105	GLP180	
FTR800 8.2	8,2	129	6HH1-N	05.99→		6	0 250 202 105	GLP180	
FVR900T 9.8	9,8	199	6SD1TC-N	05.99→		6	0 250 202 105	GLP180	
FVR2300 9.8	9,8	199	6SD1TC-N	05.99→		6	0 250 202 105	GLP180	
FVZ1400T 9.8	9,8	199	6SD1TC-N	05.99→		6	0 250 202 105	GLP180	
Trooper									
2.8 D Turbo, D Turbo Interc. [UBS]	2,8	71/78	4JB1T; 4JB1TC	10.87-12.91		4	0 250 202 065	GLP103	

IVECO

Daily									
A40 -8	2,5	55	8140.07.27...						
			Mot.Nr. →1308932	07.89-04.96		4	0 257 204 002		
29 L9 [00]	2,8	62	8140.63.4000	05.99-12.01		4	0 250 202 002	GLP041	
10	2,3	70	F1AE0481A...	09.02-03.06		4	0 250 203 009		
		71	F1AE0481F...	04.06 →		4	0 250 203 009		
12	2,3	85	F1AE0481B...	09.02-03.06		4	0 250 203 009		
			F1AE0481G...	04.06 →		4	0 250 203 009		
14	2,3	100	F1AE0481H...	04.06 →		4	0 250 203 009		
30 -8	2,5	55	8140.07.27...						
			Mot.Nr. →1308932	02.91-04.96		4	0 257 204 002		
-8 [96]	2,5	60	8140.67F.37... <Euro 2>	05.96-03.98		4	0 250 202 001	GLP010	
	2,8	62	8140.63.37...1 <Euro 2>; 8140.63.37...3 <Euro 2>	04.98-05.99		4	0 250 202 002	GLP041	
35 -8	2,5	55	8140.07.27...						
			Mot.Nr. →1308932	02.91-04.96		4	0 257 204 002		
-8 [96]	2,5	60	8140.67F.37... <Euro 2>	05.96-03.98		4	0 250 202 001	GLP010	
	2,8	62	8140.63.37...1 <Euro 2>; 8140.63.37...3 <Euro 2>	04.98-05.99		4	0 250 202 002	GLP041	
-10 Turbo	2,5	66,1-68,9	8140.97.27...	07.91-04.96		4	0 250 201 039	GLP001	
35 C9 [00]	2,8	62	8140.63.40...	05.99-12.01		4	0 250 202 002	GLP041	
10	2,3	70	F1AE0481A...	09.02-03.06		4	0 250 203 009		
		71	F1AE0481F...	04.06-05.09		4	0 250 203 009		
11	2,3	78	F1AE0481U...	06.09 →		4	0 250 203 009		
12	2,3	85	F1AE0481B...	09.02-03.06		4	0 250 203 009		
			F1AE0481G...	04.06 →		4	0 250 203 009		
			F1AE0481R...	04.06 →		4	0 250 203 009		
13	2,3	93	F1AE0481V...	06.09 →		4	0 250 203 009		
14	2,3	85	F1AE0481G...	04.06-05.09		4	0 250 203 009		
		100	F1AE0481H...	04.06-05.09		4	0 250 203 009		
	3,0	100	F1CE0481A...	09.04-03.06		4	0 250 203 009		
15	3,0	107	F1CE0481F...	04.06 →		4	0 250 203 009		
17	3,0	122	F1CE0481B...	09.04-03.06		4	0 250 203 009		
		125	F1CE0481C...	06.09 →		4	0 250 203 009		
18	3,0	130	F1CE0481H...	04.06 →		4	0 250 203 009		
35 S9 [00]	2,8	62	8140.63.40...	05.99-12.01		4	0 250 202 002	GLP041	
10	2,3	70	F1AE0481A...	09.02-03.06		4	0 250 203 009		
		71	F1AE0481F...	04.06 →		4	0 250 203 009		
11	2,3	78	F1AE0481U...	06.09 →		4	0 250 203 009		
12	2,3	85	F1AE0481B...	09.02-03.06		4	0 250 203 009		
			F1AE0481G...	04.06-05.09		4	0 250 203 009		



35 S 12	2,3	85	F1AE0481R...	04.06 →	4	0 250 203 009
13	2,3	93	F1AE0481V...	06.09 →	4	0 250 203 009
14	2,3	100	F1AE0481H...	04.06 →	4	0 250 203 009
	3,0	100	F1CE0481A...	09.04-03.06	4	0 250 203 009
15	3,0	107	F1CE0481F...	04.06-05.09	4	0 250 203 009
17	3,0	122	F1CE0481B...	09.04-03.06	4	0 250 203 009
		125	F1CE0481C...	06.09 →	4	0 250 203 009
18	3,0	130	F1CE0481H...	04.06-05.09	4	0 250 203 009
40 -8	2,5	55	8140.07.27...			
			Mot.Nr. →1308932	07.89-04.96	4	0 257 204 002
40 C 10	2,3	71	F1AE0481F...	04.06-05.09	4	0 250 203 009
11	2,3	78	F1AE0481U...	06.09 →	4	0 250 203 009
12	2,3	85	F1AE0481G...	04.06-05.09	4	0 250 203 009
13	2,3	93	F1AE0481V...	06.09 →	4	0 250 203 009
14	3,0	100	F1CE0481A...	09.04-03.06	4	0 250 203 009
15	3,0	107	F1CE0481F...	04.06 →	4	0 250 203 009
17	3,0	122	F1CE0481B...	09.04-03.06	4	0 250 203 009
		125	F1CE0481CC...	06.09 →	4	0 250 203 009
18	3,0	130	F1CE0481H...	04.06 →	4	0 250 203 009
45 C 15	3,0	107	F1CE0481F...	04.06-05.09	4	0 250 203 009
18	3,0	130	F1CE0481H...	04.06 →	4	0 250 203 009
50 C 12	2,3	85	F1AE0481B...	09.02-03.06	4	0 250 203 009
			F1AE0481G...	04.06 →	4	0 250 203 009
14	3,0	100	F1CE0481A...	09.04-03.06	4	0 250 203 009
15	3,0	107	F1CE0481F...	04.06 →	4	0 250 203 009
17	3,0	122	F1CE0481B...	09.04-03.06	4	0 250 203 009
		125	F1CE0481C...	06.09 →	4	0 250 203 009
18	3,0	130	F1CE0481H...	04.06 →	4	0 250 203 009
55 S 17	3,0	125	F1CE0481CC...	06.09 →	4	0 250 203 009
18	3,0	130	F1CE0481H...	04.06 →	4	0 250 203 009
60 C 15	3,0	107	F1CE0481F...	04.06 →	4	0 250 203 009
18	3,0	130	F1CE0481H...	04.06 →	4	0 250 203 009
65 C 14	3,0	100	F1CE0481A...	09.04-03.06	4	0 250 203 009
15	3,0	107	F1CE0481F...	04.06 →	4	0 250 203 009
17	3,0	122	F1CE0481B...	09.04-03.06	4	0 250 203 009
18	3,0	130	F1CE0481H...	04.06 →	4	0 250 203 009
70 C 17	3,0	125	F1CE0481C...	11.10 →	4	0 250 203 009

Daily, Grinta

35 -8 Duty	2,5	55	8140.07.27...; 8140.27R.27 ...			
			Mot.Nr. →1308932	07.89-06.90	4	0 257 204 002
-10 Turbo	2,5	70	8140.07.27...; 8140.27R.27 ...			
			Mot.Nr. →1308932	05.85-09.90	4	0 257 204 002
49 -10 Turbo	2,5	70	8140.27R.27...			
			Mot.Nr. →1308932	05.85-09.90	4	0 257 204 002

EuroCargo

75 E 15	6,0	105	8060.25R.4... LTC; 8060.45R.50...	01.91-08.00	6	0 257 205 003
80 E 15, 18, 21	6,0	105/130/ 152	8060.25R.42...; 8060.25V.40...; 8060.45B.51...; 8060.45R.4245; 8060.45R.50...; 8060.45X.4180; 8060.45.41...; 8060.45.4403; 8060.45.52...	01.91-08.00	6	0 257 205 003
85 E 15, 18	6,0	105/130	8060.25R.49...; 8060.25V.49...; 8060.45B.43...; 8060.45B.51...	01.91-08.00	6	0 257 205 003
90 E 15, 18, 21	6,0	105/130/ 152	8060.25R.47...; 8060.45B.43...; 8060.45B.51...; 8060.45R.50...; 8060.45.47...; 8060.45.52...	01.83-12.00	6	0 257 205 003
100 E 15, 18, 21	6,0	105/130/ 152	8060.25R.42...; 8060.25V.40...; 8060.45B.51...; 8060.45R.50...; 8060.45X.4180TCA; 8060.45.41...; 8060.45.4403; 8060.45.52...	01.91-11.00	6	0 257 205 003



◀ IVECO

120 E	15, 18, 21, 23	6,0	105/130/152/167	8060.25R.4...; 8060.25V.4...; 8060.45B.51...; 8060.45K.6090; 8060.45R.50...; 8060.45S.60...; 8060.45S.72...; 8060.45.52...	01.91-08.00	6	0 257 205 003
130 E	15, 18, 23	6,0	105/130/167	8060.25R.4...; 8060.25V.4...; 8060.45B.51...; 8060.45K.6090; 8060.45R.50...; 8060.45S.60...; 8060.45S.72...	09.91-07.00	6	0 257 205 003
135 E	18, 23	5,8	130/167	8060.25V.47...; 8060.45B.51...; 8060.45S.67...; 8060.45S.725...	01.94-07.00	6	0 257 205 003
150 E	15, 18, 21, 23	6,0	105/130/152/167	8060.25R.4...; 8060.25V.4...; 8060.45B.51...; 8060.45K.6090; 8060.45R.50...; 8060.45S.6...; 8060.45S.720...; 8060.45.52...	01.91-08.00	6	0 257 205 003
170 E	15, 18	6,0	105/130	8060.25R.436...; 8060.45B.51...	09.91-07.00	6	0 257 205 003
	23	5,8	167	8060.45S.6...; 8060.45S.72 ...	01.94-07.00	6	0 257 205 003
180 E	21	6,0	152	8060.45.41...; 8060.45.4403; 8060.45.52...	04.92-07.00	6	0 257 205 003
260 E	23	6,0	167	8060.45S.6...; 8060.45S.7...	12.91-07.00	6	0 257 205 003
280 E	23	6,0	167	8060.45S.6...-Euro1; 8060.45S.7...-Euro2	12.91-11.00	6	0 257 205 003

300							
315	8.18	5,5	130	8060.25V.4600; 8060.45B.5160	06.91-11.00	6	0 257 205 003
316	8.18	5,5	130	8060.45B.5160	06.91-11.00	6	0 257 205 003
316.8.18		5,5	130	8060.25V.4600	06.91-11.00	6	0 257 205 003

JAGUAR

S-Type							
2.7 D	[CCX]	2,7	152	276DT 7B/7G	06.04-03.08	6	0 250 203 004 GLP115
XF							
2.7 D		2,7	152	7G	03.08-02.09	6	0 250 203 004 GLP115
XJ 6							
2.7 D	V6	2,7	152		10.05-07.10	6	0 250 203 004 GLP115

JEEP

Cherokee							
2.1 D Turbo	[XJ]	2,1	65	Renault J8S-814; Renault J8S-890	01.87-08.95	4	0 250 201 039 GLP001
2.5 CRD 4x4	[KJ]	2,5	105	ENJ, ENO	03.01-12.04	4	0 250 202 038 GLP109
	D Turbo [XJ]	2,5	85	ENC, ENO	09.88-12.95	4	0 250 201 039 GLP001
			85-89	ENC, ENO <VM HR 425 CLRIRX>	10.95-12.96	4	0 250 201 039 GLP001
					01.97-12.01	4	0 250 202 023 GLP023
2.8 CRD	[KJ]	2,8	112-120	ENR <T>	03.03-12.04	4	0 250 202 038 GLP109
Grand Cherokee							
2.5 TD	[ZG]	2,5	85-87	ENC, ENO	01.96-04.99	4	0 250 202 023 GLP023
2.7 CRD	[WG]	2,7	120	ENF	10.01-12.02	5	0 250 202 045 GLP008
					01.03-12.04	5	0 250 202 045 GLP008
3.0	[WK]	3,0	165	EXL	09.06-08.09	6	0 250 403 008 GLP202
	CRD [WH]	3,0	160-165	EXL	03.05→	6	0 250 403 008 GLP202
					09.06→	6	0 250 403 008 GLP202
3.1 TD	[WG]	3,1	103	EXA, EXO, VM-Diesel	09.00-12.02	5	0 250 202 023 GLP023
	TD [WJ]	3,1	103	EXA <VM-Diesel>	01.99-12.00	5	0 250 202 023 GLP023
Wagoneer							
2.1 D Turbo	[SJ]	2,1	64	J8S-814	01.88-12.94	4	0 250 201 039 GLP001



KIA

Besta

2.2 D	2,2	52	HW	01.87-12.97	4	0 250 202 089	GLP038	
D 2WD [TA]	2,2	48	R2	03.90-07.00	4	0 250 202 089	GLP038	
		52	R2	03.90-07.00	WW	4	0 250 202 089	GLP038
D 4WD [TA]	2,2	52	HW	03.90-01.97	4	0 250 202 089	GLP038	
			R2	03.90-07.00	WW	4	0 250 202 089	GLP038
2.7 D Coach	2,7	59	VN	01.87-12.97	4	0 250 202 089	GLP038	
D 2WD [TA]	2,7	59-60	VN	03.90-07.99	4	0 250 202 089	GLP038	

Carens

2.0 CRDi [FC]	2,0	83	D4EA	04.02-12.06	4	0 250 212 006	GLP203
CRDi VGT [FC]	2,0	103	D4EA	09.05-12.06	4	0 250 212 006	GLP203
CRDi VGT [FG]	2,0	103	D4EA	09.06→	4	0 250 212 006	GLP203

Cee'd

2.0 CRDi [ED/FF2]	2,0	103	D4EA-F	09.07→	4	0 250 212 006	GLP203
-------------------	-----	-----	--------	--------	---	---------------	--------

Cee'd Sporty Wagon

2.0 CRDi [ED/FF2]	2,0	103	D4EA-F	09.07→	4	0 250 212 006	GLP203
-------------------	-----	-----	--------	--------	---	---------------	--------

Cerato

2.0 CRDi [FE]	2,0	83	D4EA	03.04-11.09	4	0 250 212 006	GLP203
---------------	-----	----	------	-------------	---	---------------	--------

Cerato Hatchback

2.0 CRDi [FE]	2,0	83	D4EA	03.04-11.09	4	0 250 212 006	GLP203
---------------	-----	----	------	-------------	---	---------------	--------

K 2500

TCi	2,5	69	D4BH	09.01-08.03	4	0 250 312 007	GLP039
				09.03→	4	0 250 202 094	GLP034

K 2700

	2,7	59	J2	08.04→	4	0 250 312 007	GLP039
[SD]	2,7	59	J2	04.98-07.04	4	0 250 202 089	GLP038

Magentis

2.0 CRDi [GE]	2,0	103/110	D4EA	02.06→	4	0 250 212 006	GLP203
---------------	-----	---------	------	--------	---	---------------	--------

Pregio

2.5 TCi [TB]	2,5	69	D4BH	08.01→	4	0 250 312 007	GLP039
2.7 D [TB]	2,7	60	J2	02.97→	4	0 250 202 089	GLP038
3.0 D [TB]	3,0	63	JT	02.97-12.03	4	0 250 202 089	GLP038

Pro Cee'd

2.0 CRDi [ED]	2,0	103	D4EA	03.08→	4	0 250 212 006	GLP203
---------------	-----	-----	------	--------	---	---------------	--------

Retona

2.0 TD [CE]	2,0	61	RF-TCI	04.98-12.00	4	0 250 202 089	GLP038
-------------	-----	----	--------	-------------	---	---------------	--------

Sportage

2.0 CRDi, CRDi 4x4 [JE]	2,0	83/100-103/110	D4EA; D4EA-V	09.04-05.10	4	0 250 212 006	GLP203
TD 4x4 [JA]	2,0	61	RF	11.96-10.98	4	0 250 202 089	GLP038
2.2 4x4 [JA]	2,2	46	HW	05.93-10.98	4	0 250 202 089	GLP038

LADA

Niva

1.9 D	1,9	47-48	XUD9A	02.93-12.99	4	0 250 201 039	GLP001
-------	-----	-------	-------	-------------	---	---------------	--------

Samara

1.5 D	1,5	40-42	TUD5	01.95→	4	0 250 202 020	GLP004
-------	-----	-------	------	--------	---	---------------	--------



LANCIA

Dedra Berlina

1.9 TD [835]	1,9	66	835A4.000 <M1>; 835A4.000/160D1.000 <M1/M2>	01.89-10.99	4	0 250 201 039	GLP001
--------------	-----	----	---	-------------	---	---------------	--------

Dedra Station Wagon

1.9 TD [835]	1,9	66	835A4.000/160D1.000 <M1/M2>	10.94-10.99	4	0 250 201 039	GLP001
--------------	-----	----	-----------------------------	-------------	---	---------------	--------

Delta

1.6 JTD [844]	1,6	88	198 A 2.000 <M78>	07.08→	4	0 250 403 005	GLP196
---------------	-----	----	-------------------	--------	---	---------------	--------

1.9 JTD [844]	1,9	140	844 A 1.000 <M94>	08.08→	4	0 250 403 005	GLP196
---------------	-----	-----	-------------------	--------	---	---------------	--------

TD [831]	1,9	59	831D1.000 <M8>	06.86-06.91	4	0 250 201 039	GLP001
----------	-----	----	----------------	-------------	---	---------------	--------

TD [836]	1,9	66	160D1.000 <SQ M2>; 835A4.000 <SQ M1>	07.94-12.99	4	0 250 201 039	GLP001
----------	-----	----	--------------------------------------	-------------	---	---------------	--------

2.0 MJTD [844]	2,0	121	198 A 5.000 <M120>	08.08→	4	0 250 403 005	GLP196
----------------	-----	-----	--------------------	--------	---	---------------	--------

Kappa Berlina

2.4 JTD [838]	2,4	100	838A8.000 <M3>	03.98-10.99	5	0 250 202 028	GLP032
---------------	-----	-----	----------------	-------------	---	---------------	--------

				11.99-12.00	5	0 250 202 036	GLP007
--	--	--	--	-------------	---	---------------	--------

TD [838]	2,4	91	838A3.000 <M1>	11.94-05.95	5	0 250 202 001	GLP010
----------	-----	----	----------------	-------------	---	---------------	--------

				06.95-06.96	5	0 250 202 034	GLP026
--	--	--	--	-------------	---	---------------	--------

			838A7.000 <M2>	06.96-03.98	5	0 250 202 034	GLP026
--	--	--	----------------	-------------	---	---------------	--------

Kappa Station Wagon

2.4 D Turbo [838]	2,4	91	838A7.000 <M2>	06.96-03.98	5	0 250 202 034	GLP026
-------------------	-----	----	----------------	-------------	---	---------------	--------

JTD [838]	2,4	100	838A8.000 <M3>	03.98-10.99	5	0 250 202 028	GLP032
-----------	-----	-----	----------------	-------------	---	---------------	--------

				11.99-12.00	5	0 250 202 036	GLP007
--	--	--	--	-------------	---	---------------	--------

Lybra Berlina

1.9 JTD [839]	1,9	77/80/85	AR32302 <M1 CF2>; AR37101 <M2 CF3>; 937A2.000 <M3CF3>	10.99-11.06	4	0 250 202 036	GLP007
---------------	-----	----------	---	-------------	---	---------------	--------

2.4 JTD [839]	2,4	98/103/110	839A5.000/AR32501 <M6/M5CF2>; 839A6.000 <M7 CF3>; 841C000 <M8 CF3>	10.99-09.05	5	0 250 202 036	GLP007
---------------	-----	------------	--	-------------	---	---------------	--------

Lybra Station Wagon

1.9 JTD [839]	1,9	77/80/85	AR32302 <M1 CF2>; AR37101 <M2 CF3>; 937A2.000 <M3CF3>	10.99-11.06	4	0 250 202 036	GLP007
---------------	-----	----------	---	-------------	---	---------------	--------

2.4 JTD [839]	2,4	98/103/110	839A5.000/AR32501 <M6/M5CF2>; 839A6.000 <M7 CF3>; 841C000 <M8 CF3>	10.99-09.05	5	0 250 202 036	GLP007
---------------	-----	------------	--	-------------	---	---------------	--------

Musa

1.3 MJTD [184]	1,3	51/66	188A9000 <M30>; 199A3000 <M72>	10.04→	4	0 250 203 002	GLP016
----------------	-----	-------	--------------------------------	--------	---	---------------	--------

MJTD 16V [184]	1,3	51/66	188A9000 <M30>; 199A3000 <M72>	01.06→	4	0 250 203 002	GLP016
----------------	-----	-------	--------------------------------	--------	---	---------------	--------

		70	199B1000	02.10→	EU4	4	0 250 203 002	GLP016
--	--	----	----------	--------	-----	---	---------------	--------

1.6 JTD [184]	1,6	85/88	350A2000 <M78>; 350A3000 <M77>	10.07→	4	0 250 403 005	GLP196
---------------	-----	-------	--------------------------------	--------	---	---------------	--------

1.9 JTD [184]	1,9	74	188B2000 <M40>	10.04→	4	0 250 202 036	GLP007
---------------	-----	----	----------------	--------	---	---------------	--------

Phedra

2.0 JTD 16V [180]	2,0	80	RHM <M7>; RHW <M5>				
-------------------	-----	----	--------------------	--	--	--	--

			Ricam.Nr →9666	09.02-05.03	4	0 250 202 032	GLP013
--	--	--	----------------	-------------	---	---------------	--------

			Ricam.Nr 9667→	06.03-02.06	4	0 250 202 135	GLP111
--	--	--	----------------	-------------	---	---------------	--------

		88	RHK <M8>	03.06-12.10	4	0 250 202 135	GLP111
--	--	----	----------	-------------	---	---------------	--------

		100	RHR <M9>	10.06-12.10	4	0 250 202 135	GLP111
--	--	-----	----------	-------------	---	---------------	--------

2.2 JTD 16V [180]	2,2	95	4HW <M10>				
-------------------	-----	----	-----------	--	--	--	--

			Ricam.Nr →9666	09.02-05.03	4	0 250 202 032	GLP013
--	--	--	----------------	-------------	---	---------------	--------

			Ricam.Nr 9667→	06.03-09.07	4	0 250 202 135	GLP111
--	--	--	----------------	-------------	---	---------------	--------

Thema Berlina

2.5 TD [104]	2,5	85	8144.97S.2200 <M9>; 8144.97Y; 8144.97.2200 <M8>	06.88-11.94	4	0 250 201 039	GLP001
--------------	-----	----	---	-------------	---	---------------	--------

Thema Station Wagon

2.5 TD [104]	2,5	85	8144.97S.2200 <M9>; 8144.97Y; 8144.97Y EDC-Bosch; 8144.97.2200 <SZ M8>	06.88-11.94	4	0 250 201 039	GLP001
--------------	-----	----	--	-------------	---	---------------	--------

**Thesis**

2.4 JTD 10V [841]	2,4	110	841C.000 <M20>	04.02-02.05	5	0 250 202 036	GLP007
JTD 20V [841]	2,4	120/129/136	841G.000 <M24>; 841H.000 <M25>; 841M.000 <M22>; 841N.000 <M23>; 841P.000 <M99CF4>	06.03-12.09	5	0 250 203 001	GLP043

Ypsilon

1.3 JTD 16V [843]	1,3	51	188A4.000 <M15>	06.03-09.06	4	0 250 203 002	GLP016
Multijet 16V [843]	1,3	55	199A2000 <M73>; 199A2000 <M75>	10.06→	EU4	4	0 250 203 002 GLP016
		66/77	199A3000 <M72>; 199A3000 <M105>	10.06→	4	0 250 203 002	GLP016

ZETA

2.0 JTD [122]	2,0	80	RHW <M11>; RHZ <M4>	06.99-06.02	4	0 250 202 032	GLP013
---------------	-----	----	---------------------	-------------	---	---------------	--------

LAND ROVER GROUP**Defender 90**

2.5 D	2,5	50		08.90-09.01	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo	2,5	80-83	Gemini TCI D.I. 23L <200/300 Tdi>	08.90-12.01	4	0 250 202 040	GLP048

Defender 110

2.5 D	2,5	50-51		08.90-09.01	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo	2,5	80-83	Gemini TCI D.I. 23L <200/300 Tdi>	08.90-12.01	4	0 250 202 040	GLP048

Defender 130

2.5 D	2,5	50		08.90-09.01	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo	2,5	80-83	Gemini TCI D.I. 23L <200/300 Tdi>	08.90-12.01	4	0 250 202 040	GLP048

Discovery I

2.5 TDi	2,5	82-90	19L 21L 22L 300 Gemi; 200 Tdi	09.89-12.98	4	0 250 202 040	GLP048
---------	-----	-------	-------------------------------	-------------	---	---------------	--------

Discovery IV

3.0 TDV6	3,0	155-180	306DT	09.09→	6	0 250 603 005	GLP198
----------	-----	---------	-------	--------	---	---------------	--------

Freelander

2.0 D [LN]	2,0	70-72	20T <L-Serie>	09.97-09.03	4	0 250 202 025	GLP014
Td4 [LN]	2,0	80-82	204D3/TD4	09.01-03.07	4	0 250 202 103	GLP040

Land Rover 90

2.5 D, D Turbo	2,5	51/63		09.83-08.90	4	0 250 201 039	GLP001
----------------	-----	-------	--	-------------	---	---------------	--------

Land Rover 110

2.5 D	2,5	51/63		09.83-07.90	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo	2,5	51/63		09.86-07.90	4	0 250 201 039	GLP001
		79	200 Tdi <DI TCI Gemini>; 300 Tdi <DI TCI Gemini>	07.89-07.90	4	0 250 202 040	GLP048

Range Rover I

2.4 D Turbo	2,4	78-89	VM-81A				
			Fg.Nr. CA → HA 610293	04.86-12.90	4	0 250 201 034	GLP047

2.5 D Turbo, TDi Classic	2,5	83/89	VM-HR-492.4; 14L <200 TDi>				
			Fg.Nr. JA 610294→	09.90-09.95	4	0 250 202 040	GLP048

Range Rover II

2.5 D	2,5	100-102	25 6T	09.94-08.02	6	0 250 201 027	GLP015
TDi	2,5	81-83	14L <300 TDi>				
			Fg.Nr. JA 610294→	10.94-04.96	4	0 250 202 040	GLP048

Range Rover III

3.0 Td6	2,9	130	M57 D30	03.02-09.06	6	0 250 202 103	GLP040
---------	-----	-----	---------	-------------	---	---------------	--------

Range Rover IV

4.4 TDV8	4,4	230	4,4	09.10→	8	0 250 603 005	GLP198
----------	-----	-----	-----	--------	---	---------------	--------

Range Rover Sport II

3.0 TDV6	3,0	155-180	306DT	09.09→	6	0 250 603 005	GLP198
----------	-----	---------	-------	--------	---	---------------	--------

LEXUS**IS**

220 d [E2]	2,2	130	2ADFHV	08.08→	4	F 01G 09P 221	
------------	-----	-----	--------	--------	---	---------------	--



LIEBHERR



R						
961	8,5	115	F 6 L 413 V	02.73-06.90	6	0 257 201 001
971	11,3	154	F 8 L 413 V	02.73-06.90	8	0 257 201 001

LUFENG

Landwind						
2.5 D	2,5	156	VM_EU3	10.06-02.07	4	0 250 202 038 GLP109

MAHINDRA

Bolero							
2.5 D	2,5	53	XD 3P IDI; XD 3PH	05.00-04.05	BS1	4	F 002 G50 013
					BS2	4	F 002 G50 013
DXLS	2,5	44,5	XD 3P IDI; XD 3PH	01.04-12.05	BS1	4	F 002 G50 013
					BS2	4	F 002 G50 013

Bolero Invader						
2.5 D GLX	2,5	53	XD 3P IDI	06.03-10.04	4	F 002 G50 013

MAN

Bus 10t							
10.180 HOCL	6,9	130-137	D 0826 TOH01 <Z8600>	01.88-05.92	6	0 257 200 003	
Bus 11t							
11.190 HOCL	6,9	140	D 0826 LOH02 <V0900, Euro 2>; D 0826 LOH06 <V0900, Euro 1>	04.92-09.96	TW	6	0 257 200 003
11.230 HOCL	6,9	169	D 0826 LOH03 <V0900, Euro 1>	04.93-02.96	TW	6	0 257 200 003
Bus 12t							
12.170 FOC, FOCL	5,7	125	D 0226 MKF/170	03.85-04.90		6	0 257 200 003
Bus 13t							
13.220 HOCL	6,9	162	D 0826 LOH <Euro 2>	11.95-07.98	TW	6	0 257 200 003
13.230 HOCL	6,9	169	D 0826 LOH	11.95-09.01	TW	6	0 257 200 003
Bus 22t							
22.192 FVL-KO	9,5	141	D 2565 MF	07.81-09.90	TW,XIX	5	0 257 200 003
EL / EM							
EL 202 [A12]	6,9	157	D 0826 LUH03 <V0300, Euro 1>	01.93-06.97		6	0 257 200 003
		184	D 0826 LUH <V0300, Euro 1>	04.94-06.97		6	0 257 200 003
		198	D 0826 LUH <V0300, Euro 1>	11.95-06.97		6	0 257 200 003
F [A17]	6,9	184	D 0826 LUH <V0300, Euro 1>	02.96-06.97		6	0 257 200 003
		198	D 0826 LUH <V0300, Euro 1>	02.96-06.97		6	0 257 200 003
EM 192 [469]	6,9	140	D 0826 LOH06 <V0900, Euro 1>	10.93-06.97	TW	6	0 257 200 003
F / HF							
292 F [881]	12,0	213-229	D 2866 TUH/290 <V0100>	03.86-04.94		6	0 257 200 003
			HF [883]	D 2866 TUH/290 <V0100>	03.86-04.94		6
332 F [881]	12,0	243	D 2866 LUH/330	09.85-04.94		6	0 257 200 003
			HF [883]	D 2866 LUH/330	09.85-04.94		6
362 F [881]	12,0	265	D 2866 KUH/360 <Z6400, Euro 1>	09.85-04.94		6	0 257 200 003
			HF [883]	D 2866 KUH/360 <Z6400, Euro 1>	09.85-04.94		6
F/M/U 90							
19.262 F, FA, FL	10,0	191	D 2865 LF/260 <V0700>	01.88-02.90	TW	5	0 257 200 003
19.272 F, FA, FL	10,0	198	D 2865 LF02 <V0700>	02.90-07.91	TW	5	0 257 200 003
19.322 F, FA, FL, U, UL	10,0	235	D 2865 LF03 <V0700>	02.90-07.91	TW	5	0 257 200 003
19.332 U, UL	12,0	243	D 2866 LUL/330	07.86-02.90		6	0 257 200 003
19.362 U, UL	12,0	265	D 2866 KUL/360 <Z5100, Euro 1>	07.86-01.91		6	0 257 200 003



19.462 F, FLS	18,3	338	D 2840 LF/460	05.87-02.90	10	0 257 200 003
19.502 F, FL	18,3	368	D 2840 LF01 <V0600,>; D 2840 LF04 <V0600, Euro 1>; D 2840 LF06 <V0600, Euro 1>	02.90-06.96 TW	10	0 257 200 003
24.232 FNL	6,9	169	D 0826 LF02 <Z9500>	07.89-03.90	6	0 257 200 003
24.262 DF, DFLS, FNL, FVL	10,0	191	D 2865 LF/260 <V0700>	01.88-02.90 TW	5	0 257 200 003
24.272 DF, DFLS, FNL, FVL	10,0	198	D 2865 LF02 <V0700>	02.90-07.91 TW	5	0 257 200 003
24.322 DF, DFLS, FNL, FVL, UNL	10,0	235	D 2865 LF03 <V0700>	02.90-12.90 TW	5	0 257 200 003
24.332 UNL	12,0	243	D 2866 LUL/330	10.86-02.90	6	0 257 200 003
24.362 UNL	12,0	265	D 2866 KUL/360 <Z5100, Euro 1>	10.86-02.90	6	0 257 200 003
24.462 DF, FNL	18,3	338	D 2840 LF/460	02.89-02.90	10	0 257 200 003
25.272 DF, FNL, FVL	10,0	198	D 2865 LF02 <V0700>	09.90-07.91 TW	5	0 257 200 003
25.322 DF, FNL, FVL, UNL	10,0	235	D 2865 LF03 <V0700>	09.90-07.91 TW	5	0 257 200 003
25.502 DF, DFL, FNL	18,3	368	D 2840 LF01 <V0600,>; D 2840 LF04 <V0600, Euro 1>	09.90-12.92 TW	10	0 257 200 003
26.262 DF, DFA	10,0	191	D 2865 LF/260 <V0700>	01.88-02.90 TW	5	0 257 200 003
26.272 DF, DFA, FNL, FVL	10,0	198	D 2865 LF02 <V0700,>; D 2865 LF05 <V0700, Euro 1>	02.90-07.91 TW	5	0 257 200 003
26.322 DF, DFA, FNL, FVL, UNL	10,0	235	D 2865 LF03 <V0700>	02.90-07.91 TW	5	0 257 200 003
26.462 DF, DFA	18,3	338	D 2840 LF/460	02.89-02.90	10	0 257 200 003
26.502 DF, DFA, DFLS, FNL	18,3	368	D 2840 LF01 <V0600,>; D 2840 LF04 <V0600, Euro 1>; D 2840 LF06 <V0600, Euro 1>	02.90-06.96 TW	10	0 257 200 003
32.262 VF	10,0	191	D 2865 LF/260 <V0700>	02.89-02.90 TW	5	0 257 200 003
32.272 VF	10,0	198	D 2865 LF02 <V0700>	02.90-07.91 TW	5	0 257 200 003
32.322 VF	10,0	235	D 2865 LF03 <V0700>	02.90-07.91 TW	5	0 257 200 003
33.262 DF, DFA	10,0	191	D 2865 LF/260 <V0700>	01.88-02.90 TW	5	0 257 200 003
33.462 DF, DFA	18,3	338	D 2840 LF/460	07.89-02.90	10	0 257 200 003
33.502 DF, DFA	18,3	368	D 2840 LF01 <V0600,>; D 2840 LF04 <V0600, Euro 1>; D 2840 LF06 <V0600, Euro 1>	09.91-06.96 TW	10	0 257 200 003
35.262 VF, VFA	10,0	191	D 2865 LF/260 <V0700>	02.89-02.90 TW	5	0 257 200 003
35.272 VF	10,0	198	D 2865 LF02 <V0700>	02.90-07.91 TW	5	0 257 200 003
35.322 VF	10,0	235	D 2865 LF03 <V0700>	02.90-07.91 TW	5	0 257 200 003
VFAK	10,0	235	D 2865 LF03 <V0700>	02.90-07.91 TW	5	0 257 200 003
FR-FRH						
292	12,0	213-224	D 2866 TUH/290 <V0100>	05.85-04.92	6	0 257 200 003
362	12,0	265	D 2866 KUH/360 <Z6400, Euro 1>	05.85-12.92	6	0 257 200 003
Lion's City / NL						
NL 202 [A10]	6,9	157	D 0826 LUH03 <V0300, Euro 1>	08.92-03.97	6	0 257 200 003
[895]	6,9	157	D 0826 LUH/213 <V0300,>	09.89-04.93	6	0 257 200 003
Lion's City M / NM						
NM 152 [A05]	4,6	114	D 0824 LOH01 <V1900, Euro 1>	08.91-05.96 NOR	4	0 257 200 003
Midi Beta						
11.190 HOCL	6,9	140	D 0826 LOH06 <V0900, Euro 1>	03.93-09.95 TW	6	0 257 200 003
NG						
272	6,9	198	D 0826 LUH01 <V0300, Euro 1>	08.92-09.95	6	0 257 200 003
R						
292	12,0	213-224	D 2866 TUH/290 <V0100>	03.86-04.92	6	0 257 200 003
SG						
242 , F	12,0	177-180/ 213-224	D 2866 TUH/290 <V0100,>; D 2866 UH/240 <Z6500, Euro 1>	09.85-04.94	6	0 257 200 003
SL II						
202	12,0	177-180	D 2866 UH/240 <Z6500, Euro 1>	06.84-04.94	6	0 257 200 003
F	11,4	150-157	D 2566 UH <Z5500,>	09.89-04.91	6	0 257 200 003
SM						
182 MIDI	6,9	130-137	D 0826 TOH01 <Z8600>	11.87-04.92	6	0 257 200 003
192 MIDI	6,9	140	D 0826 LOH01 <V0900, Euro 1>	04.92-02.95 TW	6	0 257 200 003



◀ MAN

sÜ							
242	12,0	177-180	D 2866 UH/240 <Z6500, Euro 1>	01.87-04.93	6		0 257 200 003
TGA							
28.310 DF	12,0	228	D 2866 LF26 <V4200, Euro 3>	04.04-06.05	6		0 257 200 003
28.360 L, FL	12,0	265	D 2866 LF27 <V4200, Euro 3>	04.04-06.05	6		0 257 200 003
ÜL							
242	12,0	177	D 2866 UH/240 <Z6500, Euro 1>	09.89-03.93	6		0 257 200 003
292	12,0	213	D 2866 TUH01 <V0100>	09.89-03.93	6		0 257 200 003
6t							
6.100 F	4,6	75	D 0824 GF, GF01 <Z8200>; D 0824 GF02 <Z8200, Euro 1>	09.87-10.93	4		0 257 200 003
8t							
8.100 F	4,6	75	D 0824 GF, GF01 <Z8200>; D 0824 GF02 <Z8200, Euro 1>	09.87-12.92	4		0 257 200 003
12t							
12.152 F, FL	6,9	110-114	D 0826 F01 <V0200>	12.88-10.92	6		0 257 200 003
12.232 F, FL	6,9	169	D 0826 LF02 <Z9500>	08.88-03.90	6		0 257 200 003
14t							
14.152 F, FL	6,9	110-114	D 0826 F01 <V0200>	12.88-12.91	6		0 257 200 003
14.232 F, FL	6,9	169	D 0826 LF02 <Z9500>	08.88-03.90	6		0 257 200 003
17t							
17.232 F, FA, FL	6,9	169	D 0826 LF02 <Z9500>	08.88-03.90	6		0 257 200 003
17.240 HA	11,4	177	D 2566 M	11.86-05.90	6		0 257 200 003
					TW	6	0 257 201 001
20t							
20.280 DFAEG	11,4	206	D 2566 MTFG	05.78-06.90	TW,XIX	6	0 257 200 003
24t							
24.192 FVL-KO	5,7	141	D 0226 MKF	05.87-12.90	6		0 257 200 003
40t							
40.440 DF	17,4	324	D 2540 MTF	10.81-06.90	TW,XIX	10	0 257 200 003
DFA	17,4	324	D 2540 MTF	10.81-06.90	TW,XIX	10	0 257 200 003
40.462 DFA	18,3	338	D 2840 LF/460	07.89-02.90	10		0 257 200 003
41t							
41.262 VF, VFA	10,0	191	D 2865 LF/260 <V0700>	07.89-02.90	TW	5	0 257 200 003
41.272 VF, VFA	10,0	198	D 2865 LF02 <V0700>	02.90-07.91	TW	5	0 257 200 003
41.322 VFA	10,0	235	D 2865 LF03 <V0700>	02.90-07.91	TW	5	0 257 200 003
41.361 VFS	12,0	265	D 2866 KFZ <Z5000>	01.85-09.90	6		0 257 200 003
41.362 VF	12,0	265	D 2866 LXF; D 2866 LXF <Z7600>	10.88-02.90	6		0 257 200 003
VFA	12,0	265	D 2866 LXF; D 2866 LXF <Z7600>	07.89-02.90	6		0 257 200 003
48t							
48.462 VF	18,3	338	D 2840 LF/460	07.89-02.90	10		0 257 200 003

MARSHALL (MARSHALL TRACTORS)



D							
742	3,5	53	Steyr-WD 411.90	01.90-01.05	4		0 250 102 002
744	3,5	53	Steyr-WD 411.90	01.90-01.05	4		0 250 102 002
842	3,5	59	Steyr-WD 411.88	01.90-01.05	4		0 250 102 002
844	3,5	59	Steyr-WD 411.88	01.90-01.05	4		0 250 102 002

MAZDA

Familia Van							
1.7 D	1,7	43	PN				
			Fg.Nr. BF7V	11.85-08.94	4		9 443 612 053 GLP163
Familia Wagon							
2.0 D	2,0	56	CD20	08.94-04.99	4		0 250 312 002 GLP105



MPV									
2.5 D Turbo, D Turbo 4WD	2,5	92	WLT		10.95-05.99	4	0 250 202 089	GLP038	
12V D Turbo [LV]	2,5	85	WLT		03.96-05.99	4	0 250 202 089	GLP038	
Serie B									
2.5 D [G2]	2,5	64	WL		09.97-12.02	4	0 250 202 065	GLP103	
TD	2,5	80	WL-T		09.97-12.00	4	0 250 202 089	GLP038	
TD [J97]	2,5	80	WL-T		09.00-12.07	4	0 250 202 065	GLP103	
2500 D, D 4x4 [UN]	2,5	57	; MD25NA		02.99-03.06	4	0 250 202 089	GLP038	
D Turbo	2,5	86	WLT		02.99-11.06	4	0 250 202 089	GLP038	
D Turbo 4x4 [UN]	2,5	80	WLT		02.99-03.06	4	0 250 202 089	GLP038	
12V D [UF]	2,5	63	WL		03.96-05.99	4	0 250 202 089	GLP038	
12V D 4x4 [UF]	2,5	57-63	WL		03.96-05.99	4	0 250 202 089	GLP038	
Serie E									
2.2 D, D 4WD	2,2	44-47	R293; R294; R296		07.89-04.97	4	0 250 202 007	GLP117	
T									
2.5 D	2,5	52	XA		05.82-12.92	4	0 250 202 007	GLP117	
3.0	3,0	66	HA		06.87-12.97	4	0 250 202 107	GLP169	
4.1	4,1	76	ZB		10.86-12.91	24V 0	0 250 202 107	GLP169	
2									
1.4 D Turbo [DY]	1,4	50	F6JA		02.03-08.05	4	0 250 204 001	GLP059	
					09.05-06.07	4	0 250 204 002	GLP094	
3									
1.6 MZ-CD [BK]	1,6	80	Y6						
			Fg.Nr. →605425		12.03-12.08	4	0 250 204 001	GLP059	
3 Hatchback									
1.6 MZ-CD [BK]	1,6	80	Y6						
			Fg.Nr. →605425		12.03-12.08	4	0 250 204 001	GLP059	
121									
1.8 D [JA/JB]	1,8	44			01.96-10.99	4	0 250 201 049	GLP012	
323 Hatchback									
1.7 D [BG]	1,7	41/43	PN46; PN62		06.89-02.96	4	9 443 612 053	GLP163	
323 Sedan									
1.7 D [BG]	1,7	41/43	PN46; PN62		06.89-05.94	4	9 443 612 053	GLP163	
323 Wagon									
1.7 D [BW]	1,7	41	PN26; PN54		07.87-06.95	4	9 443 612 053	GLP163	
626									
2.0 D Comprex [GE]	2,0	55	RF		03.92-12.95	4	0 250 202 089	GLP038	
					12.95-03.97	4	0 250 202 090	GLP156	
626 Hatchback									
2.0 D Comprex [GE]	2,0	55	RF		03.92-12.95	4	0 250 202 089	GLP038	
					12.95-03.97	4	0 250 202 090	GLP156	
626 Wagon									
2.0 D, D Comprex [GV]	2,0	44/55/60	RF; RFH5; RFH7		03.88-10.97	4	0 250 202 089	GLP038	

MERCEDES-BENZ

MB									
100	2,3	58	OM 661.911		01.96→	4	0 250 201 041	GLP006	
	2,9	69,8	OM 662.911		01.96→	5	0 250 201 041	GLP006	
D	2,4	53-56	OM 616.963						
			Mot.Nr. →..126321		09.87-08.91	4	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..126322→		02.89-08.91	4	0 250 201 041	GLP006	
		55	OM 616.963						
			Mot.Nr. →..126321		09.91-01.96	4	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..126322→		09.91-01.96	4	0 250 201 041	GLP006	
120	2,4	55	OM 616.963						
			Mot.Nr. →..126321		01.87-12.90	4	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..126322→		02.89-12.90	4	0 250 201 041	GLP006	





◀ MERCEDES-BENZ

140	2,4	56	OM 616.963						
			Mot.Nr. →..126321	01.87-06.90	4	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. ...126322→	02.89-06.90	4	0 250 201 041	GLP006		
160	2,4	56	OM 616.963						
			Mot.Nr. →..126321	01.87-06.90	4	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. ...126322→	02.89-06.90	4	0 250 201 041	GLP006		
180	2,4	56	OM 616.963						
			Mot.Nr. →..126321	01.87-01.96	4	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. ...126322→	02.89-01.96	4	0 250 201 041	GLP006		
O 100									
CITY	2,9	70	OM 602.940	01.94→	5	0 250 201 041	GLP006		
Serie A									
160 CDI [168]	1,7	44/55	OM 668.940 <DE 17 LA>; OM 668.941 <DE 17 A>	09.98-08.04	4	0 250 202 041	GLP102		
CDI [169]	2,0	60	OM 640.942 <DE 20 LA> Komp.Nr. 801	09.04→	4	0 250 403 008	GLP202		
170 CDI [168]	1,7	66/70	OM 668.940 <DE 17 LA>; OM 668.942 <DE 17 LA>	07.98-08.04	4	0 250 202 041	GLP102		
180 CDI [169]	2,0	80	OM 640.940 <DE 20 LA>	09.04→	EUE	4	0 250 403 008	GLP202	
200 CDI [169]	2,0	103	OM 640.941 <DE 20 LA>	09.04→		4	0 250 403 008	GLP202	
Serie B									
180 CDI [245]	2,0	80	OM 640.940 <DE 20 LA>	04.05→		4	0 250 403 008	GLP202	
200 CDI [245]	2,0	103	OM 640.941 <DE 20 LA>	04.05→		4	0 250 403 008	GLP202	
Serie C									
200 CDI [202]	2,2	75	OM 611.960 <DE LA> Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	03.98-04.00	4	0 250 202 029	GLP022		
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	03.98-04.00	4	0 250 202 045	GLP008		
CDI [203]	2,2	75	OM 611.962 <DE LA>; OM 646.962 <DE 22 LA>	03.03-07.07	4	0 250 202 045	GLP008		
		85/90	OM 611.962 <DE LA>; OM 646.962 <DE 22 LA>	10.00-07.07	4	0 250 202 045	GLP008		
D [202]	2,0	55	OM 601.913	03.93-08.95	4	0 250 201 041	GLP006		
		55-65	OM 604.915 <D 20>	09.96-06.99	4	0 250 201 038	GLP017		
220 CDI [202]	2,2	92	OM 611.960 <DE LA> Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	12.97-04.00	4	0 250 202 029	GLP022		
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	12.97-04.00	4	0 250 202 045	GLP008		
CDI [203]	2,2	100-105/ 110	OM 611.962 <DE LA>; OM 646.963 <DE 22 LA>	05.00-02.07	4	0 250 202 045	GLP008		
D [202]	2,2	55-70	OM 604.910 <D 22> Mot.Nr. →..006999	08.93-06.99	AG	4	0 250 201 035	GLP025	
			Mot.Nr. →..034154	08.93-06.99	GS	4	0 250 201 035	GLP025	
			Mot.Nr. ...007000→	08.93-06.99	AG	4	0 250 201 038	GLP017	
			Mot.Nr. ...034155→	08.93-06.99	GS	4	0 250 201 038	GLP017	
250 D [202]	2,5	83	OM 605.910 Mot.Nr. →..006999	05.93-08.95	AG	5	0 250 201 035	GLP025	
			Mot.Nr. →..034154	05.93-08.95	GS	5	0 250 201 035	GLP025	
			Mot.Nr. ...007000→	05.93-08.95	AG	5	0 250 201 038	GLP017	
			Mot.Nr. ...034155→	05.93-08.95	GS	5	0 250 201 038	GLP017	
D Turbo [202]	2,5	110	OM 605.960 <AD 25 LA>	09.95-04.00	5	0 250 201 038	GLP017		
270 CDI [203]	2,7	125	OM 612.962 <DE LA> Mot.Nr. →30 006560	12.00-08.04	5	0 250 202 029	GLP022		
			Mot.Nr. 30 006561→	12.00-08.04	5	0 250 202 045	GLP008		
320 CDI [203]	3,0	165	OM 642.910 <D 30>	09.04-05.07	6	0 250 403 008	GLP202		
CDI [204]	3,0	165	OM 642.960 <D 30>; OM 642.961 <D 30>	06.07-04.09	6	0 250 403 008	GLP202		
CDI 4MATIC [204]	3,0	165	OM 642.960 <D 30>; OM 642.961 <D 30>	07.07-04.09	6	0 250 403 008	GLP202		
Serie C (Sportcoupe)									
200 CDI [203]	2,2	90	OM 646.962 <DE 22 LA>	03.03-02.08	4	0 250 202 045	GLP008		



220 CDI [203]	2,2	105/110	OM 611.962 <DE LA>; OM 646.963 <DE 22 LA>	01.01-02.08	4	0 250 202 045	GLP008	
Serie C (T-Modell)								
200 CDI [202]	2,2	75	OM 611.960 <DE LA> Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	03.98-02.01	4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	03.98-02.01	4	0 250 202 045	GLP008	
CDI [203]	2,2	75	OM 611.962 <DE LA>; OM 646.962 <DE 22 LA>	03.03-08.07	4	0 250 202 045	GLP008	
		85/90	OM 611.962 <DE LA>; OM 646.962 <DE 22 LA>	10.01-08.07	4	0 250 202 045	GLP008	
D [202]	2,0	65	OM 604.915 <D 20>	09.96-06.99	4	0 250 201 038	GLP017	
220 CDI [202]	2,2	92	OM 611.960 <DE LA> Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	12.97-02.01	4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	12.97-02.01	4	0 250 202 045	GLP008	
CDI [203]	2,2	105/110	OM 611.962 <DE LA>; OM 646.963 <DE 22 LA>	01.01-08.07	4	0 250 202 045	GLP008	
D [202]	2,2	55-70	OM 604.910 <D 22> Mot.Nr. →..006999	05.96-06.99	AG 4	0 250 201 035	GLP025	
			Mot.Nr. →..034154	05.96-06.99	GS 4	0 250 201 035	GLP025	
			Mot.Nr. ..007000→	05.96-06.99	AG 4	0 250 201 038	GLP017	
			Mot.Nr. ..034155→	05.96-06.99	GS 4	0 250 201 038	GLP017	
250 D Turbo [202]	2,5	110	OM 605.960 <AD 25 LA>	05.96-02.01	5	0 250 201 038	GLP017	
270 CDI [203]	2,7	125	OM 612.962 <DE LA> Mot.Nr. →30 006560	01.01-08.04	5	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 006561→	01.01-08.04	5	0 250 202 045	GLP008	
320 CDI [203]	3,0	165	OM 642.910 <D 30>	09.04-08.07	6	0 250 403 008	GLP202	
CDI [204]	3,0	165	OM 642.960 <D 30>; OM 642.961 <D 30>	09.07-04.09	6	0 250 403 008	GLP202	
CDI 4MATIC [204]	3,0	165	OM 642.960 <D 30>; OM 642.961 <D 30>	09.07-04.09	6	0 250 403 008	GLP202	
Serie CLC								
200 CDI [203]	2,2	90	OM 646.962 <DE 22 LA>	03.08-05.10	4	0 250 202 045	GLP008	
220 CDI [203]	2,2	110	OM 646.963 <DE 22 LA>	03.08-05.10	4	0 250 202 045	GLP008	
Serie CLK (Cabrio)								
320 CDI [209]	3,0	165	OM 642.910 <D 30>	04.05-12.09	6	0 250 403 008	GLP202	
Serie CLK (Coupé)								
220 CDI [209]	2,1	110	OM 646.966 <DE 22 LA>	04.05-04.09	4	0 250 202 045	GLP008	
270 CDI [209]	2,7	125	OM 612.962; 967 <DE LA>	09.02-03.05	5	0 250 202 045	GLP008	
320 CDI [209]	3,0	165	OM 642.910 <D 30>	04.05-04.09	6	0 250 403 008	GLP202	
Serie CLS								
320 CDI [219]	3,0	165	OM 642.920 <D 30>	05.05-04.09	SCJ 6	0 250 403 008	GLP202	
350 CDI [219]	3,0	165	OM 642.920 <D 30>	05.09-09.09	SCJ 6	0 250 403 008	GLP202	
Serie E								
200 CDI [210]	2,1	85	OM 611.961 <DE LA> Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	07.99-03.02	4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	07.99-03.02	4	0 250 202 045	GLP008	
CDI [211]	2,1	75	OM 646.951 <DE 22 LA>	07.02-09.08	4	0 250 202 045	GLP008	
		90	OM 646.951 <DE 22 LA>	07.02-03.06	4	0 250 202 045	GLP008	
CDI [210]	2,2	75	OM 611.961 <DE LA> Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	07.98-03.02	4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	07.98-03.02	4	0 250 202 045	GLP008	





◀ MERCEDES-BENZ

200 D [124]	2,0	55	OM 601.912	07.93-06.95	AGF,BHO	4	0 250 201 041	GLP006
			Mot.Nr. →..009929	07.93-06.95	AG,BHO	4	0 250 201 039	GLP001
			Mot.Nr. →..119225	07.93-06.95	BHO,GS	4	0 250 201 039	GLP001
			Mot.Nr. ..009930→	07.93-06.95	AG,BHO	4	0 250 201 041	GLP006
			Mot.Nr. ..119226→	07.93-06.95	BHO,GS	4	0 250 201 041	GLP006
D [210]	2,0	65	OM 604.917 <D20>	03.97-05.99		4	0 250 201 038	GLP017
220 CDI [210]	2,1	100-105	OM 611.961 <DE LA>					
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	07.99-03.02		4	0 250 202 029	GLP022
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	07.99-03.02		4	0 250 202 045	GLP008
CDI [211]	2,1	100/110	OM 646.961 <DE 22 LA>	03.02-01.09		4	0 250 202 045	GLP008
CDI [210]	2,2	92	OM 611.961 <DE LA>					
			Mot.Nr. →30 161510, →50055542	07.98-05.99		4	0 250 202 029	GLP022
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	07.98-05.99		4	0 250 202 045	GLP008
D [210]	2,2	55-70	OM 604.912 <D22>	06.95-05.99		4	0 250 201 038	GLP017
250 D [124]	2,5	83	OM 605.911	07.93-06.95		5	0 250 201 035	GLP025
D [210]	2,5	83	OM 605.912 <D25>; OM 605.962 <AD25 LA>	06.95-05.99		5	0 250 201 038	GLP017
D Turbo [124]	2,5	93	OM 602.962	07.93-06.95		5	0 250 201 041	GLP006
D Turbo [210]	2,5	110	OM 605.912 <D25>; OM 605.962 <AD25 LA>	09.97-05.99		5	0 250 201 038	GLP017
270 CDI [210]	2,7	125	OM 612.961 <DE LA>					
			Mot.Nr. →30 006560	06.99-03.02		5	0 250 202 029	GLP022
			Mot.Nr. 30 006561→	06.99-03.02		5	0 250 202 045	GLP008
CDI [211]	2,7	130	OM 647.961 <DE 27 LA>	03.02-03.05		5	0 250 202 045	GLP008
280 CDI [211]	3,0	140	OM 642.920 <D 30>; OM 642.921 <D 30>	04.05-03.09		6	0 250 403 008	GLP202
	3,2	130	OM 648.961 <DE 32 LA>	04.04-03.05		6	0 250 202 045	GLP008
CDI 4MATIC [211]	3,0	140	OM 642.920 <D 30>; OM 642.921 <D 30>	04.05-03.09		6	0 250 403 008	GLP202
290 D Turbo [210]	2,9	95	OM 602.982 <DE LA>	01.96-05.99		5	0 250 202 026	GLP021
300 D [124]	3,0	100	OM 606.910	07.93-06.95		6	0 250 201 035	GLP025
D [210]	3,0	100	OM 606.912; OM 606.962 <D30 LA>	06.95-08.97		6	0 250 201 038	GLP017
D Turbo [124]	3,0	108	OM 603.960					
			Mot.Nr. →..017191	07.93-06.95		6	0 250 201 039	GLP001
			Mot.Nr. ..017192→	07.93-06.95		6	0 250 201 041	GLP006
D Turbo [210]	3,0	130	OM 606.912; OM 606.962 <D30 LA>	03.97-05.99		6	0 250 201 038	GLP017
D Turbo 4MATIC [124]	3,0	108	OM 603.963					
			Mot.Nr. →..000028	07.93-06.95		6	0 250 201 039	GLP001
			Mot.Nr. ..000029→	07.93-06.95		6	0 250 201 041	GLP006
320 CDI [211]	3,0	165	OM 642.920 <D 30>; OM 642.921 <D 30>	04.05-03.09		6	0 250 403 008	GLP202
CDI [210]	3,2	145	OM 613.961 <DE LA>					
			Mot.Nr. →30 004179	06.99-03.02		6	0 250 202 029	GLP022
			Mot.Nr. 30 004180→	06.99-03.02		6	0 250 202 045	GLP008
CDI [211]	3,2	150	OM 648.961 <DE 32 LA>	11.02-03.05		6	0 250 202 045	GLP008
CDI 4MATIC [211]	3,0	165	OM 642.920 <D 30>; OM 642.921 <D 30>	04.05-01.09		6	0 250 403 008	GLP202
400 CDI [211]	4,0	191	OM 628.961 <DE 40 LA>	02.03-04.05		8	0 250 202 045	GLP008
420 CDI [211]	4,0	231	OM 629.910 <DE 40 LL>	09.05-01.09		8	0 250 403 008	GLP202

Serie E (T-Modell)

220 CDI [210]	2,1	100-105	OM 611.961 <DE LA>					
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	07.99-01.03		4	0 250 202 029	GLP022
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	07.99-01.03		4	0 250 202 045	GLP008
CDI [211]	2,1	100/110	OM 646.961 <DE 22 LA>	02.03-08.09		4	0 250 202 045	GLP008



220 CDI [210]	2,2	92	OM 611.961 <DE LA> Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	07.98-05.99	4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	07.98-05.99	4	0 250 202 045	GLP008	
250 D [124]	2,5	83	OM 605.911	07.93-05.96	5	0 250 201 035	GLP025	
D [210]	2,5	83	OM 605.912 <D25>; OM 605.962 <A D25 LA>	05.96-06.98	5	0 250 201 038	GLP017	
D Turbo [124]	2,5	93	OM 602.962	07.93-06.95	5	0 250 201 041	GLP006	
D Turbo [210]	2,5	110	OM 605.912 <D25>; OM 605.962 <A D25 LA>	09.97-08.99	5	0 250 201 038	GLP017	
270 CDI [210]	2,7	125	OM 612.961 <DE LA> Mot.Nr. →30 006560 Mot.Nr. 30 006561→	06.99-01.03	5	0 250 202 029	GLP022	
				06.99-01.03	5	0 250 202 045	GLP008	
CDI [211]	2,7	130	OM 647.961 <DE 27 LA>	02.03-03.05	5	0 250 202 045	GLP008	
280 CDI [211]	3,0	140	OM 642.920 <D 30>; OM 642.921 <D 30>	04.05-08.09	6	0 250 403 008	GLP202	
	3,2	130	OM 648.961 <DE 32 LA>	04.04-03.05	6	0 250 202 045	GLP008	
CDI 4MATIC [211]	3,0	140	OM 642.920 <D 30>; OM 642.921 <D 30>	04.05-08.09	6	0 250 403 008	GLP202	
290 D Turbo [210]	2,9	95	OM 602.982 <DE LA>	05.96-05.99	5	0 250 202 026	GLP021	
300 D [124]	3,0	100	OM 606.910	07.93-05.96	6	0 250 201 035	GLP025	
D Turbo [124]	3,0	105-108	OM 603.960 Mot.Nr. →..017191 Mot.Nr. ..017192→	07.93-05.96	6	0 250 201 039	GLP001	
				07.93-05.96	6	0 250 201 041	GLP006	
D Turbo [210]	3,0	130	OM 606.962 <D30 LA>	03.97-05.99	6	0 250 201 038	GLP017	
D Turbo 4MATIC [124]	3,0	105-108	OM 603.963 Mot.Nr. →..000028 Mot.Nr. ..000029→	07.93-05.96	6	0 250 201 039	GLP001	
				07.93-05.96	6	0 250 201 041	GLP006	
320 CDI [211]	3,0	165	OM 642.920 <D 30>; OM 642.921 <D 30>	04.05-08.09	6	0 250 403 008	GLP202	
CDI [210]	3,2	145	OM 613.961 <DE LA>	07.99-01.03	6	0 250 202 045	GLP008	
CDI [211]	3,2	150	OM 648.961 <DE 32 LA>	02.03-03.05	6	0 250 202 045	GLP008	
CDI 4MATIC [211]	3,0	165	OM 642.920 <D 30>; OM 642.921 <D 30>	04.05-08.09	6	0 250 403 008	GLP202	
Serie G								
250 D [460]	2,5	62-69	OM 602.930	09.87-08.92	12V	5	0 250 201 041	GLP006
D [461]	2,5	69	OM 602.930 OM 602.938; OM 602.939; OM 602.946	04.92-09.97	12V	5	0 250 201 041	GLP006
		70	OM 602.938; OM 602.939; OM 602.946	04.92-09.97	12V	5	0 250 201 041	GLP006
D [463]	2,5	69	OM 602.931	09.89-07.93	12V	5	0 250 201 041	GLP006
270 CDI [463]	2,7	115	OM 612.965 <DE LA>	10.01-08.06		5	0 250 202 045	GLP008
290 D [461]	2,9	72	OM 602.947	04.92-09.97	12V	5	0 250 201 041	GLP006
300 D [460]	3,0	65	OM 617.931 Mot.Nr. →..113990 Mot.Nr. →..125941 Mot.Nr. ..113991→ Mot.Nr. ..125942→	12.79-08.91	AG	5	0 250 001 016	
				12.79-08.91	GS	5	0 250 001 016	
				12.79-08.91	AG	5	0 250 201 039	GLP001
				12.79-08.91	GS	5	0 250 201 039	GLP001
D [461]	3,0	64	OM 617.932	04.92-07.97		5	0 250 200 064	GLP089
		65	OM 617.932	04.92-07.97		5	0 250 200 064	GLP089
D [463]	3,0	83	OM 603.931	09.89-07.97		6	0 250 201 041	GLP006
D Turbo [463]	3,0	130	OM 606.964	09.96-11.00		6	0 250 201 038	GLP017
350 D Turbo [463]	3,5	100	OM 603.972	09.91-06.96		6	0 250 201 041	GLP006
400 CDI [463]	4,0	184	OM 628.962 <DE40LARL>	12.00-08.06		8	0 250 202 045	GLP008
Serie GL								
320 CDI 4MATIC [164]	3,0	165	OM 642.940 <D 30>	02.06-04.09		6	0 250 403 008	GLP202
350 CDI 4MATIC [164]	3,0	165	OM 642.940 <D 30>	05.09-08.10		6	0 250 403 008	GLP202
420 CDI 4MATIC [164]	4,0	225	OM 629.912 <DE 30 LA>	02.06-04.09		8	0 250 403 008	GLP202





◀ MERCEDES-BENZ

450 CDI 4MATIC [164]	4,0	225	OM 629.912 <DE 30 LA>	05.09→	8	0 250 403 008	GLP202	
Serie GLK								
320 CDI 4MATIC [204]	3,0	165	OM 642.961 <D 30>	09.08→	6	0 250 403 008	GLP202	
Serie ML								
270 CDI [163]	2,7	120	OM 612.963 <DE LA>					
			Mot.Nr. →30 006560	11.99-06.05	5	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 006561→	11.99-06.05	5	0 250 202 045	GLP008	
280 CDI 4MATIC [164]	3,0	140	OM 642.940 <D 30>	07.05-04.09	6	0 250 403 008	GLP202	
300 CDI 4MATIC [164]	3,0	140	OM 642.940 <D 30>	05.09-12.10	6	0 250 403 008	GLP202	
320 CDI 4MATIC [164]	3,0	165	OM 642.940 <D 30>	03.05-04.09	6	0 250 403 008	GLP202	
350 CDI 4MATIC [164]	3,0	165	OM 642.940 <D 30>	05.09→	6	0 250 403 008	GLP202	
400 CDI [163]	4,0	184	OM 628.963 <DE 40 LA LL>	09.01-06.05	8	0 250 202 045	GLP008	
420 CDI 4MATIC [164]	4,0	225	OM 629.912 <DE 40 LA>	02.06-04.09	8	0 250 403 008	GLP202	
450 CDI 4MATIC [164]	4,0	225	OM 629.912 <DE 40 LA>	05.09→	8	0 250 403 008	GLP202	
Serie R								
280 CDI, CDI 4MATIC [251]	3,0	140	OM 642.950 <D 30>	04.06-04.09	6	0 250 403 008	GLP202	
300 CDI, CDI 4MATIC [251]	3,0	140	OM 642.950 <D 30>	05.09-05.10	6	0 250 403 008	GLP202	
320 CDI 4MATIC [251]	3,0	165	OM 642.950 <D 30>	09.05-05.09	6	0 250 403 008	GLP202	
Serie S								
300 D Turbo [140]	3,0	130	OM 606.961	06.96-09.98	6	0 250 201 038	GLP017	
SD Turbo [140]	3,5	100-110	OM 603.971	09.91-08.93	6	0 250 201 041	GLP006	
320 CDI [221]	3,0	173	OM 642.930 <D 30>	12.05-04.09	6	0 250 403 008	GLP202	
CDI [220]	3,2	145/150	OM 613.960 <DE 32 LA>; OM 648.960 <DE 32 LA>	06.99-08.05	6	0 250 202 045	GLP008	
CDI 4MATIC [221]	3,0	173	OM 642.930 <D 30>	12.06-04.09	6	0 250 403 008	GLP202	
350 CDI, CDI 4MATIC [221]	3,0	173	OM 642.930 <D 30>; OM 642.932 <D 30>	05.09-06.10	6	0 250 403 008	GLP202	
D Turbo [140]	3,5	100-110	OM 603.971	09.93-06.96	6	0 250 201 041	GLP006	
SDL Turbo [126]	3,5	100	OM 603.970	03.90-06.91	6	0 250 201 041	GLP006	
400 CDI [220]	4,0	184/191	OM 628.960 <DE 40 LA>	06.99-08.05	8	0 250 202 045	GLP008	
420 CDI [221]	4,0	235	OM 629.911 <DE 40 LA>	12.06-04.09	8	0 250 403 008	GLP202	
Serie V								
200 CDI [638 TON]	2,2	75	OM 611.980					
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	06.99-09.03	4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	06.99-09.03	4	0 250 202 045	GLP008	
220 CDI [638 TON]	2,2	90	OM 611.980					
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	06.99-09.03	4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	06.99-09.03	4	0 250 202 045	GLP008	
230 TD [638 TON]	2,3	72	OM 601.970	04.96-09.03	4	0 250 201 041	GLP006	
Serie 124								
200 D	2,0	53-55	OM 601.912	12.84-06.93	AGF,BHO	4	0 250 201 041	GLP006
			Mot.Nr. →..009929	12.84-06.93	AG,BHO	4	0 250 201 039	GLP001
			Mot.Nr. →..119225	12.84-06.93	BHO,GS	4	0 250 201 039	GLP001
			Mot.Nr. →009930→	12.84-06.93	AG,BHO	4	0 250 201 041	GLP006
			Mot.Nr. →119226→	12.84-06.93	BHO,GS	4	0 250 201 041	GLP006



250 D	2,5	66-69	OM 602.912						
			Mot.Nr. →..018671	04.85-06.93	AG	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..125558	04.85-06.93	GS	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..018672→	04.85-06.93	AG	5	0 250 201 041	GLP006	
			Mot.Nr. ..125559→	04.85-06.93	GS	5	0 250 201 041	GLP006	
		69	OM 602.912						
			Mot.Nr. →..018671	09.89-06.93	AG	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..125558	09.89-06.93	GS	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..018672→	09.89-06.93	AG	5	0 250 201 041	GLP006	
			Mot.Nr. ..125559→	09.89-06.93	GS	5	0 250 201 041	GLP006	
D Turbo	2,5	93	OM 602.962	09.88-06.93		5	0 250 201 041	GLP006	
300 D	3,0	80-83	OM 603.912						
			Mot.Nr. →..031254	01.85-06.93	AG	6	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..047922	01.85-06.93	GS	6	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..031255→	01.85-06.93	AG	6	0 250 201 041	GLP006	
D Turbo	3,0	105-108	OM 603.960						
			Mot.Nr. →..017191	09.86-06.93		6	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..017192→	09.86-06.93		6	0 250 201 041	GLP006	
D Turbo 4MATIC	3,0	108	OM 603.963						
			Mot.Nr. →..000028	09.88-06.93		6	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..000029→	09.88-06.93		6	0 250 201 041	GLP006	
D 4MATIC	3,0	80-83	OM 603.913						
			Mot.Nr. ..000556→	09.86-06.93	GS	6	0 250 201 041	GLP006	
			Mot.Nr. ..000573→	09.86-06.93	AG	6	0 250 201 041	GLP006	
Serie 124 (T-Modell)									
200 D	2,0	53-55	OM 601.912	09.85-08.91	AGF,BHO	4	0 250 201 041	GLP006	
			Mot.Nr. →..009929	09.85-08.91	AG,BHO	4	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..119225	09.85-08.91	BHO,GS	4	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..009930→	09.85-08.91	AG,BHO	4	0 250 201 041	GLP006	
			Mot.Nr. ..119226→	09.85-08.91	BHO,GS	4	0 250 201 041	GLP006	
250 D	2,5	66-69	OM 602.912						
			Mot.Nr. →..018671	01.85-06.93	AG	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..125558	01.85-06.93	GS	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..018672→	01.85-06.93	AG	5	0 250 201 041	GLP006	
			Mot.Nr. ..125559→	01.85-06.93	GS	5	0 250 201 041	GLP006	
D Turbo	2,5	93	OM 602.962	09.90-06.93		5	0 250 201 041	GLP006	
300 D	3,0	83	OM 603.912						
			Mot.Nr. →..031254	09.89-06.93	AG	6	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..047922	09.89-06.93	GS	6	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..031255→	09.89-06.93	AG	6	0 250 201 041	GLP006	
D Turbo	3,0	105-108	OM 603.960						
			Mot.Nr. →..017191	09.86-06.93		6	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..017192→	09.86-06.93		6	0 250 201 041	GLP006	
D Turbo 4MATIC	3,0	108	OM 603.963						
			Mot.Nr. →..000028	09.89-06.93		6	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..000029→	09.89-06.93		6	0 250 201 041	GLP006	
Serie 190									
190 D 2.0 [201]	2,0	55	OM 601.911	09.89-08.93		4	0 250 201 041	GLP006	
2.5 [201]	2,5	66	OM 602.911						
			Mot.Nr. →..014525	09.85-08.93	AG	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..071586	09.85-08.93	GS	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..014526→	09.85-08.93	AG	5	0 250 201 041	GLP006	
			Mot.Nr. ..071587→	09.85-08.93	GS	5	0 250 201 041	GLP006	
		69	OM 602.911	09.89-03.93		5	0 250 201 041	GLP006	
2.5 Turbo [201]	2,5	93	OM 602.961	09.86-08.93		5	0 250 201 041	GLP006	
Sprinter									
208 CDI [T1N]	2,2	60	OM 611.987 DE LA						
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.00-05.06		4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	04.00-05.06		4	0 250 202 045	GLP008	
D [T1N]	2,3	58-60	OM 601.943	02.95-03.00		4	0 250 201 041	GLP006	
209 CDI [NCV3]	2,1	65	OM 646.984 DE 22 LA <Euro4>	04.06-03.09		4	0 250 202 045	GLP008	





◀ MERCEDES-BENZ

210 D [T1N]	2,9	75	OM 602.980 DE LA						
			Mot.Nr. →..000136	01.97-03.00	AG	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..009849	01.97-03.00	GS	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..000137→	01.97-03.00	AG	5	0 250 202 026	GLP021	
			Mot.Nr. ..009850→	01.97-03.00	GS	5	0 250 202 026	GLP021	
211 CDI [NCV3]	2,1	80	OM 646.985 DE 22 LA <Euro4>	04.06→		4	0 250 202 045	GLP008	
CDI [T1N]	2,2	80	OM 611.981 DE LA						
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.00-05.06		4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 40 000001→, 50 055543→	04.00-05.06		4	0 250 202 045	GLP008	
212 D [T1N]	2,9	90	OM 602.980 DE LA						
			Mot.Nr. →..000136	02.95-03.00	AG	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..009849	02.95-03.00	GS	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..000137→	02.95-03.00	AG	5	0 250 202 026	GLP021	
			Mot.Nr. ..009850→	02.95-03.00	GS	5	0 250 202 026	GLP021	
213 CDI [NCV3]	2,1	95	OM 646.986 DE 22 LA <Euro4>	04.06-03.09		4	0 250 202 045	GLP008	
CDI [T1N]	2,2	95	OM 611.981 DE LA						
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.00-05.06		4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 40 000001→, 50 055543→	04.00-05.06		4	0 250 202 045	GLP008	
215 CDI [NCV3]	2,1	110	OM 646.9... DE 22 LA <Euro 4>	04.06→		4	0 250 202 045	GLP008	
216 CDI [T1N]	2,7	115	OM 612.981 DE LA	04.00-05.06		5	0 250 202 045	GLP008	
218 CDI [NCV3]	3,0	135	OM 642.992 <Euro 4>	04.06-03.09		6	0 250 403 008	GLP202	
219 CDI [NCV3]	3,0	140	OM 642.992 DE 30 LA <Euro 5>	03.09→		6	0 250 403 008	GLP202	
308 CDI [T1N]	2,2	60	OM 611.987 DE LA						
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.00-05.06		4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	04.00-05.06		4	0 250 202 045	GLP008	
D, D James Cook [T1N]	2,3	58	OM 601.943	02.95-03.00		4	0 250 201 041	GLP006	
309 CDI [NCV3]	2,1	65	OM 646.984 DE 22 LA <Euro 4>	04.06-03.09		4	0 250 202 045	GLP008	
310 D	2,5	70	OM 014 A <(632.999)>	09.96-05.01		4	0 250 202 040	GLP048	
D [T1N]	2,9	75	OM 602.980 DE LA						
			Mot.Nr. →..000136	01.97-03.00	AG	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..009849	01.97-03.00	GS	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..000137→	01.97-03.00	AG	5	0 250 202 026	GLP021	
			Mot.Nr. ..009850→	01.97-03.00	GS	5	0 250 202 026	GLP021	
D James Cook [T1N]	2,9	75	OM 602.980 DE LA						
			Mot.Nr. →..000136	01.97-03.00	AG	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. →..009849	01.97-03.00	GS	5	0 250 201 039	GLP001	
			Mot.Nr. ..000137→	01.97-03.00	AG	5	0 250 202 026	GLP021	
			Mot.Nr. ..009850→	01.97-03.00	GS	5	0 250 202 026	GLP021	
311 CDI [NCV3]	2,1	80	OM 646.985 DE 22 LA <Euro 4>	04.06→		4	0 250 202 045	GLP008	
CDI [T1N]	2,1	80	OM 611.981 DE LA						
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	08.02-05.06		4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 40 000001→, 50 055543→	08.02-05.06		4	0 250 202 045	GLP008	
CDI	2,2	80	OM 611 LA	06.01-12.04		4	0 250 202 045	GLP008	
CDI [T1N]	2,2	80	OM 611.981 DE LA						
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.00-05.06		4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 40 000001→, 50 055543→	04.00-05.06		4	0 250 202 045	GLP008	
312 D	2,5	77/85	OM 014 LA <Euro 2 (632.997)>; OM 014 LA <Euro 2 (632.998)>	08.99-05.01		4	0 250 202 040	GLP048	



312 D [T1N]	2,9	90	OM 602.980 DE LA							
			Mot.Nr. →..000136	02.95-03.00	AG	5	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. →..009849	02.95-03.00	GS	5	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. ..000137→	02.95-03.00	AG	5	0 250 202 026	GLP021		
			Mot.Nr. ..009850→	02.95-03.00	GS	5	0 250 202 026	GLP021		
D James Cook [T1N]	2,9	90	OM 602.980 DE LA							
			Mot.Nr. →..000136	02.95-03.00	AG	5	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. →..009849	02.95-03.00	GS	5	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. ..000137→	02.95-03.00	AG	5	0 250 202 026	GLP021		
			Mot.Nr. ..009850→	02.95-03.00	GS	5	0 250 202 026	GLP021		
313 CDI [NCV3]	2,1	95	OM 646.986 DE 22 LA <Euro 4>	04.06-03.09		4	0 250 202 045	GLP008		
CDI	2,2	95	OM 611 LA	06.01→		4	0 250 202 045	GLP008		
CDI [T1N]	2,2	95	OM 611.981 DE LA							
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.00-05.06		4	0 250 202 029	GLP022		
			Mot.Nr. 30 161511→, 40 000001→, 50 055543→	04.00-05.06		4	0 250 202 045	GLP008		
315 CDI [NCV3]	2,1	110	OM 646.9... DE 22 LA <Euro 4>	04.06→		4	0 250 202 045	GLP008		
316 CDI, CDI James Cook [T1N]	2,7	115	OM 612.981 DE LA; OM 647.981 DE 27 LA	04.00-05.06		5	0 250 202 045	GLP008		
318 CDI [NCV3]	3,0	135	OM 642.992 <Euro 4>	04.06-03.09		6	0 250 403 008	GLP202		
319 CDI [NCV3]	3,0	140	OM 642.992 DE 30 LA <Euro 5>	03.09→		6	0 250 403 008	GLP202		
408 CDI [T1N]	2,2	60	OM 611.987 DE LA							
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.00-05.06		4	0 250 202 029	GLP022		
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	04.00-05.06		4	0 250 202 045	GLP008		
D [T1N]	2,3	58	OM 601.943	02.95-03.00		4	0 250 201 041	GLP006		
410 D [T1N]	2,9	75	OM 602.980 DE LA							
			Mot.Nr. →..000136	01.97-03.00	AG	5	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. →..009849	01.97-03.00	GS	5	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. ..000137→	01.97-03.00	AG	5	0 250 202 026	GLP021		
			Mot.Nr. ..009850→	01.97-03.00	GS	5	0 250 202 026	GLP021		
411 CDI [NCV3]	2,1	80	OM 646.985 DE 22 LA <Euro 4>	04.06-03.09		4	0 250 202 045	GLP008		
CDI [T1N]	2,2	80	OM 611.981 DE LA							
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.00-05.06		4	0 250 202 029	GLP022		
			Mot.Nr. 30 161511→, 40 000001→, 50 055543→	04.00-05.06		4	0 250 202 045	GLP008		
412 D	2,5	85	OM 014 LA <Euro 2>	10.99-05.01		4	0 250 202 040	GLP048		
D [T1N]	2,9	90	OM 602.980 DE LA							
			Mot.Nr. →..000136	02.95-03.00	AG	5	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. →..009849	02.95-03.00	GS	5	0 250 201 039	GLP001		
			Mot.Nr. ..000137→	02.95-03.00	AG	5	0 250 202 026	GLP021		
			Mot.Nr. ..009850→	02.95-03.00	GS	5	0 250 202 026	GLP021		
413 CDI	2,2	95	OM 611 LA	06.01→		4	0 250 202 045	GLP008		
CDI [T1N]	2,2	95	OM 611.981 DE LA							
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.00-05.06		4	0 250 202 029	GLP022		
			Mot.Nr. 30 161511→, 40 000001→, 50 055543→	04.00-05.06		4	0 250 202 045	GLP008		
415 CDI [NCV3]	2,1	110	OM 646.9... DE 22 LA <Euro 4>	04.06-03.09		4	0 250 202 045	GLP008		
416 CDI [T1N]	2,7	115	OM 612.981 DE LA; OM 647.981 DE 27 LA	04.00-05.06		5	0 250 202 045	GLP008		
418 CDI [NCV3]	3,0	135	OM 642.992 <Euro 4>	04.06-03.09		6	0 250 403 008	GLP202		
419 CDI [NCV3]	3,0	140	OM 642.992 DE 30 LA <Euro 5>	03.09→		6	0 250 403 008	GLP202		
509 CDI [NCV3]	2,1	65	OM 646.984 DE 22 LA <Euro 4>	04.06-03.09		4	0 250 202 045	GLP008		
511 CDI [NCV3]	2,1	80	OM 646.985 DE 22 LA <Euro 4>	04.06-03.09		4	0 250 202 045	GLP008		
515 CDI [NCV3]	2,1	110	OM 646.9... DE 22 LA <Euro 4>	04.06-03.09		4	0 250 202 045	GLP008		
518 CDI [NCV3]	3,0	135	OM 642.992 <Euro 4>	04.06-03.09		6	0 250 403 008	GLP202		
519 CDI [NCV3]	3,0	140	OM 642.992 DE 30 LA <Euro 5>	03.09→		6	0 250 403 008	GLP202		
616 CDI [T1N]	2,7	115	OM 612.981 DE LA	02.01-05.06		5	0 250 202 045	GLP008		





◀ MERCEDES-BENZ

Unimog									
U 90	2,9	65/71	OM 602.941 D29; OM 602.941 D29 <LEV>; OM 602.948 D29	11.92-09.97	12V	5	0 250 201 041	GLP006	
		90	OM 602.981,989 turbo; OM 602.981,989 turbo <LEV>	07.96-09.01		5	0 250 202 026	GLP021	
100 L	2,9	65/71	OM 602.941 D29; OM 602.941 D29 <LEV>; OM 602.948 D29	11.92-09.96	12V	5	0 250 201 041	GLP006	
		90	OM 602.981,989 turbo; OM 602.981,989 turbo <LEV>	07.96-09.01		5	0 250 202 026	GLP021	
600, 650, 650 L	2,4	38/44	OM 616.942; OM 616.943	05.88-02.01		4	0 250 201 039	GLP001	
Vaneo									
1.7 CDI [414]	1,7	55/67	OM 668.914 <DE 17 LA>	02.02-08.05		4	0 250 202 041	GLP102	
Vario									
O 812 [T2W]	2,9	90	OM 602.98... LA <Euro 2>	09.96-01.01		5	0 250 202 026	GLP021	
512 D [T2W]	2,9	90	OM 602.984 LA <Euro 2>	09.96-01.01		5	0 250 202 026	GLP021	
612 D [T2W]	2,9	90	OM 602.984,985 LA <Euro 2>	09.96-01.01		5	0 250 202 026	GLP021	
812 D [T2W]	2,9	90	OM 602.984,985 LA <Euro 2>	09.96-09.06		5	0 250 202 026	GLP021	
Viano									
2.0 CDI [639 TON]	2,1	80/85	OM 646.981 <OM 646 DE22LA>; OM 646.982 <OM 646 DE22LA (MOC2)>	09.03-08.10		4	0 250 202 045	GLP008	
2.2 CDI [639 TON]	2,1	110	OM 646.982 <OM 646 DE22LA>	09.03-08.10		4	0 250 202 045	GLP008	
3.0 CDI [639 TON]	3,0	150/165	OM 642... <OM 642 DE 30LA>; OM 642.990 <OM 642 DE 30LA>	04.06→		6	0 250 403 008	GLP202	
Vito									
108 CDI [638 TON]	2,2	60	OM 611.980						
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.99-09.03		4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	04.99-09.03		4	0 250 202 045	GLP008	
D [638 TON]	2,3	60	OM 601.942	11.95-09.03		4	0 250 201 041	GLP006	
109 CDI [639 TON]	2,1	65/70	OM 646.980 <OM 646 DE22LA>; OM 646.983 <OM 646 DE22LA>	10.03→		4	0 250 202 045	GLP008	
110 CDI [638 TON]	2,2	75	OM 611.980						
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.99-09.03		4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	04.99-09.03		4	0 250 202 045	GLP008	
D [638 TON]	2,3	72	OM 601.970	11.95-09.03		4	0 250 201 041	GLP006	
111 CDI [639 TON]	2,1	80/85	OM 646.981 <OM 646 DE22LA>; OM 646.982 <OM 646 DE22LA>	10.03→		4	0 250 202 045	GLP008	
112 CDI [638 TON]	2,2	90	OM 611.980						
			Mot.Nr. →30 161510, →50 055542	04.99-09.03		4	0 250 202 029	GLP022	
			Mot.Nr. 30 161511→, 50 055543→	04.99-09.03		4	0 250 202 045	GLP008	
115 CDI [639 TON]	2,1	110	OM 646.982 <OM 646 DE22LA>	10.03→		4	0 250 202 045	GLP008	
120 CDI [639 TON]	3,0	150	642.990 <OM 642 DE30LA>	04.06→		6	0 250 403 008	GLP202	
122 CDI [639 TON]	3,0	165	OM 642.9.. DE 30 LA <Euro5>	07.10→		6	0 250 403 008	GLP202	
2t									
208 D [T1]	2,3	58-60	OM 601.940	10.88-06.95		4	0 250 201 041	GLP006	
210 D [T1]	2,9	70-72	OM 602.940	10.88-06.95		5	0 250 201 041	GLP006	
3t									
308 D [T1]	2,3	58-60	OM 601.940	10.88-06.95		4	0 250 201 041	GLP006	
310 D [T1]	2,9	70-72	OM 602.940	10.88-06.95		5	0 250 201 041	GLP006	
4t									
408 D [T1]	2,3	58-60	OM 601.940	11.88-06.95		4	0 250 201 041	GLP006	
410 D [T1]	2,9	70-72	OM 602.940	11.88-06.95		5	0 250 201 041	GLP006	
5t									
508 D	2,3	58	OM 601.941	03.89-02.01		4	0 250 201 041	GLP006	



MG

ZR							
2.0 D Turbo	2,0	74	20 T2N <L-Serie>	10.01-05.05	4	0 250 202 025	GLP014
ZS							
2.0 TD	2,0	74	20 T2N <L-Serie>	10.01-05.05	4	0 250 202 025	GLP014
ZT							
135 2.0 CDTi	2,0	96	20 4D 2 <M47R>	10.02-05.05	4	0 250 202 103	GLP040
190 2.0 CDT	2,0	85	20 4D 2 <M47R>	10.01-05.05	4	0 250 202 103	GLP040
ZT-Tourer							
135 2.0 CDTi	2,0	96	20 4D 2 <M47R>	10.02-05.05	4	0 250 202 103	GLP040
190 2.0 CDT	2,0	85	20 4D 2 <M47R>	10.01-05.05	4	0 250 202 103	GLP040

MINI (BMW)

Mini Clubman							
Cooper D [R 55]	1,6	80	9HZ	11.07-07.10	4	0 250 204 002	GLP094
Mini Coupé							
Cooper D [R 56]	1,6	80	9HZ	03.07-07.10	4	0 250 204 002	GLP094
One D [R 56]	1,6	66	9HZ	09.09-07.10	4	0 250 204 002	GLP094

MITSUBISHI

Canter							
2.4 D Turbo	2,4	70	4D55T	05.84-12.94	4	0 250 202 094	GLP034
2.8 D	2,8	69	4M40	09.94-05.99	4	0 250 202 121	GLP099
D [FE]	2,8	69	4M40	10.96-04.98	4	0 250 202 121	GLP099
3.3 D Turbo [FE]	3,3	86	4D31T	08.86-12.96	4	0 250 202 091	GLP160
3.9	3,9	81	4D34	05.02→	4	0 250 202 091	GLP160
5.0 D Turbo [FH]	5,0	107	6D31OAT	01.88-12.98	6	0 250 202 091	GLP160
6.5 D [FH]	6,5	118	6D14-3A	07.98→	6	F 01G 004 01Z	
Canter 35							
2.3 D [FB]	2,3	49	4D55	01.86-01.90	4	0 250 202 094	GLP034
2.5 D [FB]	2,5	51	4D56	01.86-03.93	4	0 250 202 094	GLP034
				04.93-09.96	4	0 250 312 007	GLP039
2.8 D Turbo [FB]	2,8	85	4M40	05.96-10.00	4	0 250 202 121	GLP099
D Turbo Interc. [FE]	2,8	85	4M40	05.98-10.00	4	0 250 202 121	GLP099
3C 11 [FB]	3,0	81	4M42 <Euro 3>	01.05-03.06	4	0 250 202 124	GLP137
14 [FE]	3,9	104	4D34 <Euro 3>	01.05→	4	0 250 202 091	GLP160
3S 11 [FE]	3,0	81	4M42 <Euro 3>	01.05-03.06	4	0 250 202 124	GLP137
3.0 D Turbo [FB]	3,0	92	4M42	11.00-02.05	4	0 250 202 124	GLP137
D Turbo Interc. [FE]	3,0	92	4M42-OAT	11.00-02.05	4	0 250 202 124	GLP137
3.9 D [FE]	3,9	77	4D34-2A	05.02→	4	0 250 202 091	GLP160
Canter 45							
3.5 D [FE]	3,6	80	4D32-2A	04.97-05.02	4	0 250 202 091	GLP160
Canter 55							
3.0 D Turbo Interc. [FE]	3,0	92	4M42-OAT	11.00-02.05	4	0 250 202 124	GLP137
5S 13 [FE]	3,0	92	4M42-3A T1 <Euro 3>	01.05-03.06	4	0 250 202 124	GLP137
Canter 57							
3.5 D [FE]	3,6	80	4D32-2A	04.97-05.02	4	0 250 202 091	GLP160
Canter 60							
3.3 D [FE]	3,3	66	4D31OAZ	01.86-09.96	4	0 250 202 091	GLP160
D Turbo [FE]	3,3	85-86	4D31OAT	01.86-09.96	4	0 250 202 091	GLP160
D Turbo [FH]	3,3	85-86	4D31OAT	01.86-12.96	4	0 250 202 091	GLP160
3.9 D Turbo [FE]	3,9	105	4D34-2AT	05.96-02.05	4	0 250 202 091	GLP160
Canter 65							
6C 14 [FE]	3,9	104	4D34 <Euro 3>	01.05→	4	0 250 202 091	GLP160





◀ MITSUBISHI

6C	18 [FE]	4,9	132	4M50-T5 <Euro 4>	08.06→	4	0 250 202 122	GLP184	
Canter 75									
3.9	D Turbo [FE]	3,9	105	4D34A-2A	06.97-02.05	4	0 250 202 091	GLP160	
5.0	D Turbo, D Turbo Interc. [FH]	5,0	107/115	6D31T; 6D310AT	01.88-07.97	6	0 250 202 091	GLP160	
7C	14 [FE]	3,9	104	4D34 <Euro 3>	01.05→	4	0 250 202 091	GLP160	
	18 [FE]	4,9	132	4M50-T5 <Euro 4>	08.06→	4	0 250 202 122	GLP184	
Carisma									
1.9	D Turbo [DA]	1,9	66	F8Q	05.96-06.00	4	0 250 201 050	GLP036	
Carisma Hatchback									
1.9	D Turbo [DA]	1,9	66	F8Q	05.96-06.00	4	0 250 201 050	GLP036	
Challenger									
2.8	D Turbo 4WD	2,8	92	4M40	05.96-05.99	4	0 250 202 121	GLP099	
Colt L300									
2.5	D	2,5	53	4D56	01.90-11.06	4	0 250 202 094	GLP034	
Delica Spacegear									
2.8	D Turbo 4WD	2,8	103	4M40	05.99-10.04	4	0 250 202 121	GLP099	
Delica Van									
2.5	D	2,5	51	4D56	04.86-05.93	4	0 250 202 094	GLP034	
Fuso									
7.5	D Turbo	7,5	140	6D16-1A	01.83-08.97	6	F 01G 004 01Z		
Galant									
2.0	D Turbo [EA]	2,0	66	4D68	10.96-02.00	4	0 250 312 007	GLP039	
	D Turbo [E5...8]	2,0	66-69	4D68	12.93-10.96	4	0 250 312 007	GLP039	
Galant Hatchback									
2.0	D Turbo [E5...8]	2,0	66-69	4D68	12.93-10.96	4	0 250 312 007	GLP039	
Galant Station Wagon									
2.0	D Turbo [EA]	2,0	66	4D68	10.96-02.00	6	0 250 312 007	GLP039	
Galloper									
2.5	TD, TD Interc.	2,5	65/73	D4BF <4D56TC>; D4BH <4D56TCI>	05.98-12.01	4	0 250 312 007	GLP039	
Grandis									
2.0	Di-D	2,0	100-103	BSY	06.05-05.07	4	0 250 403 002	GLP093	
L 200									
2.5	D [K6/K7]	2,5	64	4D56	01.96-06.01	4	0 250 202 092	GLP054	
	D Turbo	2,5	64	4D56	08.97-12.03	4	0 250 312 007	GLP039	
	D Turbo Interc.	2,5	74-85	4D56	01.96-06.98	4	0 250 312 007	GLP039	
	2WD [K6/K7]				03.01-12.07	4	0 250 202 092	GLP054	
	D Turbo Interc.	2,5	73-85	4D56	01.96-06.98	4	0 250 312 007	GLP039	
	4WD [K6/K7]				03.01-12.07	4	0 250 202 092	GLP054	
	D Turbo 4WD [K0-K3]	2,5	73	4D56	11.92-10.93	KZO	4	0 250 202 094	GLP034
					11.92-03.01	KZO	4	0 250 312 007	GLP039
					11.93-03.01	KZO	4	0 250 202 092	GLP054
	D 2WD [K0-K3]	2,5	54	4D56	10.84-10.93	KZO	4	0 250 202 094	GLP034
					11.93-05.96	KZO	4	0 250 202 092	GLP054
						KZO	4	0 250 312 007	GLP039
	D 2WD [K6/K7]	2,5	55-64	4D56	06.95-06.01	4	0 250 312 007	GLP039	
	D 4WD [K0-K3]	2,5	54	4D56	12.87-10.92	KZO	4	0 250 202 094	GLP034
						KZO	4	0 250 312 007	GLP039
	D 4WD [K6/K7]	2,5	64	4D56	01.96-06.01	4	0 250 202 092	GLP054	
L 200 Forte									
2.5	D Turbo Interc. [K7]	2,5	73-85	4D56	01.97→	4	0 250 312 007	GLP039	
L 300									
2.5	D Turbo	2,5	74	4D56	08.98-12.03	4	0 250 312 007	GLP039	
	D Turbo 4WD Wagon [P]	2,5	62-64	4D56	12.87-05.96	KZO	4	0 250 202 094	GLP034
						KZO	4	0 250 312 007	GLP039
L 300 Truck									
2.5	D [L]	2,5	52	4D56	11.86-05.94	KZO	4	0 250 202 094	GLP034
	D Turbo [P]	2,5	64	4D56	06.94-12.01	4	0 250 202 092	GLP054	
L 300 Van									
2.5	D Turbo 4WD [P]	2,5	62-64	4D56	11.88-12.01	4	0 250 312 007	GLP039	



2.5 D 2WD [P]	2,5	51	4D56	11.86-05.93		4	0 250 202 094	GLP034
					KZO	4	0 250 202 094	GLP034
				06.93-12.00		4	0 250 202 092	GLP054
					KZO	4	0 250 312 007	GLP039
L 300 Wagon								
2.5 D 2WD long [P]	2,5	51	4D56	11.86-06.93		4	0 250 202 094	GLP034
				07.93-12.00	KZO	4	0 250 202 092	GLP054
					KZO	4	0 250 312 007	GLP039
D 2WD short [P]	2,5	51	4D56	11.86-05.94	SSA	4	0 250 202 094	GLP034
				06.94-08.97	SSA	4	0 250 312 007	GLP039
L 400								
2.5 D Turbo 2WD, D Turbo 4WD	2,5	64	4D56	12.94-03.01		4	0 250 312 007	GLP039
Lancer								
2.0 D [CA/CB/CD]	2,0	50	4D68	12.93-12.96		4	0 250 312 007	GLP039
		54	4D68	12.93-12.96		4	0 250 312 007	GLP039
D [MG21/41]	2,0	50	4D68	03.98→		4	0 250 312 007	GLP039
Lancer Hatchback								
2.0 D [C6/C7]	2,0	50	4D68	06.92-07.95		4	0 250 312 007	GLP039
Lancer Station Wagon								
2.0 D [CA/CB/CD]	2,0	50/54	4D68	12.93-05.96		4	0 250 312 007	GLP039
Outlander								
2.0 DI-D 4x4 [CW]	2,0	103	BSY	02.07→		4	0 250 403 002	GLP093
Pajero								
2.5 D Turbo 4WD	2,5	69	4D56	09.88-04.91		4	0 250 202 094	GLP034
TD [L]	2,5	62	4D56	05.86-06.91	KZO	4	0 250 202 094	GLP034
TD [V]	2,5	62	4D56	04.91-07.93		4	0 250 202 094	GLP034
				08.93-05.99		4	0 250 202 092	GLP054
TD Interc. [L]	2,5	70	4D56	11.89-06.91	KZO	4	0 250 202 094	GLP034
TD Interc. [V]	2,5	73-77	4D56	12.90-10.93	SSA	4	0 250 202 094	GLP034
				11.93-01.98		4	0 250 312 007	GLP039
				02.98-06.00		4	0 250 202 092	GLP054
TD Interc. [V60; V70]	2,5	85	4D56	02.00-08.06		4	0 250 202 092	GLP054
2.8 D [V]	2,8	92	4M40	06.97-05.99		4	0 250 202 121	GLP099
TD Interc. [V]	2,8	103	4M40	06.97-04.00	WEG	4	0 250 202 121	GLP099
3.2 D Turbo 4WD	3,2	121/129	4M41	01.95-11.04		4	0 250 202 124	GLP137
DI-D 4WD [V60; V70]	3,2	118-121	4M41	02.00-08.06		4	0 250 202 124	GLP137
Pajero Cabrio								
2.5 D [V]	2,5	62	4D56	04.91-07.93		4	0 250 202 094	GLP034
				08.93-05.99		4	0 250 202 092	GLP054
TD Interc. [V]	2,5	73-77	4D56	12.90-10.93	SSA	4	0 250 202 094	GLP034
				11.93-01.98		4	0 250 312 007	GLP039
				02.98-05.01		4	0 250 202 092	GLP054
Pajero Sport								
2.5 TD, TD+ [K]	2,5	73-85/98	4D56	08.98-02.09		4	0 250 202 092	GLP054
Pajero Van								
2.5 D Turbo 4WD	2,5	63/69	4D56	04.86-04.91		4	0 250 202 094	GLP034
Space Gear								
2.5 D Turbo Interc. 2WD, D Turbo Interc. 4WD	2,5	73	4D56	12.94-03.01		4	0 250 312 007	GLP039
D Turbo 2WD long	2,5	64	4D56	06.94-05.95		4	0 250 202 092	GLP054
D Turbo 2WD short	2,5	64	4D56	12.94-03.01		4	0 250 312 007	GLP039
Space Runner								
2.0 D Turbo	2,0	60	4D68	06.93-05.99		4	0 250 312 007	GLP039
Space Wagon								
2.0 D Turbo [N]	2,0	60	4D68	06.93-11.00		4	0 250 312 007	GLP039





MITSUBISHI FUSO TRUCK & BUS CO

Canter									
2.8 D, D 4WD	2,8	69	4M40	09.94-05.99	4	0 250 202 121	GLP099		
4.9 D Turbo	4,9	132	4M50-T5 <Euro 4>	04.06→	4	0 250 202 122	GLP184		

MULTICAR

Multicar									
25	1,9	40	VW-1Y <028.B>	01.91→	4	0 250 201 032	GLP002		
26	1,9	40	VW-1Y <028.B>	07.92→	4	0 250 201 032	GLP002		

NISSAN

Almera Hatchback									
2.0 D [N15]	2,0	55	CD20	07.95-04.96	4	0 250 312 002	GLP105		
Almera Sedan									
2.0 D [N15]	2,0	55	CD20	07.95-04.96	4	0 250 312 002	GLP105		
Atlas									
2.3 D	2,3	56	TD23	11.86-01.92	4	0 250 202 094	GLP034		
2.5 D 4WD	2,5	60	TD25	06.95-06.99	4	0 250 202 094	GLP034		
2.7 D	2,7	63/66	TD27	11.86-01.92	4	0 250 202 094	GLP034		
Bluebird									
2.0 D	2,0	49	LD20	09.87-08.91	4	0 250 312 001	GLP108		
			CD20	09.91-11.95	4	0 250 312 002	GLP105		
				01.96-09.98	4	0 250 312 002	GLP105		
			CD20E	09.98-08.01	4	0 250 312 002	GLP105		
D 4WD	2,0	56	CD20	09.91-11.95	4	0 250 312 002	GLP105		
Bluebird Hatchback									
2.0 D [T12]	2,0	47-49	LD20	12.85-02.90	4	0 250 312 001	GLP108		
D [T72]	2,0	49	LD20	09.88-04.90	4	0 250 312 001	GLP108		
Bluebird Sedan									
2.0 D [T12]	2,0	47-49	LD20	12.85-02.90	4	0 250 312 001	GLP108		
D [T72]	2,0	49	LD20	09.88-04.90	4	0 250 312 001	GLP108		
Cabstar									
2.5 D [F23]	2,5	59	TD25	07.92-05.96	4	0 250 202 094	GLP034		
Cabstar 20									
3.2	3,2	70	QD32	10.99→	4	0 250 202 094	GLP034		
Caravan Coach									
2.7 D	2,7	63	TD27	10.90-06.99	4	0 250 202 094	GLP034		
Datsun Truck									
2.3 D	2,3	56	TD23	08.87-08.92	4	0 250 202 094	GLP034		
2.7 D	2,7	63	TD27	08.92-08.02	4	0 250 202 094	GLP034		
Hardbody									
2.7 TD [D21]	2,7	76	TD27	05.02-06.06	4	0 250 202 094	GLP034		
3.2 D 4x4 [D22]	3,2	76	QD32	05.02-12.08	4	0 250 202 094	GLP034		
Largo									
2.0 D Turbo 4WD	2,0	77	CD20ETI	08.95-06.99	4	0 250 312 002	GLP105		
Micra									
1.5 D [K11E]	1,5	42	TD15	02.98-10.02	4	0 250 202 020	GLP004		
Murano									
2.5 dCi 4x4 [Z51]	2,5	140	YD25DDTI	05.10→	4		0 250 603 001	GLP154	
Navara									
2.5 dCi, dCi 4x4 [D40]	2,5	120/140	YD25DDTI	01.10→	4		0 250 603 001	GLP154	
3.0 dCi 4x4 [D40]	3,0	170	V9X	05.10→	6		0 250 603 001	GLP154	
Pathfinder									
2.5 dCi 4x4 [R51]	2,5	140	YD25DDTI	01.10→	4		0 250 603 001	GLP154	
3.0 dCi 4x4 [R51]	3,0	170	V9X	05.10→	6		0 250 603 001	GLP154	





Patrol GR									
4.2 D [Y60]	4,2	92	TD42		08.87-09.97	6	0 250 202 094	GLP034	
Pickup									
2.5 D, D 4WD [D21]	2,5	55/ 59-63	TD25		08.87-02.98	4	0 250 202 094	GLP034	
2.7 D 2WD [D21]	2,7	62	TD27		08.87-01.97	4	0 250 202 094	GLP034	
D 2WD [D22]	2,7	64	TD27		02.97→	4	0 250 202 094	GLP034	
D 4WD [D21]	2,7	62	TD27		08.87-03.97	4	0 250 202 094	GLP034	
3.2 D 4WD [D22]	3,2		QD32		02.97→	4	0 250 202 094	GLP034	
Primastar									
2.0 dCi 90 [X83]	2,0	66	M9R 780, 782						
			Mot.Nr. M9R 780		10.06-12.06	4		0 250 603 001	GLP154
					01.07→	4		0 250 603 001	GLP154
			Mot.Nr. M9R 782		10.06→	4		0 250 603 001	GLP154
dCi 115 [X83]	2,0	84-85	M9R 780, 782						
			Mot.Nr. M9R 780		10.06-12.06	4		0 250 603 001	GLP154
					01.07→	4		0 250 603 001	GLP154
			Mot.Nr. M9R 782		10.06→	4		0 250 603 001	GLP154
Primera Hatchback									
2.0 D [P10E]	2,0	55	CD20		01.91-06.96	4	0 250 312 002	GLP105	
Primera Sedan									
2.0 D [P10E]	2,0	55	CD20		01.91-06.96	4	0 250 312 002	GLP105	
Primera Wagon									
2.0 D [W10]	2,0	55	CD20		07.90-04.96	4	0 250 312 002	GLP105	
Pulsar									
2.0 D	2,0	56	CD20		01.95-08.00	4	0 250 312 002	GLP105	
Pulsar Hatchback									
1.7 D [N13]	1,7	41	CD17		06.86-08.90	4	0 250 312 001	GLP108	
Qashqai									
2.0 dCi, dCi 4x4 [J10]	2,0	110	M9R		04.07→	4		0 250 603 001	GLP154
Qashqai+2									
2.0 dCi, dCi 4x4 [JJ10]	2,0	110	M9R		08.08→	4		0 250 603 001	GLP154
Safari Van									
4.2 D 4WD	4,2	92	TD42		10.87-10.97	6	0 250 202 094	GLP034	
Serena									
2.0 D	2,0	56/67/ 71	CD20; CD20ET; CD20T		06.91-08.93	4	0 250 312 002	GLP105	
D [C23M]	2,0	49	LD20		07.92-09.94	4	0 250 312 001	GLP108	
D Turbo, D Turbo 4WD	2,0	56/67/ 71	CD20; CD20ET; CD20T		06.91-06.99	4	0 250 312 002	GLP105	
2.3 D [C23M]	2,3	55	LD23		09.94-03.98	4	0 250 202 093	GLP049	
Serena Van									
2.0 D	2,0	56	CD20		06.91-06.99	4	0 250 312 002	GLP105	
Sunny									
1.7 D	1,7	40	CD17		09.87-12.93	4	0 250 312 001	GLP108	
2.0 D, D 4WD	2,0	56	CD20		01.94-09.99	4	0 250 312 002	GLP105	
Sunny Hatchback									
1.7 D [N13]	1,7	40	CD17		06.86-08.90	4	0 250 312 001	GLP108	
2.0 D [N14]	2,0	55	CD20		10.90-05.95	4	0 250 312 002	GLP105	
Sunny Sedan									
1.7 D [B12]	1,7	40	CD17		01.86-04.90	4	0 250 312 001	GLP108	
D [N13]	1,7	40	CD17		06.86-08.90	4	0 250 312 001	GLP108	
2.0 D [N14]	2,0	55	CD20		10.90-05.95	4	0 250 312 002	GLP105	
Sunny Wagon									
1.7 D [B12]	1,7	40	CD17		01.86-09.90	4	0 250 312 001	GLP108	
D [Y10]	1,7	40	CD17 <VA>		05.92-04.98	4	0 250 312 001	GLP108	
2.0 D [Y10]	2,0	55	CD20 <VC>		11.90-03.00	4	0 250 312 002	GLP105	
Terrano I									
2.7 D [WD21]	2,7	62	TD27		08.87-11.95	4	0 250 202 094	GLP034	
D Turbo [WD21]	2,7	73	TD27T		02.89-10.93	4	0 250 202 093	GLP049	



◀ NISSAN

Terrano II									
2.7 D Turbo 4x4	2,7	74	TD27T	02.93-02.02	4	0 250 202 093	GLP049		
[R20]		92	TD27TI	01.96-12.06	NOR,TW 4	0 250 312 001	GLP108		
				11.96-09.97	4	0 250 312 001	GLP108		
				11.98→	4	0 250 312 001	GLP108		
Trade									
2.8 D	2,8	57-60	A428II	03.87-12.98	XJA 4	0 250 201 027	GLP015		
Urvan									
2.5 D [E24]	2,5	59/63	TD25	12.88-06.97	4	0 250 202 094	GLP034		
2.7 D [E24]	2,7	62	TD27	11.86-06.97	4	0 250 202 094	GLP034		
Vanette									
2.0 D [C220]	2,0	44	LD20II	04.87-11.94	4	0 250 312 001	GLP108		
		47-49	LD20III	01.91-11.94	4	0 250 312 001	GLP108		
D [GC22]	2,0		LD20	10.87-04.93	4	0 250 312 001	GLP108		
		47-49	LD20	09.86-03.93	4	0 250 312 001	GLP108		
Vanette Cargo									
2.0 D [C23M]	2,0	49	LD20	07.92-09.94	4	0 250 312 001	GLP108		
2.3 D [C23M]	2,3	55	LD23	09.94-03.98	4	0 250 202 093	GLP049		
Vanette Coach									
2.0 D	2,0	49	LD20	09.85-06.91	4	0 250 312 001	GLP108		
Vanette Truck									
2.0 D	2,0	49	LD20	11.88-03.94	4	0 250 312 001	GLP108		
Vanette Van									
2.0 D	2,0	49	LD20	09.85-03.94	4	0 250 312 001	GLP108		
X Terra									
2.8 D	2,8	97	4.07 TCA <Euro 2>	02.03-07.05	4	0 250 202 040	GLP048		
X-Trail									
2.0 dCi, dCi 4x4	2,0	110/127	M9R	04.07→	4			0 250 603 001	GLP154
[T31]									

O & K (ORENSTEIN & KOPPEL)



RH-Serie									
18 HD, LC	11,3	154	F 8 L 413	04.76-06.90	8	0 257 201 001			

OPEL

Agila									
1.3 CDTI [A]	1,2	51	Z 13 DT <Turbo>	08.03-02.08	4	0 250 203 002	GLP016		
CDTI [B]	1,3	55	Z 13 DTJ	07.08→	4	0 250 203 002	GLP016		
Antara									
2.0 CDTI, CDTI 4x4	2,0	93/110	Z 20 DM <Ecotec>; Z 20 DMH; Z 20 DMH <Ecotec>	05.06→	4	0 250 403 003	GLP179		
Arena									
1.9 D	1,9	44	F 8Q 600 <TF1J/L>; F 8Q 606 <TF1J/L>	03.98-08.01	4	0 250 202 035	GLP009		
2.5 D	2,5	55	S8U-758 <TF1G/M, THBJ/L, THB G/M>; S8U-780 <TF1G/M, THBJ/L, THBG/M>; S8U-782 <TF1G/M, THBJ/L, THBG/M>	03.98-08.01	4	0 250 202 001	GLP010		
Astra									
1.3 CDTI [H]	1,3	66	Z 13 DTH <Ecotec>	08.05-03.10	4	0 250 203 002	GLP016		
1.7 CDTI [G]	1,7	59	Z 17 DTL <Turbo>						
			Fg.Nr. →32123349	03.03-01.04	4	0 250 202 137	GLP092		
			Fg.Nr. 32123350→	03.03-01.04	4	0 250 202 137	GLP092		
CDTI [H]	1,7	59	Z 17 DTH <Turbo Ecotec>; Z 17 DTL <Turbo Ecotec>; Z 17 DTR <Turbo Ecotec>	03.04-09.05	4	0 250 202 137	GLP092		



1.7 CDTI [H]	1,7	74/92	Z 17 DTH <Turbo Ecotec>; Z 17 DTL <Turbo Ecotec>; Z 17 DTR <Turbo Ecotec>	03.04-03.10	4	0 250 202 137	GLP092
D [F]	1,7	42-44	X 17 DTL <OHC>; 17 D/DR <OHC>	12.91-08.94	4	0 250 201 039	GLP001
DT [G]	1,7	50	X 17 DTL <Turbo>	03.98-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
DTI [G]	1,7	55	Y 17 DT <Turbo>	09.00-01.04	4	0 250 202 137	GLP092
TD [F]	1,7	50	X 17 DTL <OHC>; 17 D/DR <OHC>	09.94-02.98	4	0 250 201 039	GLP001
		60	17 TD/TC4 <OHC EE1> Mot.Nr. →956632 Mot.Nr. 956633→	12.91-02.98 12.91-02.98	4 4	0 250 202 087 0 250 312 003	GLP046 GLP035
1.9 CDTI [H]	1,9	74-88	Z 19DT <Turbo Ecotec> Fg.Nr. →72045139, →75030986, →78007391 Fg.Nr. 72045140→, 75030987→, 78007392→	09.04-03.10 09.04-03.10	4 4	0 250 202 036 0 250 202 132	GLP007 GLP066
		88	Z 19DTJ <Turbo Ecotec>	04.04-03.10	4	0 250 203 001	GLP043
		110	Z 19 DTH <Turbo Ecotec>	04.04-03.10	4	0 250 203 001	GLP043
2.0 DT, DTI, DTL [G]	2,0	60/74	X 20 DTL <Turbo>; Y 20 DTH <Turbo>; Y 20 DTL <Turbo>	03.98-01.05	4	0 250 202 042	GLP019
2.2 DTI [G]	2,2	92	Y 22 DTR <Turbo>	09.01-01.04	4	0 250 202 043	GLP030
Astra Cabrio							
1.7 CDTI [G]	1,7	59	Z 17 DTL <Turbo> Fg.Nr. →32123349 Fg.Nr. 32123350→	03.03-08.05 03.03-08.05	4 4	0 250 202 137 0 250 202 137	GLP092 GLP092
2.2 DTI [G]	2,2	92	Y 22 DTR <Turbo>	03.02-08.05	4	0 250 202 043	GLP030
Astra Caravan							
1.3 CDTI [H]	1,3	66	Z 13 DTH <Ecotec>	08.05-03.10	4	0 250 203 002	GLP016
1.7 CDTI [G]	1,7	59	Z 17 DTL <Turbo> Fg.Nr. →32123349 Fg.Nr. 32123350→	03.03-06.04 03.03-06.04	4 4	0 250 202 137 0 250 202 137	GLP092 GLP092
CDTI [H]	1,7	59	Z 17 DTH <Turbo Ecotec>; Z 17 DTL <Turbo Ecotec>; Z 17 DTR <Turbo Ecotec>	08.04-09.05	4	0 250 202 137	GLP092
		74/92	Z 17 DTH <Turbo Ecotec>; Z 17 DTL <Turbo Ecotec>; Z 17 DTR <Turbo Ecotec>	08.04-03.10	4	0 250 202 137	GLP092
D [F]	1,7	42-44	X 17 DTL <OHC>; 17 D/DR <OHC>	12.91-08.94	4	0 250 201 039	GLP001
DT [G]	1,7	50	X 17 DTL <Turbo>	03.98-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
DTI [G]	1,7	55	Y 17 DT <Ecotec Turbo>	09.00-06.04	4	0 250 202 137	GLP092
TD [F]	1,7	50	X 17 DTL <OHC>; 17 D/DR <OHC>	09.94-02.98	4	0 250 201 039	GLP001
		60	17 TD/TC4 <OHC EE1> Mot.Nr. →956632 Mot.Nr. 956633→	12.91-02.98 12.91-02.98	4 4	0 250 202 087 0 250 312 003	GLP046 GLP035
1.9 CDTI [H]	1,9	74-88	Z 19DT <Turbo Ecotec> Fg.Nr. →72045139, →75030986, →78007391 Fg.Nr. 72045140→, 75030987→, 78007392→	09.05-03.10 09.05-03.10	4 4	0 250 202 036 0 250 202 132	GLP007 GLP066
		88	Z 19DTJ <Turbo Ecotec>	09.04-03.10	4	0 250 203 001	GLP043
		110	Z 19 DTH <Turbo Ecotec>	09.04-03.10	4	0 250 203 001	GLP043
2.0 DT, DTI, DTL [G]	2,0	60/74	X 20 DTL <Turbo>; Y 20 DTH <Turbo>; Y 20 DTL <Turbo>	03.98-06.04	4	0 250 202 042	GLP019
2.2 DTI [G]	2,2	92	Y 22 DTR <Turbo>	09.01-06.04	4	0 250 202 043	GLP030
Astra Coupé							
1.7 CDTI [G]	1,7	59	Z 17 DTL <Turbo> Fg.Nr. →32123349 Fg.Nr. 32123350→	03.03-02.05 03.03-02.05	4 4	0 250 202 137 0 250 202 137	GLP092 GLP092
2.2 DTI [G]	2,2	92	Y 22 DTR <Turbo>	03.02-02.05	4	0 250 202 043	GLP030
Astra GTC							
1.3 CDTI [H]	1,3	66	Z 13 DTH <Ecotec>	06.05-02.09	4	0 250 203 002	GLP016
1.7 CDTI [H]	1,7	59/74	Z 17 DTH <Turbo Ecotec>; Z 17 DTL <Turbo Ecotec>	03.05-03.07	4	0 250 202 137	GLP092



◀ OPEL

1.9 CDTi [H]	1,9	88/110	Z 19 DTH <Turbo Ecotec>; Z 19 DTJ <Turbo Ecotec>	03.05-09.09	4	0 250 203 001	GLP043	
Astra TwinTop								
1.9 CDTi [H]	1,9	110	Z 19 DTH <Ecotec>	09.05→	4	0 250 203 001	GLP043	
Campo Pick-Up								
2.2 D [TFO]	2,2	39-45	4 FD1	08.87-09.96	4	0 250 202 085	GLP072	
2.5 D [TFO]	2,5	56	4 JA1	02.89-08.97	4	0 250 202 065	GLP103	
DI [TF1]	2,5	56	4 JA1 T Fg.Nr. →7/01(AH/AB)	03.97-07.01	4	0 250 202 065	GLP103	
TD [TFO]	2,5	56	4 JA1 T	06.94-08.97	4	0 250 202 065	GLP103	
3.1 TD [TFO]	3,1	80	4 JG2 T	03.95-08.97	4	0 250 202 087	GLP046	
TDS [TF1]	3,1	80	4 JG 2 T <Turbo>	03.97-08.02	4	0 250 202 087	GLP046	
Combo								
1.3 CDTi [Tour]	1,3	51/55	... 13 DT <Ecotec>; Z 13 DTJ <Ecotec>	09.04→	4	0 250 203 002	GLP016	
1.7 CDTi, DI, DTI [Tour]	1,7	48/55/ 74	Y 17 DT <Turbo>; Y 17 DTL <Turbo>; Z 17 DTH <Turbo>	10.01→	4	0 250 202 137	GLP092	
D	1,7	44	X 17 D 4EE1; 17 D <4EE1>	09.94-10.01	4	0 250 312 003	GLP035	
Corsa								
1.3 CDTi [C]	1,3	51 55	... 13 DT <Ecotec> Z 13 DTJ <Ecotec>	09.03-09.06 09.05-09.06	4 4	0 250 203 002 0 250 203 002	GLP016 GLP016	
CDTi [D]	1,3	55 66	Z 13 DTJ <Ecotec>; A 13 DTH <Ecotec>; Z 13 DTH <Ecotec>	07.06→ 07.06→	4 4	0 250 203 002 0 250 203 002	GLP016 GLP016	
1.5 D [A]	1,5	37	15 D <4EC1-AAD OHC> Mot.Nr. →804794 Mot.Nr. 804795→	09.87-08.94 09.87-08.94	4 4	0 250 202 008 0 250 202 085	GLP096 GLP072	
D [B]	1,5	37	X 15 D <4EC1>; X 15 TD <4EE1 Turbo>; 15 D <4EC1>; 15 TD <T4EC1 Turbo>	03.93-08.00	4	0 250 312 003	GLP035	
TD [A]	1,5	49	15 DT/T4EC1-AADT Mot.Nr. →804794 Mot.Nr. 804795→	03.88-08.94 03.88-08.94	4 4	0 250 202 086 0 250 202 087	GLP120 GLP046	
TD [B]	1,5	49	X 15 D <4EC1>; X 15 TD <4EE1 Turbo>; 15 D <4EC1>; 15 TD <T4EC1 Turbo>	03.93-08.00	4	0 250 312 003	GLP035	
XD [B]	1,5	37	X 15 D <4EC1>; X 15 TD <4EE1 Turbo>; 15 D <4EC1>; 15 TD <T4EC1 Turbo>	04.96-08.00	4	0 250 312 003	GLP035	
XTD [B]	1,5	49	X 15 D <4EC1>; X 15 TD <4EE1 Turbo>; 15 D <4EC1>; 15 TD <T4EC1 Turbo>	04.96-08.00	4	0 250 312 003	GLP035	
1.7 CDTi	1,7	74-75	Z 17 DTH	10.05-12.06	4	0 250 202 137	GLP092	
CDTi [C]	1,7	74	Z 17 DTH	09.03-09.06	4	0 250 202 137	GLP092	
D [B]	1,7	44	X 17 D <4EE1>; 17 D <4EE1>	03.93-08.00	4	0 250 312 003	GLP035	
DI, DTI [C]	1,7	48/55	Y 17 DT; Y 17 DTL	09.00-08.03	4	0 250 202 137	GLP092	
D Utility [B]	1,7	42	X 17 D4EE1	09.98-10.05	4	0 250 312 003	GLP035	
DTI Utility [C]	1,7	55	Y 17 DT	10.02-06.10	4	0 250 202 137	GLP092	
Euromidi								
2.0 DT	2,0	51	4 FC1T	09.88-08.96	TW	4	0 250 202 086 GLP120	
2.2 D	2,2	45	4 FD1	09.88-08.96	TW	4	0 250 202 086 GLP120	
2.4 DT	2,4	56	4 FG1T	09.88-08.96	TW	4	0 250 202 086 GLP120	
Frontera								
2.2 DTi [B]	2,2	85 88	X 22 DTH <Turbo> Y 22 DTH <Turbo>	09.98-10.02 09.02-09.04	4 4	0 250 202 042 0 250 202 043	GLP019 GLP030	
2.3 TD [A]	2,3	74	23 DT <Turbo>	09.91-08.95	4	0 250 201 039	GLP001	
2.5 TDS Turbo [A]	2,5	85	VM 41 B <Venturi-25TD>	06.96-08.98	0	0 250 202 023	GLP023	
2.8 TDI [A]	2,8	83	4JB1T <(28TD)>	02.95-08.98	4	0 250 202 065	GLP103	
Kadett								
1.5 TD [E]	1,5	53	15 DT <T4EC1> Mot.Nr. →817252 Mot.Nr. 817253→	09.88-08.91 09.88-08.91	4 4	0 250 202 086 0 250 202 087	GLP120 GLP046	
1.7 D/DR [E]	1,7	42	17 D/DR <OHC>; 17 DT/TC4 EE1	02.89-08.91	TW	4 4	0 250 201 039 0 250 202 085	GLP001 GLP072
TD [E]	1,7	60	17 D/DR <OHC>; 17 DT/TC4 EE1	02.90-08.91	TW	4 4	0 250 201 039 0 250 202 085	GLP001 GLP072



Meriva									
1.3 CDTI [A]	1,3	55	... 13 DT <Ecotec>; Z 13 DTJ <Ecotec>	09.03-03.10	4	0 250 203 002	GLP016		
1.7 CDTI [A]	1,7	74	Z 17 DTH <Turbo Ecotec (EE4)> Fg.Nr. →1686240	09.03-09.09	4	0 250 202 137	GLP092		
DTI [A]	1,7	55	Y 17 DT <Turbo (EE4)>	03.03-09.05	4	0 250 202 137	GLP092		
Monterey									
3.1 TD [A]	3,1	84	4 JG2 TC <OHV>	09.91-12.97	4	0 250 202 087	GLP046		
Movano									
1.9 D, DTI [A]	1,9	59/60	F9Q... <EEC99/102A>; F9Q- 770 <EEC96/69>	01.99-10.05	4	0 250 202 022	GLP003		
2.3 CDTI [B]	2,3	74/92/ 107	M9T 6...; M9T 67...; M9T 69...; M9T 69...	04.10→	4			0 250 603 001	GLP154
2.5 D [A]	2,5	59	S8U-772 <EEC96/69>	10.98-09.01	4	0 250 202 001	GLP010		
Omega									
2.0 DTI Turbo [B]	2,0	74	X 20 DTH	09.97-08.00	4	0 250 202 042	GLP019		
2.2 DTI [B]	2,2	88	Y 22 DTH <Turbo>	06.00-07.03	4	0 250 202 043	GLP030		
2.3 D, TD [A]	2,3	54/74	23 DTR; 23 YD	09.86-03.94	4	0 250 201 039	GLP001		
2.5 DTI Turbo [B]	2,5	110	Y 25 TD	06.01-09.03	6	0 250 202 103	GLP040		
TD [B]	2,5	96	U 25 TD; X 25 TD	04.94-02.01	6	0 250 201 027	GLP015		
Signum									
1.9 CDTI	1,9	74	Z 19 DTL <Ecotec> Fg.Nr. →71021891	08.05-09.08	4	0 250 202 036	GLP007		
			Fg.Nr. 71021892→	08.05-09.08	4	0 250 202 132	GLP066		
		88	Z 19 DT <Ecotec> Fg.Nr. →71021891	04.04-09.08	4	0 250 202 036	GLP007		
			Fg.Nr. 71021892→	04.04-09.08	4	0 250 202 132	GLP066		
		110	Z 19 DTH <Ecotec>	04.04-09.08	4	0 250 203 001	GLP043		
2.0 DTI	2,0	74	Y 20 DTH <Ecotec>	05.03-09.05	4	0 250 202 043	GLP030		
2.2 DTI	2,2	86-92	Y 22 DTR <Ecotec>	05.03-09.05	4	0 250 202 043	GLP030		
Sintra									
2.2 TD	2,2	85	X 22 DTH <Turbo>	09.97-09.99	4	0 250 202 042	GLP019		
Tigra TwinTop									
1.3 CDTI [B]	1,3	51	Z 13 DT <Turbo Ecotec>	06.04-03.09	4	0 250 203 002	GLP016		
Vectra									
1.7 D [A]	1,7	42	17 D/DR	10.88-08.95	4	0 250 201 039	GLP001		
TD [A]	1,7	60	X 17 DT <TC4 EE1> Mot.Nr. →731417	03.90-08.95	4	0 250 202 085	GLP072		
			Mot.Nr. 731418→	03.90-08.95	4	0 250 312 003	GLP035		
TD [B]	1,7	60	X 17 TD <TC4 EE1>; X 17 TD <TC4 EE1 Turbo>	09.95-09.98	4	0 250 312 003	GLP035		
1.9 CDTI [C]	1,9	74	Z 19 DTL <Ecotec>	09.05-10.08	4	0 250 202 036	GLP007		
		88	Z 19 DT <Ecotec>	04.04-10.08	4	0 250 202 036	GLP007		
		110	Z 19 DTH <Ecotec>	04.04-03.08	4	0 250 203 001	GLP043		
2.0 DI [B]	2,0	60	X 20 DTL <Ecotec 16V Turbo>; X 20 DTL 16V Turbo <Ecotec> Fg.Nr. W1000001→, XL000001→	09.96-08.02	4	0 250 202 042	GLP019		
			Fg.Nr. →V7999999	09.96-08.02	4	0 250 202 027	GLP078		
DTI [B]	2,0	74	X 20 DTH Fg.Nr. W1000001→, XL000001→	09.97-08.03	4	0 250 202 042	GLP019		
			Y 20 DTH	09.00-09.03	4	0 250 202 043	GLP030		
DTI [C]	2,0	74	Y 20 DTH <Ecotec>	04.02-09.05	4	0 250 202 043	GLP030		
DTI GTS [C]	2,0	74	Y 20 DTH <Ecotec>	04.02-09.05	4	0 250 202 043	GLP030		
2.2 DTI [B]	2,2	92	Y 22 DTR <Ecotec>	09.00-09.03	4	0 250 202 043	GLP030		
DTI [C]	2,2	86-92	Y 22 DTR <Turbo Ecotec>	04.02-09.05	4	0 250 202 043	GLP030		
DTI GTS [C]	2,2	86-92	Y 22 DTR <Turbo Ecotec>	04.02-09.05	4	0 250 202 043	GLP030		
Vectra Caravan									
1.7 TD [B]	1,7	60	X 17 TD <TC4 EE1 Turbo>	09.95-09.98	4	0 250 312 003	GLP035		
1.9 CDTI [C]	1,9	74	Z 19 DTL <Ecotec>	09.05-10.08	4	0 250 202 036	GLP007		
		88	Z 19 DT <Ecotec>	04.04-10.08	4	0 250 202 036	GLP007		
		110	Z 19 DTH <Ecotec>	04.04-03.08	4	0 250 203 001	GLP043		



◀ OPEL

2.0 DI [B]	2,0	60	X 20 DTL <16V Turbo Ecotec>				
			Fg.Nr. W1000001→, XL000001→	09.96-08.00	4	0 250 202 042	GLP019
			Fg.Nr. →V7999999	09.96-08.00	4	0 250 202 027	GLP078
DTI [B]	2,0	74	X 20 DTH				
			Fg.Nr. W1000001→, XL000001→	09.97-08.03	4	0 250 202 042	GLP019
			Y 20 DTH	09.00-09.03	4	0 250 202 043	GLP030
DTI [C]	2,0	74	Y 20 DTH <Turbo Ecotec>	09.03-09.05	4	0 250 202 043	GLP030
2.2 DTI [B]	2,2	92	Y 22 DTR <Ecotec>	09.00-09.03	4	0 250 202 043	GLP030
DTI [C]	2,2	86-92	Y 22 DTR <Turbo Ecotec>	09.03-09.05	4	0 250 202 043	GLP030
Vivaro							
1.9 CDTI, DTI	1,9	60/74	F9Q-760; F9Q-762	03.01-08.06	4	0 250 202 022	GLP003
2.0 CDTI	2,0	66/84	M9R-...				
			Fg.Nr. C056227→	08.06→	4	0 250 603 001	GLP154
Zafira							
1.9 CDTI [B]	1,9	74	Z 19 DTL <Ecotec>				
			Fg.Nr. →62999999, →6G999999	07.05-03.08	4	0 250 202 036	GLP007
			Fg.Nr. 72000001→, 7G000001→	07.05-03.08	4	0 250 202 132	GLP066
		88	Z 19 DT <Ecotec>				
			Fg.Nr. →62999999, →6G999999	07.05→	4	0 250 202 036	GLP007
			Fg.Nr. 72000001→, 7G000001→	07.05→	4	0 250 202 132	GLP066
		110	Z 19 DTH <Ecotec>	07.05→	4	0 250 203 001	GLP043
2.0 DI [A]	2,0	60	X 20 DTL <Turbo>	03.99-08.00	4	0 250 202 042	GLP019
DTI [A]	2,0	74	Y 20 DTH <Turbo>				
			Fg.Nr. →22999999, →25999999, →26999999, →28999999, →2B999999, →2H999999	04.99-07.05	4	0 250 202 042	GLP019
			Fg.Nr. 32000001→, 35000001→, 36000001→, 38000001→, 3B000001→, 3H000001→, 4G000001→	04.99-07.05	4	0 250 202 043	GLP030
2.2 DTI [A]	2,2	92	Y 22 DTR <Turbo>	03.02-07.05	4	0 250 202 043	GLP030

PEUGEOT

Bipper

1.4 HDi [A9]	1,4	50	8HS <DV4TED>	02.08→	4	0 250 204 002	GLP094
---------------------	-----	----	--------------	--------	---	----------------------	---------------

Boxer

1.9 D, D Turbo [U3]	1,9	50/51/66/68	DHX <XUD9TE>; DJY <XUD9A>; D8C <XUD9TE>; D9B <XUD9A>	02.94-02.02	4	0 250 201 039	GLP001
2.0 HDi [U3]	2,0	62	RHV <DW10TD>	09.01-02.02	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [U5]	2,0	62	RHV <DW10TD>	02.02-05.06	4	0 250 202 032	GLP013
2.2 HDi [U5]	2,2	74	4HY <DW12TED>	02.02-05.06	4	0 250 202 032	GLP013
2.5 D, D Turbo [U3]	2,5	63/76-77	THZ <DJ5T>; T8A <DJ5T>; T9A <DJ5>	02.94-02.02	4	0 250 201 039	GLP001
2.8 D [U3]	2,8	64	8140 63 <SOFIM 2800>	01.99-02.02	4	0 250 202 002	GLP041
D Turbo [U3]	2,8	90	8140 43 <SOFIM 2800 TD>	10.99-02.02	4	0 250 202 002	GLP041
D Turbo [U5]	2,8	90	8140 43 <SOFIM 2800 TD>	02.02-05.06	4	0 250 202 002	GLP041
HDi [U3]	2,8	94	8140 43s <SOFIM 2800 HDi>	09.00-02.02	4	0 250 202 002	GLP041
HDi [U5]	2,8	94	8140 43s <SOFIM 2800 HDi>	02.02-05.06	4	0 250 202 002	GLP041
		107	8140 43s <SOFIM 2800 HDi>	08.04-05.06	4	0 250 202 002	GLP041

Expert

1.6 HDi [G9]	1,6	66	9HU <DV6UTED4>	02.07→	4	0 250 204 002	GLP094
1.9 D [U64]	1,9	51/52	WJY <DW8B>; WJZ <DW8>	06.98-01.07	4	0 250 202 020	GLP004
		51-52/66-68	DHX <XUD9TE>; D8B <XUD9TE>; D9B <XUD9>	09.95-05.00	4	0 250 201 039	GLP001
D Turbo [U64]	1,9	51-52/66-68	DHX <XUD9TE>; D8B <XUD9TE>; D9B <XUD9>	09.95-05.00	4	0 250 201 039	GLP001
2.0 HDi [G9]	2,0	88/100	RHK/RHG <DW10UTED4>; RHR <DW10BTED4>	02.07→	4	0 250 202 048	GLP055



2.0 HDi [U64]	2,0	70/80/81	RHW <DW10ATED4/L4>; RHX <DW10BTED>; RHZ <DW10ATED>	10.99-01.07	4	0 250 202 032	GLP013
J 5							
1.9 D	1,9	51	D9B <XUD9A>	11.87-12.93	4	0 250 201 039	GLP001
2.5 D, D Turbo	2,5	54-55/70	661 <CRD93>; 673 <CRD93S>	09.81-12.93	4	0 250 201 039	GLP001
P 4							
2.5 D	2,5	56	155 PB <XD3>	10.86-12.93	4	0 250 200 064	GLP089
Partner							
1.6 HDi [B9]	1,6	55/66/80	9HS <DV6TED4BU/FAP>; 9HT <DV6B/DV6BUTED4>; 9HV <DV6TED4/FAP>; 9HX <DV6ATED4/DV6AUTED4>; 9HZ <DV6TED4FAP>	05.08->	4	0 250 204 002	GLP094
HDi [M5]	1,6	55/66	9HW <DV6BTED4>; 9HX <DV6ATED4>				
			Org.Nr. ->10688	09.05-02.06	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. 10689->	03.06-04.08	4	0 250 204 002	GLP094
1.8 D [M4]	1,8	43-44	A9A <XUD7>	07.96-08.02	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D	1,9	51	DW8	10.99->	4	0 250 202 020	GLP004
D [M4]	1,9	50	DJY <XUD9Y>; D9B <XUD9A>	07.96-08.02	4	0 250 201 039	GLP001
		51	DJY <XUD9Y>; D9B <XUD9A>	07.96-08.02	4	0 250 201 039	GLP001
			WJZ <DW8>	11.98-08.02	4	0 250 202 020	GLP004
		52	WJY <DW8B>	09.00-08.02	4	0 250 202 020	GLP004
D [M5]	1,9	52	WJY <DW8B>	09.02-03.07	4	0 250 202 020	GLP004
2.0 HDi [M4]	2,0	66	RHY <DW10TD>	12.99-08.02	4	0 250 202 032	GLP013
HDi [M5]	2,0	66	RHY <DW10TD>	09.02-07.06	4	0 250 202 032	GLP013
HDI	2,0	66	DW10TD	10.00->	4	0 250 202 032	GLP013
Ranch							
1.9 D [M4]	1,9	51	D9B <XUD9A>	07.97-10.98	4	0 250 201 039	GLP001
			WJZ <DW8>	11.98-08.02	4	0 250 202 020	GLP004
106							
1.4 D [S1]	1,4	37	K9A, K9B <TUD3>; K9Y <TUD3KAT.>	09.92-04.96	4	0 250 202 001	GLP010
1.5 D [S1]	1,5	40-42	VJY <TUD5>	04.95-04.96	4	0 250 202 020	GLP004
		42	VJZ <TUD5>	07.94-04.96	4	0 250 202 020	GLP004
D [S2]	1,5	40	VJY <TUD5>	05.96-05.05	4	0 250 202 020	GLP004
		40-42	VJZ <TUD5>	05.96-05.05	4	0 250 202 020	GLP004
		42	VJX <TUD5B>	07.00-05.05	4	0 250 202 020	GLP004
107							
1.4 HDi [B0]	1,4	40	8HT <DV4TD>	06.05->	4	0 250 204 001	GLP059
205							
1.8 D Turbo	1,8	58	A8A, A8B <XUD7T>	01.90-09.98	4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D	1,9	47	DJZ, 162 <XUD9>	10.87-09.98	4	0 250 201 039	GLP001
205 Pickup							
1.8 D	1,8	44	<XUD7>	05.85-09.98	4	0 250 201 039	GLP001
206							
1.4 HDi [T1]	1,4	50	8HX/ 8HZ <DV4TD>				
			Org.Nr. ->10220	09.01-11.04	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. 10221->	12.04-02.09	4	0 250 204 002	GLP094
1.6 HDi [T1]	1,6	80	9HZ/ 9HY <DV6TED4/FAP>	05.04-03.07	4	0 250 204 001	GLP059
1.9 D [T1]	1,9	51/52	WJY <DW8B>; WJZ <DW8>	06.98-03.06	4	0 250 202 020	GLP004
2.0 HDi [T1]	2,0	66	RHY <DW10TD>	04.99-10.05	4	0 250 202 032	GLP013
206+							
1.4 HDi [T3E]	1,4	50	8HZ <DV4TD>	03.09->	4	0 250 204 002	GLP094
206 CC							
1.6 HDi [T1]	1,6	80	9HZ/ 9HY <DV6TED4>	06.05-03.07	4	0 250 204 001	GLP059
206 Sedan							
1.4 HDi 16V [T1]	1,4	50	8HX/8HZ <DV4TD>	09.08->	4	0 250 204 002	GLP094
206 SW							
1.4 HDi [T1]	1,4	50	8HX <DV4TD>				
			Org.Nr. ->10220	03.02-11.04	4	0 250 204 001	GLP059
			Org.Nr. 10221->	12.04-12.06	4	0 250 204 002	GLP094
1.6 HDi [T1]	1,6	80	9HZ/ 9HY <DV6TED4/FAP>	05.04-12.06	4	0 250 204 001	GLP059
2.0 HDi [T1]	2,0	66	RHY <DW10TD>	03.02-10.05	4	0 250 202 032	GLP013





◀ PEUGEOT

207								
1.4 HDi [A7]	1,4	50	8HZ <DV4TD>	05.06→	4	0 250 204 002	GLP094	
1.6 HDi [A7]	1,6	66/80	9HV <DV6TED4/FAP>; 9HX <DV6ATED4>; 9HZ / 9HY <DV6TED4>	05.06→	4	0 250 204 002	GLP094	
207 CC								
1.6 HDi [A7]	1,6	80	9HZ <DV6TED4>	03.07→	4	0 250 204 002	GLP094	
207 SW								
1.6 HDi [A7]	1,6	66/80	9HV <DV6TED4/FAP>; 9HX <DV6ATED4>; 9HZ / 9HY <DV6TED4>	06.07→	4	0 250 204 002	GLP094	
305								
1.9 D	1,9	48	162,D9A <XUD9>	10.82-07.90	4	0 250 201 039	GLP001	
306								
1.8 D [N3]	1,8	44	A9A <XUD7>; 161A <XUD7>	05.93-04.97	4	0 250 201 039	GLP001	
D [N5]	1,8	44	A9A,161A <XUD7>	05.97-10.03	4	0 250 201 039	GLP001	
1.9 D	1,9	50	<XUD9>	10.97→	4	0 250 201 039	GLP001	
D [N3]	1,9	47-48	DJY <XUD9Y>; DJZ <XUD9Y>; D8A <XUD9TE>; D9B <XUD9A>	05.93-06.94	4	0 250 201 039	GLP001	
		50	DJY <XUD9Y>; DJZ <XUD9Y>; D8A <XUD9TE>; D9B <XUD9A>	07.94-04.97	4	0 250 201 039	GLP001	
		51	DJY <XUD9Y>; DJZ <XUD9Y>; D8A <XUD9TE>; D9B <XUD9A>	05.93-04.97	4	0 250 201 039	GLP001	
D [N5]	1,9	50	DJY <XUD9>; D9B <XUD9>	05.97-10.03	4	0 250 201 039	GLP001	
		51	DJY <XUD9>; D9B <XUD9>	05.97-10.03	4	0 250 201 039	GLP001	
			WJY <DW8B>; WJZ <DW8>	09.98-10.03	4	0 250 202 020	GLP004	
		52	WJY <DW8B>; WJZ <DW8>	09.99-10.03	4	0 250 202 020	GLP004	
D Turbo [N3]	1,9	66-67	DHY <XUD9TE>	05.93-04.97	4	0 250 201 039	GLP001	
		68	DJY <XUD9Y>; DJZ <XUD9Y>; D8A <XUD9TE>; D9B <XUD9A>	05.93-04.97	4	0 250 201 039	GLP001	
D Turbo [N5]	1,9	55	DHV <XUD9BSD>	06.98-10.03	4	0 250 201 042	GLP005	
		66	DHY <XUD9TE>	05.97-10.03	4	0 250 201 039	GLP001	
2.0 HDi [N5]	2,0	66	RHY <DW10TD>	06.99-10.03	4	0 250 202 032	GLP013	
HDI	2,0	66	<DW10TD>	12.00→	4	0 250 202 032	GLP013	
306 Break								
1.9 D [N5]	1,9	50	DHY <XUD9TE>; DJY <XUD9>; D9B <XUD9>	05.97-03.02	4	0 250 201 039	GLP001	
		51	DHY <XUD9TE>; DJY <XUD9>; D9B <XUD9>	05.97-03.02	4	0 250 201 039	GLP001	
			WJY <DW8B>; WJZ <DW8>	09.98-03.02	4	0 250 202 020	GLP004	
		52	WJY <DW8B>; WJZ <DW8>	09.99-03.02	4	0 250 202 020	GLP004	
D Turbo [N5]	1,9	55	DHV <XUD9BSD>	06.98-03.02	4	0 250 201 042	GLP005	
		66	DHY <XUD9TE>; DJY <XUD9>; D9B <XUD9>	05.97-03.02	4	0 250 201 039	GLP001	
2.0 HDi [N5]	2,0	66	RHY <DW10TD>	06.99-03.02	4	0 250 202 032	GLP013	
307								
1.4 HDi [T5]	1,4	50	8HZ <DV4TD>					
			Org.Nr. →10220	10.01-11.04	4	0 250 204 001	GLP059	
			Org.Nr. 10221→	12.04-05.05	4	0 250 204 002	GLP094	
1.6 HDi [T5]	1,6	80	9HZ / 9HY <DV6TED4>	02.04-05.05	4	0 250 204 001	GLP059	
HDi [T6]	1,6	66	9HV <DV6TED4/FAP>	05.06-08.07	4	0 250 204 002	GLP094	
			9HX <DV6ATED4>					
			Org.Nr. →10779	06.05-05.06	4	0 250 204 001	GLP059	
			Org.Nr. 10780→	06.06-08.07	4	0 250 204 002	GLP094	
		80	9HZ / 9HY <DV6TED4>					
			Org.Nr. →10779	06.05-05.06	4	0 250 204 001	GLP059	
			Org.Nr. 10780→	06.06-08.07	4	0 250 204 002	GLP094	
2.0 HDi [T5]	2,0	66/79	RHS <DW10ATED/FAP>; RHY <DW10TD>	08.00-05.05	4	0 250 202 032	GLP013	
		100	RHR <DW10BTED4/FAP>	10.03-05.05	4	0 250 202 048	GLP055	
HDi [T6]	2,0	100	RHR <DW10BTED4/FAP>	06.05-08.07	4	0 250 202 048	GLP055	



307 Break/SW									
1.4 HDi [T5]	1,4	50	8HZ <DV4TD>						
			Org.Nr. →10220	03.02-11.04	4	0 250 204 001	GLP059		
			Org.Nr. 10221→	12.04-05.05	4	0 250 204 002	GLP094		
1.6 HDi [T5]	1,6	80	9HZ / 9HY <DV6TED4>	02.04-05.05	4	0 250 204 001	GLP059		
HDi [T6]	1,6	66	9HV <DV6TED4/FAP>	06.07-05.08	4	0 250 204 002	GLP094		
			9HX <DV6ATED4>						
			Org.Nr. →10779	06.05-05.06	4	0 250 204 001	GLP059		
			Org.Nr. 10780→	06.06-05.08	4	0 250 204 002	GLP094		
		80	9HZ / 9HY <DV6TED4>						
			Org.Nr. →10779	06.05-05.06	4	0 250 204 001	GLP059		
			Org.Nr. 10780→	06.06-05.08	4	0 250 204 002	GLP094		
2.0 HDi [T5]	2,0	66/79	RHS <DW10ATED/FAP>; RHY <DW10TD>	03.02-05.05	4	0 250 202 032	GLP013		
		100	RHR <DW10BTED4/FAP>	10.03-05.05	4	0 250 202 048	GLP055		
HDi [T6]	2,0	100	RHR <DW10BTED4/FAP>	06.05-05.08	4	0 250 202 048	GLP055		
307 CC									
2.0 HDi [T6]	2,0	100	RHR <DW10BTED4/FAP>	06.05-03.09	4	0 250 202 048	GLP055		
308									
1.6 HDi [T7]	1,6	66/80	9HV <DV6TED4/FAP>; 9HX <DV6ATED4>; 9HZ <DV6TED4/FAP>	09.07→	4	0 250 204 002	GLP094		
2.0 HDi [T7]	2,0	100-103	RHR/RHF <DW10BTED4/FAP>	09.07→	4	0 250 202 048	GLP055		
308 CC									
2.0 HDi [T7]	2,0	100/103	RHF <DW10BTED4>; RHR <DW10BTED4>	03.09→	4	0 250 202 048	GLP055		
308 SW									
1.6 HDi [T7]	1,6	66/80	9HX <DV6ATED4>; 9HZ / 9HY <DV6TED4>	05.08→	4	0 250 204 002	GLP094		
2.0 HDi [T7]	2,0	100-103	RHR/RHF <DW10BTED4/FAP>	05.08→	4	0 250 202 048	GLP055		
309									
1.8 D, D Turbo	1,8	44/58	A8A,A8B <XUD7T>; 161A,A9A <XUD7>	06.86-12.93	4	0 250 201 039	GLP001		
1.9 D	1,9	47	DJZ <XUD9Y>; 162,D9A <XUD9>	06.86-12.93	4	0 250 201 039	GLP001		
405									
1.8 D, D Turbo [15]	1,8	44/ 64-66	AJZ <XUD7TEY>; A8A,A8B <XUD7TE>; A9A <XUD7>; 161A <XUD7>	03.88-12.92	4	0 250 201 039	GLP001		
1.9 D	1,9	50/66	XUD9; XUD9T	03.95→	4	0 250 201 039	GLP001		
		68	D8A <XUD9TE>	03.98-07.99	4	0 250 201 042	GLP005		
D [4]	1,9	47	DJZ <XUD9Y>	06.92-06.94	4	0 250 201 039	GLP001		
		51-52	D9B <XUD9A>	06.92-04.97	4	0 250 201 039	GLP001		
D [15]	1,9	47	DJZ <XUD9Y>	07.88-09.92	4	0 250 201 039	GLP001		
		51	D9B <XUD9A>	03.88-12.92	4	0 250 201 039	GLP001		
D Turbo [4]	1,9	66-68	DHY <XUD9TE Kat.>	06.92-04.97	4	0 250 201 039	GLP001		
		68	D8A <XUD9TE>	06.92-04.97	4	0 250 201 039	GLP001		
405 Break									
1.8 D Turbo [15]	1,8	64-66	AJZ <XUD7TEY>; A8A,A8B <XUD7TE>	07.88-12.92	4	0 250 201 039	GLP001		
1.9 D [4]	1,9	47	DJZ <XUD9Y>	06.92-06.94	4	0 250 201 039	GLP001		
		50/ 66-68	DHY <XUD9TE Kat.>; DJY <XUD9Y>	07.94-04.97	4	0 250 201 039	GLP001		
		51-52	D9B <XUD9A>	06.92-04.97	4	0 250 201 039	GLP001		
D [15]	1,9	47	DJZ <XUD9Y>	07.88-09.92	4	0 250 201 039	GLP001		
		51	D9B <XUD9A>	07.88-12.92	4	0 250 201 039	GLP001		
D Turbo [4]	1,9	50/ 66-68	DHY <XUD9TE Kat.>; DJY <XUD9Y>	06.92-04.97	4	0 250 201 039	GLP001		
		68	D8A <XUD9TE>	06.92-04.97	4	0 250 201 039	GLP001		
406									
1.9 D Turbo [D8]	1,9	55/ 66-68	DHW <XUD9SD>; DHX <XUD9TE>; D8B <XUD9TE>	12.95-03.99	4	0 250 201 039	GLP001		
2.0 HDi [D8]	2,0	80	RHZ <DW10ATED>	10.98-03.99	4	0 250 202 032	GLP013		
HDi [D9]	2,0	66/79	RHS <DW10ATED/FAP>; RHY <DW10TD>	04.99-06.04	4	0 250 202 032	GLP013		
		80	RHZ <DW10ATED>	04.99-06.04	4	0 250 202 032	GLP013		





◀ PEUGEOT

2.1	D Turbo [D8]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE>	12.95-03.99	4	0 250 201 039	GLP001
2.2	HDi [D9]	2,2	98	4HX <DW12TED4>	03.00-06.04	4	0 250 202 032	GLP013
406 Break								
1.9	D Turbo [D8]	1,9	55/ 66-68	DHW <XUD9SD>; DHX <XUD9TE>; D8B <XUD9TE>	10.96-03.99	4	0 250 201 039	GLP001
2.0	HDi [D8]	2,0	80	RHZ <DW10ATED>	10.98-03.99	4	0 250 202 032	GLP013
	HDi [D9]	2,0	66/79	RHS <DW10ATED/FAP>; RHY <DW10TD>	04.99-06.04	4	0 250 202 032	GLP013
			80	RHZ <DW10ATED>	04.99-06.04	4	0 250 202 032	GLP013
2.1	D Turbo [D8]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE>	10.96-03.99	4	0 250 201 039	GLP001
2.2	HDi [D9]	2,2	98	4HX <DW12TED4>	03.00-06.04	4	0 250 202 032	GLP013
406 Coupé								
2.2	HDi [D9]	2,2	98	4HX <DW12TED4>	03.00-02.05	4	0 250 202 032	GLP013
407								
1.6	HDi [D2]	1,6	80	9HZ/ 9HY <DV6TED4>				
				Org.Nr. →10780	05.04-06.06	4	0 250 204 001	GLP059
				Org.Nr. 10781→	07.06→	4	0 250 204 002	GLP094
2.0	HDi [D2]	2,0	100-103	RHR/RHL/RHF <DW10BTED4>	05.04→	4	0 250 202 048	GLP055
407 Coupé								
2.0	HDi [D2]	2,0	100	RHR <DW10BTED4>	07.07-06.09	4	0 250 202 048	GLP055
3.0	HDi 24V [D2]	3,0	177	X8Z <DT20C>	07.09→	6	0 250 603 005	GLP198
407 SW								
1.6	HDi [D2]	1,6	80	9HZ/ 9HY <DV6TED4>				
				Org.Nr. →10780	05.04-06.06	4	0 250 204 001	GLP059
				Org.Nr. 10781→	07.06→	4	0 250 204 002	GLP094
2.0	HDi [D2]	2,0	100-103	RHR/RHL/RHF <DW10BTED4>	05.04→	4	0 250 202 048	GLP055
504 Pickup								
2.1	D	2,1	48	115 <XD 4.90>	08.81-12.90	4	0 250 201 039	GLP001
505								
2.5	D, D Turbo	2,5	51-56/ 66-70/ 77	152A, 152Y <XD3T>; 152B <XD3TE>; 155 <XD3>	06.81-12.93	4	0 250 201 039	GLP001
508								
2.0	HDi	2,0	100-103	RHF/RHR <DW10BTED4>	10.10→	4	0 250 202 048	GLP055
508 SW								
2.0	HDi	2,0	100-103	RHF/RHR <DW10BTED4>	10.10→	4	0 250 202 048	GLP055
605								
2.1	D, D Turbo [Y30]	2,1	60-61/ 80-81	PHZ <XUD11ATE>; PJZ <XUD11A>; P8A <XUD11ATE>; P8B <XUD11ATE>; P8C <XUD11BTE>; P9A <XUD11A>	06.89-05.99	4	0 250 201 039	GLP001
2.5	D Turbo [Y30]	2,5	94-96	THY <DK5ATE>	07.94-05.99	4	0 250 201 039	GLP001
607								
2.0	HDi [Z8]	2,0	79	RHS <DW10ATED/FAP>; RHZ <DW10ATED>	03.01-11.04	4	0 250 202 032	GLP013
			80	RHS <DW10ATED/FAP>; RHZ <DW10ATED>	03.00-11.04	4	0 250 202 032	GLP013
	HDi [Z9]	2,0	79	RHS <DW10ATED>	12.04-12.07	4	0 250 202 032	GLP013
			100	RHR/ RHL <DW10BTED4>	03.06→	4	0 250 202 048	GLP055
2.2	HDi [Z8]	2,2	98	4HX <DW12TED4>	03.00-11.04	4	0 250 202 032	GLP013
	HDi [Z9]	2,2	98	4HX <DW12TED4>	12.04-12.07	4	0 250 202 048	GLP055
806								
1.9	D Turbo [U60]	1,9	66-68	DHX <XUD9TE>; D8B <XUD9TE>	12.94-08.02	4	0 250 201 039	GLP001
2.0	HDi [U60]	2,0	80/81	RHW <DW10ATED4/L4>; RHZ <DW10ATED>	08.99-08.02	4	0 250 202 032	GLP013
2.1	D Turbo [U60]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE>	04.96-08.00	4	0 250 201 039	GLP001
807								
2.0	HDi [V2]	2,0	81	RHT/ RHM <DW10ATED4/FAP>; RHW <DW10ATED4>				
				Org.Nr. →9666	06.02-05.03	4	0 250 202 032	GLP013
				Org.Nr. 9667→	06.03-12.06	4	0 250 202 048	GLP055
			88/100	RHK <DW10UTED4>; RHR <DW10BTED4>	03.06-05.10	4	0 250 202 048	GLP055



2.2 HDi [V2]	2,2	94	4HW <DW12TED4/FAP> Org.Nr. →9666	06.02-05.03	4	0 250 202 032	GLP013
			Org.Nr. 9667→	06.03-07.06	4	0 250 202 048	GLP055
1007							
1.4 HDi [A8]	1,4	50	8HX <DV4TD/L5>; 8HZ <DV4TD/CEE2000>	04.05-01.09	4	0 250 204 001	GLP059
1.6 HDi [A8]	1,6	80	9HZ <DV6TED4>	03.07→	4	0 250 204 002	GLP094
3008							
1.6 HDi [T8]	1,6	80	9HZ <DV6TED4/FAP>	05.09→	4	0 250 204 002	GLP094
5008							
1.6 HDi [T8]	1,6	80	9HZ/9HZP <DV6TED4/FAP>	09.09→	4	0 250 204 002	GLP094

PORSCHE

Cayenne

3.0 [9PA]	3,0	176	M05.9D	09.08-08.10	6	0 250 403 007	GLP194
[92A]	3,0	176	M05.9E	09.10→	6	0 250 403 007	GLP194

PROTON

Persona

2.0 D, D Turbo [C90 CC1]	2,0	50/60	4D68	12.95→	4	0 250 312 007	GLP039
-----------------------------	-----	-------	------	--------	---	---------------	--------

RENAULT

Avantime

2.2 DCI [XEO]	2,2	110	G9T 712	12.01-12.03	4	0 250 202 128	GLP057
---------------	-----	-----	---------	-------------	---	---------------	--------

Clio I

1.9 D	1,9	47	F8Q 732	03.96→	4	0 250 202 024	GLP020
D [X57]	1,9	47	F8Q 672; F8Q 676	04.96-02.98	BO 4	0 250 202 024	GLP020
			F8Q 678	10.94-02.98	4	0 250 202 024	GLP020
			F8Q 692; F8Q 696	09.96-02.98	BO 4	0 250 202 024	GLP020
			F8Q 732	06.90-02.98	4	0 250 201 039	GLP001
				LUP	4	0 250 201 043	GLP037
		47-48	F8Q 714; F8Q 730	06.90-02.98	4	0 250 201 039	GLP001
				LUP	4	0 250 201 043	GLP037

Clio II

1.5 dCi [BB./CB./SB.]	1,5	47	K9K 700; K9K 702; K9K 704; K9K 710; K9K 712; K9K 714; K9K718; K9K740	04.07→	4	0 250 202 022	GLP003
		48	K9K 700; K9K 702; K9K 704; K9K 710; K9K 712; K9K 714; K9K718; K9K740	06.01-10.07	4	0 250 202 022	GLP003
		50/60/ 62/74	K9K 700; K9K 702; K9K 704; K9K 710; K9K 712; K9K 714; K9K718; K9K740	06.01→	4	0 250 202 022	GLP003
dCi [BB07]	1,5	48	K9K-700	06.03→	4	0 250 202 022	GLP003
1.9 D [BB./CB./SB.]	1,9	47-48	F8Q 630	03.98-10.07	4	0 250 202 035	GLP009
			F8Q 632	03.99-10.07	4	0 250 202 129	GLP011
			F8Q 662	03.98-10.07	4	0 250 202 035	GLP009
D DTI [BB./CB./SB.]	1,9	59	F9Q 780; F9Q 782	03.99-10.07	4	0 250 202 022	GLP003

Clio III

1.5 dCi [BR/CR]	1,5	50/63/ 65/78	K9K 760; K9K 762; K9K750; K9K752; K9K764; K9K766; K9K768; K9K772	06.05→	4	0 250 202 022	GLP003
-----------------	-----	-----------------	--	--------	---	---------------	--------

Clio III Grandtour

1.5 dCi [KR]	1,5	50/63/ 78	K9K764; K9K766; K9K768; K9K772	08.07→	4	0 250 202 022	GLP003
--------------	-----	--------------	-----------------------------------	--------	---	---------------	--------





◀ RENAULT

Espace I										
2.1 D Turbo	2,1	65	J8S 240; J8S 774		10.84-12.90	4	0 250 201 039	GLP001		
[J11/13]										
Espace II										
2.1 D Turbo, D Turbo 4x4 [J63]	2,1	65/66	J8S 610; J8S 612; J8S 772; J8S 776; J8S 778		01.91-09.96	4	0 250 201 039	GLP001		
Espace III										
1.9 dTi [JEO]	1,9	72	F9Q 720		02.99-10.02	4	0 250 202 025	GLP014		
			F9Q 722		10.99-10.02	4	0 250 202 022	GLP003		
2.2 D Turbo [JEO]	2,2	83	G8T 714		10.96-10.02	4	0 250 202 025	GLP014		
			G8T 716		10.96-10.02	4	0 250 202 025	GLP014		
DCI [JEO]	2,2	95	G9T 710		07.00-10.02	4	0 250 202 128	GLP057		
Espace IV										
1.9 DCI [JKO]	1,9	88	F9Q 680; F9Q 820; F9Q 826		11.02-12.06	4	0 250 202 022	GLP003		
2.0 DCI [JK]	2,0	96	M9R740		04.06→	4			0 250 603 001	GLP154
		110	M9R760		09.06→	4			0 250 603 001	GLP154
		127	M9R760		09.06→	4			0 250 603 001	GLP154
DCI [JKO]	2,0	127	M9R761		05.05→	4			0 250 603 001	GLP154
2.2 DCI [JK]	2,2	102	G9T645		07.05→	4	0 250 202 128	GLP057		
DCI [JKO]	2,2	110	G9T 642; G9T 742; G9T 743		11.02-12.06	4	0 250 202 128	GLP057		
Express										
1.9 D	1,9	40	F8Q 682		07.95-09.02	4	0 250 202 024	GLP020		
Express, Extra, Rapid										
1.6 D [F40]	1,6	40	F8M 720; F8M 730; F8M 736; F8M 760		03.86-03.97	4	0 250 201 039	GLP001		
1.9 D [F40]	1,9	40	F8Q 640		09.94-12.95	4	0 250 202 024	GLP020		
					01.96-03.97	4	0 250 202 024	GLP020		
			F8Q 682		04.97-09.97	4	0 250 202 024	GLP020		
		47-48	F8Q 644; F8Q 646; F8Q 648; F8Q 680		06.96-09.97	4	0 250 202 024	GLP020		
			F8Q 684; F8Q 722, 730; F8Q 724, 732; F8Q 774; F8Q 776, 730		09.91-10.97	4	0 250 201 039	GLP001		
Kangoo										
1.9 D	1,9	47	F8Q		01.99→	4	0 250 202 035	GLP009		
Kangoo I										
1.5 DCI [FC./KC.]	1,5	45/48/50/60/62	K9K 700; K9K 702; K9K 704; K9K 710; K9K 714; K9K 716; K9K 718		05.00-12.07	4	0 250 202 022	GLP003		
1.9 D [FC./KC.]	1,9	40	F8Q 662		10.97-12.07	4	0 250 202 035	GLP009		
		47-48	F8Q 630		10.97-12.07	4	0 250 202 035	GLP009		
			F8Q 632		01.98-12.07	4	0 250 202 129	GLP011		
DCI, DCI 4x4 [FC./KC.]	1,9	59	F9Q 780; F9Q 782; F9Q 790		05.00-12.07	4	0 250 202 022	GLP003		
DTI [FC./KC.]	1,9	47	F8Q 632		01.98-12.07	4	0 250 202 129	GLP011		
		59	F9Q 780; F9Q 782; F9Q 790		09.98-12.07	4	0 250 202 022	GLP003		
DTI 4x4 [FC./KC.]	1,9	59	F9Q 780; F9Q 782; F9Q 790		05.00-12.07	4	0 250 202 022	GLP003		
Kangoo II										
1.5 DCI [FW/KW]	1,5	50/63/76/78/80	K9K800; K9K802; K9K804; K9K806; K9K812		01.08→	4	0 250 202 022	GLP003		
Koleos										
2.0 DCI, DCI 4x4 [HY.]	2,0	110/127	M9R830; M9R832; M9R833		09.08→	4			0 250 603 001	GLP154
Laguna I										
1.9 DCI [B56]	1,9	80	F9Q 717; F9Q 718		09.99-02.01	4	0 250 202 022	GLP003		
DTI [B56]	1,9	72	F9Q 710		09.99-02.01	4	0 250 202 022	GLP003		
			F9Q 716		10.97-09.99	4	0 250 202 025	GLP014		
			F9Q 717; F9Q 718		04.99-02.01	4	0 250 202 022	GLP003		
2.2 D, D Turbo [B56]	2,2	61-63/83-85	G8T 706; G8T 752; G8T 760; G8T 790; G8T 792; G8T 794		01.94-02.01	4	0 250 202 025	GLP014		
Laguna I Grandtour										
1.9 DCI [K56]	1,9	80	F9Q 717; F9Q 718		09.99-02.01	4	0 250 202 022	GLP003		





1.9 DTI [K56]	1,9	72	F9Q 710	09.99-02.01	4	0 250 202 022	GLP003	
			F9Q 716	10.97-09.99	4	0 250 202 025	GLP014	
			F9Q 717; F9Q 718	04.99-02.01	4	0 250 202 022	GLP003	
DTI [S56]	1,9	72	F9Q 716	03.98-02.01	4	0 250 202 025	GLP014	
2.2 D [K56]	2,2	61-63	G8T 706	02.95-10.95	4	0 250 202 025	GLP014	
			G8T 752	11.95-02.01	4	0 250 202 025	GLP014	
			G8T 790	06.95-10.95	4	0 250 202 025	GLP014	
			G8T 792	09.95-02.01	4	0 250 202 025	GLP014	
			G8T 794	11.95-02.01	4	0 250 202 025	GLP014	
D [S56]	2,2	61-63	G8T 706	02.95-10.95	4	0 250 202 025	GLP014	
			G8T 752	11.95-02.01	4	0 250 202 025	GLP014	
			G8T 792	09.95-02.01	4	0 250 202 025	GLP014	
D Turbo [K56]	2,2	83-85	G8T 760	02.96-02.01	4	0 250 202 025	GLP014	
Laguna II								
1.9 DCI [BG.]	1,9	68/74/ 81-96	F9Q 650; F9Q 664; F9Q 670; F9Q 674; F9Q 750; F9Q 751; F9Q 752; F9Q 754; F9Q 758; F9Q 759	03.01-09.07	4	0 250 202 022	GLP003	
2.2 DCI [BG.]	2,2	102/ 110	G9T 600; G9T 605; G9T 702; G9T 703; G9T 706; G9T 707	03.01-09.07	4	0 250 202 128	GLP057	
Laguna II Grandtour								
1.9 DCI [KG.]	1,9	68/ 74-79/ 81-96	F9Q 650; F9Q 664; F9Q 670; F9Q 674; F9Q 750; F9Q 752; F9Q 754; F9Q 758; F9Q 759	03.01-09.07	4	0 250 202 022	GLP003	
2.2 DCI [KG.]	2,2	102/ 110	G9T 600; G9T 605; G9T 702; G9T 703; G9T 706; G9T 707	03.01-09.07	4	0 250 202 128	GLP057	
Laguna III								
1.5 DCI [BT.]	1,5	81	K9K780	07.07→	4	0 250 202 022	GLP003	
2.0 DCI [BT.]	2,0	96/110/ 127/131	M9R742; M9R800; M9R802; M9R805; M9R816	10.07→	4			0 250 603 001 GLP154
3.0 DCI [BT.]	3,0	173	V9X791	02.08→	6			0 250 603 001 GLP154
Laguna III Coupé								
2.0 DCI [DT.]	2,0	110/127/ 131	M9R742; M9R800; M9R802; M9R805; M9R816	02.08→	4			0 250 603 001 GLP154
3.0 DCI [DT.]	3,0	173	V9X791; V9X891	02.08→	6			0 250 603 001 GLP154
Laguna III Grandtour								
1.5 DCI [KT.]	1,5	81	K9K780	07.07→	4	0 250 202 022	GLP003	
2.0 DCI [KT.]	2,0	96/110/ 127/131	M9R742; M9R800; M9R802; M9R805; M9R816	10.07→	4			0 250 603 001 GLP154
3.0 DCI [KT.]	3,0	173	V9X791	02.08→	6			0 250 603 001 GLP154
Latitude								
2.0 dCi [L7]	2,0	110/127	M9R804; M9R817; M9R824	09.10→	4			0 250 603 001 GLP154
3.0 dCi [L7]	3,0	177	V9X891	09.10→	6			0 250 603 001 GLP154
Logan								
1.5 dCi [LS]	1,5	48/50/ 63	K9K790; K9K792; K9K796	06.05→	4	0 250 202 022	GLP003	
Logan MCV								
1.5 dCi [KS]	1,5	63	K9K796	01.07→	4	0 250 202 022	GLP003	
dCi [KS/FS]	1,5	50	K9K792	01.07→	4	0 250 202 022	GLP003	
Master								
P28 -35D	2,4	52	8140.61.2300	09.80-11.90	4	0 250 201 039	GLP001	
T28 -35	2,4	55	8140.67.2560 <S8U 748>	01.94-09.97	4	0 250 202 001	GLP010	
-35D	2,1	44	J8S 330	09.80-09.97	4	0 250 201 039	GLP001	
	2,4	52-55	8140.61.2300 <S8U 731>	09.80-09.97	4	0 250 201 039	GLP001	
		55	8140.67.2510 <S8U 742>	07.91-09.97	4	0 250 201 039	GLP001	
	2,5	69/72	8140.27.2500,2510 <S9U 700>; 8140.27.2510 <S9U 704>; 8140.27.2512 <S9U 704>; 8140.27.2560 <S9U 714>; 8140.27.2580 <S9U 702>	09.80-09.97	4	0 250 201 039	GLP001	
1.9 dCi 80, dTi 80 [X70]	1,9	58/60	F9Q 770; F9Q 772; F9Q 774	01.00-10.06	4	0 250 202 022	GLP003	
2.2 dCi 90 [X70]	2,2	66	G9T 720; G9T 722; G9T 750	01.00-10.06	4	0 250 202 128	GLP057	



◀ RENAULT

2.3	dCi 100, dCi 125, dCi 150	2,3	74-92/107	M9T 670 <120BU/BV>; M9T672 <120CA/CB>; M9T 676 <120BX/BY>; M9T 678 <120BZ>; M9T 680 <120BW/FY>; M9T 690 <120CD/CE>; M9T 692 <120CG/CH>; M9T 694 <120CJ>; M9T 698 <120CF/CY>	02.10→	4		0 250 603 001	GLP154
2.5	D [X70]	2,5	60	S8U 770 <8140,67.2620/29>; S8U 772	10.97-09.03	4	0 250 202 001	GLP010	
	dCi 16V	2,5	74/85/88/107	G9U 632 (MY) <Euro 4>; G9U 632 (M1) <120BQ, Euro 4>; G9U 650 (M1) <120BO, Euro 4>; G9U 650 (M2) <120BN, Euro 4>; G9U-724	10.04→	4	0 250 202 128	GLP057	
	dCi 90 [X70]	2,5	73/81/84	G9U 720; G9U 724; G9U 750; G9U 754	05.00-09.03	4	0 250 202 128	GLP057	
	dCi 100	2,5	74/85/88/107	G9U 632 (MY) <Euro 4>; G9U 632 (M1) <120BQ, Euro 4>; G9U 650 (M1) <120BO, Euro 4>; G9U 650 (M2) <120BN, Euro 4>; G9U-724	11.06-04.10	4	0 250 202 128	GLP057	
	dCi 100 [X70]	2,5	73/81/84	G9U 720; G9U 724; G9U 750; G9U 754	10.03-10.06	4	0 250 202 128	GLP057	
	dCi 110 [X70]	2,5	73/81/84	G9U 720; G9U 724; G9U 750; G9U 754	10.03-10.06	4	0 250 202 128	GLP057	
	dCi 120	2,5	74/85/88/107	G9U 632 (MY) <Euro 4>; G9U 632 (M1) <120BQ, Euro 4>; G9U 650 (M1) <120BO, Euro 4>; G9U 650 (M2) <120BN, Euro 4>; G9U-724	11.06-04.10	4	0 250 202 128	GLP057	
	dCi 120 [X70]	2,5	73/81/84	G9U 720; G9U 724; G9U 750; G9U 754	07.02-10.06	4	0 250 202 128	GLP057	
	dCi 120 FAP, dCi 150 FAP	2,5	74/85/88/107	G9U 632 (MY) <Euro 4>; G9U 632 (M1) <120BQ, Euro 4>; G9U 650 (M1) <120BO, Euro 4>; G9U 650 (M2) <120BN, Euro 4>; G9U-724	11.06-04.10	4	0 250 202 128	GLP057	
2.8	D, dTi 110, dTi 120 [X70]	2,8	81/84/86	S8W 700; S9W 700 <Sofim8140.43,2609/39>; S9W 702 <Sofim8140.43,2620/29>	10.97-10.04	4	0 250 202 001	GLP010	

Megane I

1.9	D [X64]	1,9	47	F8Q 620	01.96-02.99	4	0 250 202 024	GLP020
				F8Q 624	01.97-02.99	4	0 250 202 024	GLP020
			47-48	F8Q 620	01.96-03.97	4	0 250 202 024	GLP020
				F8Q 622	06.98-10.02	4	0 250 202 129	GLP011
				F8Q 624	03.97-02.99	4	0 250 202 024	GLP020
	D Turbo [X64]	1,9	66-70	F8Q 784; F8Q 786	01.96-02.99	4	0 250 201 050	GLP036
	DCI [X64]	1,9	72-75	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	03.99-10.02	4	0 250 202 022	GLP003
			75	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	05.00-10.02	4	0 250 202 022	GLP003
				F9Q 736; F9Q 738; F9Q 744	03.99-10.02	4	0 250 202 022	GLP003
	DTI [X64]	1,9	59	F9Q 736; F9Q 738; F9Q 744	01.01-10.02	4	0 250 202 022	GLP003
			69	F9Q 730	06.97-02.99	4	0 250 202 025	GLP014
			72	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	03.99-10.02	4	0 250 202 022	GLP003
				F9Q 734	06.97-02.99	4	0 250 202 025	GLP014
				F9Q 736; F9Q 738; F9Q 744	03.99-10.02	4	0 250 202 022	GLP003

Megane I Classic

1.9	D [X64]	1,9	47	F8Q 620	09.96-04.97	4	0 250 202 024	GLP020
				F8Q 624	09.96-09.03	4	0 250 202 024	GLP020
			47-48	F8Q 620	09.96-04.97	4	0 250 202 024	GLP020
				F8Q 622	06.98-09.03	4	0 250 202 129	GLP011
				F8Q 624	09.96-09.03	4	0 250 202 024	GLP020



1.9 D Turbo [X64]	1,9	66-69	F8Q 784; F8Q 786	09.96-09.03	4	0 250 201 050	GLP036		
DCI [X64]	1,9	72-75	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	04.99-09.03	4	0 250 202 022	GLP003		
		75	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	05.00-09.03	4	0 250 202 022	GLP003		
			F9Q 736; F9Q 738; F9Q 744	05.00-09.03	4	0 250 202 022	GLP003		
DTI [X64]	1,9	59	F9Q 736; F9Q 738; F9Q 744	11.00-09.03	4	0 250 202 022	GLP003		
		72	F9Q 730	08.97-09.03	4	0 250 202 025	GLP014		
			F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	04.99-09.03	4	0 250 202 022	GLP003		
			F9Q 734	08.97-02.99	4	0 250 202 025	GLP014		
			F9Q 736; F9Q 738; F9Q 744	04.99-09.03	4	0 250 202 022	GLP003		
Megane I Coupé									
1.9 DCI [X64]	1,9	72-75	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	03.99-10.02	4	0 250 202 022	GLP003		
DTI [X64]	1,9	72	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	03.99-10.02	4	0 250 202 022	GLP003		
			F9Q 734	06.97-02.99	4	0 250 202 025	GLP014		
			F9Q 736	03.99-10.02	4	0 250 202 022	GLP003		
Megane I Grandtour									
1.9 D [X64]	1,9	47	F8Q 622; F8Q 790	03.99-09.03	4	0 250 202 129	GLP011		
		59/	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733;	01.01-09.03	4	0 250 202 022	GLP003		
		72-75	F9Q 736; F9Q 738; F9Q 744						
DCI, DTI [X64]	1,9	59/	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733;	07.98-09.03	4	0 250 202 022	GLP003		
		72-75	F9Q 736; F9Q 738; F9Q 744						
Megane II									
1.5 DCI [LM]	1,5	60/63/ 76/78	K9K 722; K9K 724; K9K 728; K9K 729; K9K 732; K9K 734	11.02-10.09	4	0 250 202 022	GLP003		
1.9 DCI [LM]	1,9	88/96	F9Q 800; F9Q 803; F9Q 804	10.03-10.09	4	0 250 202 022	GLP003		
2.0 DCI [LM]	2,0	110	M9R 700	12.06-10.09	4			0 250 603 001	GLP154
Megane II Cabrio									
1.5 DCI [EM]	1,5	76/78	K9K 732; K9K 734	12.05-03.10	4	0 250 202 022	GLP003		
1.9 DCI [EM]	1,9	88/96	F9Q 800; F9Q 803; F9Q 804; F9Q 814	10.03-03.10	4	0 250 202 022	GLP003		
2.0 DCI [EM]	2,0	110	M9R 700	12.06-03.10	4			0 250 603 001	GLP154
			M9R 722	09.04-03.10	4			0 250 603 001	GLP154
Megane II Grandtour									
1.5 DCI [KM.]	1,5	60/63/ 76/78	K9K 722; K9K 724; K9K 728; K9K 729; K9K 732; K9K 734	10.03-05.09	4	0 250 202 022	GLP003		
1.9 DCI [KM.]	1,9	68/88/ 96	F9Q 800; F9Q 803; F9Q 804; F9Q 808	10.03-05.09	4	0 250 202 022	GLP003		
2.0 DCI [KM.]	2,0	110	M9R 700	12.06-05.09	4			0 250 603 001	GLP154
			M9R 722	09.04-05.09	4			0 250 603 001	GLP154
Megane II Hatchback									
1.5 DCI [BM./CM./ GM./SM.]	1,5	60/63/ 76/78	K9K 722; K9K 724; K9K 728; K9K 729; K9K 732; K9K 734	11.02-10.08	4	0 250 202 022	GLP003		
1.9 DCI [BM./CM./ GM./SM.]	1,9	68/88/ 96	F9Q 800; F9Q 803; F9Q 804; F9Q 808	11.02-10.08	4	0 250 202 022	GLP003		
2.0 DCI [BM./CM./ GM./SM.]	2,0	110	M9R 700	12.06-10.08	4			0 250 603 001	GLP154
			M9R 722	09.04-10.08	4			0 250 603 001	GLP154
Megane III CC									
2.0 dCi [EZ]	2,0	118	M9R610	10.10→	4			0 250 603 001	GLP154
Megane III Coupé									
2.0 dCi [DZ]	2,0	118	M9R610	01.09→	4			0 250 603 001	GLP154
Megane III Grandtour									
2.0 dCi [KZ]	2,0	118	M9R610	06.09→	4			0 250 603 001	GLP154
Megane III Hatchback									
2.0 dCi [BZ]	2,0	118	M9R610	11.08→	4			0 250 603 001	GLP154
Modus									
1.5 DCI [FP./JP.]	1,5	50/63/ 65/78	K9K 750; K9K 752; K9K 764; K9K 766; K9K 768; K9K 772	09.04→	4	0 250 202 022	GLP003		
Safrane									
2.1 D Turbo [B54]	2,1	65-66	J8S 760	04.92-09.96	4	0 250 201 039	GLP001		
2.2 12V D Turbo [B54]	2,2	83	G8T 740	10.96-12.00	4	0 250 202 025	GLP014		
2.5 D Turbo [B54]	2,5	83-85	S8U 762,763 <8144 97 ...>	04.92-09.96	4	0 250 201 039	GLP001		
Scenic I									
1.9 D [JA.]	1,9	47-48	F8Q 788; F8Q 790	11.96-04.03	4	0 250 202 035	GLP009		



◀ RENAULT

1.9 D Turbo [JA.]	1,9	66-69	F8Q 784; F8Q 786	11.96-04.03	4	0 250 201 050	GLP036	
DCI [JA.]	1,9	75	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	03.99-04.03	4	0 250 202 022	GLP003	
			F9Q 736; F9Q 738; F9Q 740;	06.97-04.03	4	0 250 202 022	GLP003	
			F9Q 744; F9Q 746; F9Q 796					
DCI RX4 [JA.]	1,9	75	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	03.99-04.03	4	0 250 202 022	GLP003	
			F9Q 736; F9Q 738; F9Q 740;	06.97-04.03	4	0 250 202 022	GLP003	
			F9Q 744; F9Q 746; F9Q 796					
DTI [JA.]	1,9	59	F9Q 736; F9Q 738; F9Q 740;	11.00-04.03	4	0 250 202 022	GLP003	
			F9Q 744; F9Q 746; F9Q 796					
		72	F9Q 731; F9Q 732; F9Q 733	03.99-04.03	4	0 250 202 022	GLP003	
			F9Q 734	06.97-02.99	4	0 250 202 025	GLP014	
			F9Q 736; F9Q 738; F9Q 740;	03.99-04.03	4	0 250 202 022	GLP003	
			F9Q 744; F9Q 746; F9Q 796					

Scenic II

1.5 DCI [JM.]	1,5	60-63/ 74-78	K9K 722; K9K 724; K9K 728;	05.03-04.09	4	0 250 202 022	GLP003	
			K9K 729; K9K 732					
1.9 DCI [JM.]	1,9	88/96	F9Q 803; F9Q 804; F9Q 812	05.03-04.09	4	0 250 202 022	GLP003	
2.0 DCI [JM.]	2,0	110	M9R 700	12.06-04.09	4			0 250 603 001 GLP154
			M9R 721	09.04-04.09	4			0 250 603 001 GLP154

Scenic III

2.0 dCi [J95]	2,0	110/118	M9R610; M9R615	05.09→	4			0 250 603 001 GLP154
----------------------	-----	---------	----------------	--------	---	--	--	-----------------------------

Thalia II

1.5 DCI [LB.]	1,5	48/50/ 60	K9K 700; K9K 706; K9K 714	09.01-10.07	4	0 250 202 022	GLP003	
1.9 D [LB.]	1,9	47-48	F8Q 630	10.99-10.07	4	0 250 202 035	GLP009	

Trafic

1.9 D	1,9	45/ 47-48	F8Q 600; F8Q 606; F8Q-606	02.88-11.03	4	0 250 202 035	GLP009	
DCI [EL./FL./JL.]	1,9	60/74	F9Q 760; F9Q 762	05.01-12.06	4	0 250 202 022	GLP003	
2.0 DCI [EL]	2,0	66	M9R 780	01.07→	4			0 250 603 001 GLP154
			M9R630	05.10→	4			0 250 603 001 GLP154
		84	M9R630	05.10→	4			0 250 603 001 GLP154
		85	M9R 780	01.07→	4			0 250 603 001 GLP154
			M9R 782	01.06→	4			0 250 603 001 GLP154
DCI [FL/JL]	2,0	66	M9R 780	01.07→	4			0 250 603 001 GLP154
			M9R630	05.10→	4			0 250 603 001 GLP154
		84	M9R630	05.10→	4			0 250 603 001 GLP154
		85	M9R 780	01.07→	4			0 250 603 001 GLP154
			M9R 782	01.06→	4			0 250 603 001 GLP154

2.1 D	2,1	43-44/ 47	J8S 620; J8S 622; J8S 758;	09.80-10.97	4	0 250 201 039	GLP001	
			852 720; 852 750					

2.5 D	2,5	55	S8U 758 <Sofim8140.67,2550/52>	09.94-10.97	4	0 250 202 001	GLP010	
			S8U 782	11.97-05.01	4	0 250 202 001	GLP010	
			8140.67.2500 <S8U 750>	03.90-10.97	4	0 250 201 039	GLP001	
D 4x4	2,5	55	S8U 758	11.97-05.01	4	0 250 202 001	GLP010	
			S8U 780	11.97-05.01	4	0 250 202 001	GLP010	
			S8U 782	11.97-05.01	4	0 250 202 001	GLP010	
DCI [EL]	2,5	107	G9U 630	01.06→	4	0 250 202 128	GLP057	
DCI [EL./FL./JL.]	2,5	98	G9U 730	06.02-12.06	4	0 250 202 128	GLP057	
DCI [FL/JL]	2,5	107	G9U 630	01.06→	4	0 250 202 128	GLP057	

Twingo II

1.5 dCi [CN/GN]	1,5	47	K9K740	04.07→	4	0 250 202 022	GLP003	
------------------------	-----	----	--------	--------	---	----------------------	---------------	--

Vel Satis

2.0 DCI [BJ.]	2,0	110/127	M9R 760	09.06-12.09	4			0 250 603 001 GLP154
2.2 DCI [BJ.]	2,2	102/110	G9T 600; G9T 606; G9T 607;	04.02-12.09	4	0 250 202 128	GLP057	
			G9T 702; G9T 703					

5

1.6 D	1,6	40	F8M 730	10.87-12.96	4	0 250 201 039	GLP001	
--------------	-----	----	---------	-------------	---	----------------------	---------------	--

9

1.6 D [L42]	1,6	40	F8M 700; F8M 700,720; F8M 730	09.82-12.92	4	0 250 201 039	GLP001	
--------------------	-----	----	-------------------------------	-------------	---	----------------------	---------------	--

11

1.6 D	1,6	40	F8M 700; F8M 730	03.83-03.91	4	0 250 201 039	GLP001	
--------------	-----	----	------------------	-------------	---	----------------------	---------------	--



19									
1.9 D [X53]	1,9	47	F8Q 706	09.88-12.01	4	0 250 201 039	GLP001		
					LUP	4	0 250 201 043	GLP037	
			F8Q 742	06.90-12.01	4	0 250 201 039	GLP001		
					LUP	4	0 250 201 043	GLP037	
			F8Q 764	05.92-12.01	4	0 250 201 039	GLP001		
D Turbo [X53]	1,9	66	F8Q 744	05.92-12.01	4	0 250 201 050	GLP036		
			66-68	F8Q 610	08.95-12.01	4	0 250 201 050	GLP036	
				F8Q 768	09.94-12.01	4	0 250 201 050	GLP036	
			68	F8Q 740	09.90-07.95	4	0 250 201 050	GLP036	

21								
1.9 D	1,9	47	F8Q 706	01.93-12.00	4	0 250 201 039	GLP001	
D [L48]	1,9	48	F8Q 710	05.89-12.94	4	0 250 201 039	GLP001	
2.1 D, D Turbo [L48]	2,1	46-56/ 65-68	J8S 600; J8S 604; J8S 704; J8S 714; J8S 740; J8S 742; J8S 746; J8S 784; J8S 786; J8S 788	03.86-12.94	4	0 250 201 039	GLP001	

21 Fastback								
1.9 D [B48]	1,9	48	F8Q 710	09.89-12.93	4	0 250 201 039	GLP001	
2.1 D, D Turbo [B48]	2,1	51-54/ 65	J8S 600; J8S 604; J8S 704; J8S 740; J8S 742; J8S 746, 714; J8S 784; J8S 786; J8S 788, 714	09.89-12.93	4	0 250 201 039	GLP001	

21 Nevada								
1.9 D [K48]	1,9	48	F8Q 710	05.89-12.95	4	0 250 201 039	GLP001	
2.1 D, D Turbo [K48]	2,1	49/ 51-54/ 65	J8S 600; J8S 604; J8S 704; J8S 740; J8S 742; J8S 746; J8S 784; J8S 786; J8S 788	10.86-12.95	4	0 250 201 039	GLP001	

25								
2.1 D, D Turbo	2,1	50-51/ 63	J8S 708; J8S 736; J8S 738	01.84-12.92	4	0 250 201 039	GLP001	

ROVER

Maestro								
2.0 D, D Turbo	2,0	46/60	Prima 65; Prima-80T Fg.Nr. 367395→	09.88-12.93	4	0 250 201 039	GLP001	

Maestro Estate								
2.0 D, D Turbo	2,0	46/60	Prima 65; Prima-80T Fg.Nr. 367395→	09.88-12.93	4	0 250 201 039	GLP001	

Montego								
2.0 D Turbo, D Turbo Estate	2,0	60	Prima-80T	09.88-12.93	4	0 250 201 039	GLP001	

Serie 200								
218 D Turbo	1,8	65	XUD7TE <PSA>	10.92-02.96	4	0 250 201 039	GLP001	
1.9 D	1,9	52	PSA	10.92-12.94	4	0 250 201 039	GLP001	
220 SD, SDI	2,0	63/77	20 T2N <TCie>; 20 T2R <TCie-M>	09.95-03.00	4	0 250 202 025	GLP014	

Serie 400								
418 D 1.9	1,9	49	XUD9	09.91-04.95	4	0 250 201 039	GLP001	
TD	1,8	65	XUD7TE	09.91-02.96	4	0 250 201 039	GLP001	
420 SD	2,0	63	20 T2N <Serie-L>; 20 T2R <Serie-L>					
			Mot.Nr. →20T2N10N0027751, →20T2N12N0039801	10.95-03.00	KL	4	0 250 202 025	GLP014
			Mot.Nr. →20T2N11N0016272, →20T2N13N0015026	10.95-03.00	KL	4	0 250 202 025	GLP014
			Mot.Nr. 20T2N10N27752→, 20T2N12N39802→	10.95-03.00	KL	4	0 250 202 023	GLP023
			Mot.Nr. 20T2N11N16273→, 20T2N13N15027→	10.95-03.00	KL	4	0 250 202 023	GLP023



◀ ROVER

420 SDI	2,0	77	20 T2N <Serie-L>; 20 T2R <Serie-L>						
			Mot.Nr. →20T2N10N0027751, →20T2N12N0039801	10.95-03.00	KL	4	0 250 202 025	GLP014	
			Mot.Nr. →20T2N11N0016272, →20T2N13N0015026	10.95-03.00	KL	4	0 250 202 025	GLP014	
			Mot.Nr. 20T2N10N27752→, 20T2N12N39802→	10.95-03.00	KL	4	0 250 202 023	GLP023	
			Mot.Nr. 20T2N11N16273→, 20T2N13N15027→	10.95-03.00	KL	4	0 250 202 023	GLP023	

Serie 400 Tourer

418 D 1.9	1,9	49	XUD9	09.91-04.95		4	0 250 201 039	GLP001	
TD	1,8	65	XUD7TE	02.96-03.00		4	0 250 201 039	GLP001	

Serie 600

620 SDi	2,0	77	20 T2N <SERIE-L>	03.95-12.98		4	0 250 202 025	GLP014	
---------	-----	----	------------------	-------------	--	---	---------------	--------	--

Serie 800

825 TD	2,5	87	VM	10.88-10.91		4	0 250 201 034	GLP047	
			VM-425-SLIRR	10.91-04.95		4	0 250 201 039	GLP001	
			Fg.Nr. →230966	10.91-01.96		4	0 250 201 034	GLP047	
			Fg.Nr. 230967→	01.96-12.98		4	0 250 202 023	GLP023	
		88	VM-425-CLIER; VM-425-SLIER						
			Fg.Nr. →230966	08.95-01.96		4	0 250 201 034	GLP047	
			Fg.Nr. 230967→	01.96-12.98		4	0 250 202 023	GLP023	
		92	VM-425-CLIER; VM-425-SLIER						
			Fg.Nr. →230966	01.96-01.96		4	0 250 201 034	GLP047	
			Fg.Nr. 230967→	01.96-12.98		4	0 250 202 023	GLP023	

25

2.0 iDT	2,0	74/83	20 T2N <L-Serie>	02.00-05.05		4	0 250 202 025	GLP014	
---------	-----	-------	------------------	-------------	--	---	---------------	--------	--

45

2.0 iDT	2,0	74	20 T2N <L-Serie>						
			Mot.Nr. →20T2N11N0016272	02.00-05.05		4	0 250 202 025	GLP014	
			Mot.Nr. 20T2N11N16273→	02.00-05.05		4	0 250 202 023	GLP023	
		83	20 T2N <L-Serie>						
			Mot.Nr. →20T2N11N0016272	02.03-05.05		4	0 250 202 025	GLP014	
			Mot.Nr. 20T2N11N16273→	02.03-05.05		4	0 250 202 023	GLP023	

75

2.0 CDT, CDTi	2,0	85/96	20 4D 2 <M 47 D 20>	01.99-05.05		4	0 250 202 103	GLP040	
---------------	-----	-------	---------------------	-------------	--	---	---------------	--------	--

75 Tourer

2.0 CDT, CDTi	2,0	85/96	20 4D 2 <M 47 D 20>	01.01-05.05		4	0 250 202 103	GLP040	
---------------	-----	-------	---------------------	-------------	--	---	---------------	--------	--

100 Metro

1.4 D	1,4	38	PSA TUD3	01.93-12.94		4	0 250 202 001	GLP010	
1.5 D	1,5	42	PSA-TUD5	12.94-12.98		4	0 250 202 020	GLP004	

SAAB (SAAB AUTOMOBILE AB)

9-3

1.9 TiD [9440]	1,9	88	Z19DT	09.04→		4	0 250 202 036	GLP007	
			110 Z19DTH	09.04→		4	0 250 203 001	GLP043	
TTiD [9440]	1,9	96/118	A19DTR (130); A19DTR (160)	09.10→		4	0 250 403 005	GLP196	
			132 Z19DTR	02.08→		4	0 250 202 036	GLP007	

9-3 Cabriolet

1.9 TiD [9440]	1,9	110	Z19DTH	01.06→		4	0 250 203 001	GLP043	
TTiD [9440]	1,9	118	A19DTR (160)	09.10→		4	0 250 403 005	GLP196	
			132 Z19DTR	02.08→		4	0 250 202 036	GLP007	

9-3 Kombi

1.9 TiD [9440]	1,9	88	Z19DT	03.05→		4	0 250 202 036	GLP007	
			110 Z19DTH	03.05→		4	0 250 203 001	GLP043	
TTiD [9440]	1,9	96/118	A19DTR (130); A19DTR (160)	09.10→		4	0 250 403 005	GLP196	
			132 Z19DTR	02.08→		4	0 250 202 036	GLP007	

9-5

1.9 TiD [9600]	1,9	110	Z19DTH	09.05-02.10		4	0 250 203 001	GLP043	
----------------	-----	-----	--------	-------------	--	---	---------------	--------	--

9-5 Kombi

1.9 TiD	1,9	110	Z19DTH	01.06-02.10		4	0 250 203 001	GLP043	
---------	-----	-----	--------	-------------	--	---	---------------	--------	--



SCANIA

Serie 94

K	E, IB [BUS]	9,0	228	DSC 9.15 <Euro 2>	09.97-10.00	6	0 257 205 003
L	IB, UB [BUS]	9,0	162/191/ 228	DSC 9.11 <Euro 2>; DSC 9.12 <Euro 2>; DSC 9.13 <Euro 2>; DSC 9.15 <Euro 2>	03.97-08.02	6	0 257 205 003
N	UB [BUS]	9,0	162	DSC 9.11 <Euro 2>	09.97-08.02	6	0 257 205 003
P,R	220, 230, 260, 300, 310	9,0	162/169/ 191/221/ 228	DC 9.01 <Euro 3>; DC 9.02 <Euro 3>; DC 9.03 <Euro 3>; DC 9.04 <Euro 3>; DC 9.05 <Euro 3>; DC 9.06 <Euro 3>; DSC 9.11 <Euro 2>; DSC 9.12 <Euro 2>; DSC 9.13 <Euro 2>; DSC 9.15 <Euro 2>	08.96-09.04	6	0 257 205 003
T	220, 230, 260, 300, 310	9,0	162/169/ 191/221/ 228	DC 9.01 <Euro 3>; DC 9.02 <Euro 3>; DC 9.03 <Euro 3>; DC 9.04 <Euro 3>; DC 9.05 <Euro 3>; DC 9.06 <Euro 3>; DSC 9.11 <Euro 2>; DSC 9.12 <Euro 2>; DSC 9.13 <Euro 2>; DSC 9.15 <Euro 2>	08.96-09.04	6	0 257 205 003

Serie 113

K	CLB, TLA/TRA [BUS]	11,0	305	DSC 11.81	05.82-08.98	6	0 257 205 003
----------	-----------------------	------	-----	-----------	-------------	---	----------------------

Serie 114

P,R	340	11,0	250	DSC 11.79 <Euro 2> Mot.Nr. →4112293 SNL	05.96-05.99	MHK	6	0 257 205 003
T	340	11,0	250	DSC 11.79 <Euro 2> Mot.Nr. →4112293 SNL	04.97-05.99	MHK	6	0 257 205 003

SEAT

Alhambra

1.9	TDI [7V8]	1,9	66	AFN; AHU; 1Z	03.96-02.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
			81	AFN; AHU; 1Z	05.97-02.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
	TDI [7V9]	1,9	66	ANU; ASZ; AU; BTB; BVK	06.00-03.10		4	0 250 202 023	GLP023
			85/96/ 110	ANU; ASZ; AU; BTB; BVK	06.00-03.10		4	0 250 202 023	GLP023
	TDI 4Motion [7V9]	1,9	85/96/ 110	ANU; ASZ; AU; BTB; BVK	06.00-03.10		4	0 250 202 023	GLP023
2.0	TDI [710]	2,0	100/103/ 125	CFFA; CFFB; CFGB	07.10→		4	0 250 403 007	GLP194

Altea

1.6	TDI [5P1]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	10.09→		4	0 250 403 007	GLP194
1.9	TDI [5P1]	1,9	66/77	BJB; BKC; BLS <D3W>; BXE <D3W>; BXF <MF7>	04.04-12.10		4	0 250 402 001	GLP050
2.0	TDI [5P1]	2,0	100	AZV; BKD <D3X>	04.04-03.09		4	0 250 403 002	GLP093
			103	AZV; BKD <D3X>	03.04-05.10		4	0 250 403 002	GLP093
				BMM <D7N>	11.05-11.10		4	0 250 402 001	GLP050
				CFHC <D91>	09.10→		4	0 250 403 007	GLP194
			125	CEGA <D93>	03.09-05.10		4	0 250 403 007	GLP194

Altea Freetrack

1.6	TDI [5P5/5P8]	1,6	77	CAYC <D38>	05.10→		4	0 250 403 007	GLP194
2.0	TDI [5P5/5P8]	2,0	103	BMM <D7N>	06.07-10.10		4	0 250 402 001	GLP050
	TDI 4WD [5P5/5P8]	2,0	103	BMM <D7N>	02.08-10.10		4	0 250 402 001	GLP050
				CEGA <D93>; CFHC <D91>; CFJA <D93>	10.10→		4	0 250 403 007	GLP194
			125	CEGA <D93>; CFHC <D91>; CFJA <D93>	03.09→		4	0 250 403 007	GLP194

Altea XL

1.6	TDI [5P5]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	10.09→		4	0 250 403 007	GLP194
------------	-----------	-----	-------	------------------------	--------	--	---	----------------------	---------------



◀ SEAT

1.9 TDI [5P5]	1,9	66/77	BLS <D3W>; BXE <D3W>; BXF <MF7>	10.06-12.10		4	0 250 402 001	GLP050
2.0 TDI [5P5]	2,0	100	AZV; BKD <D3X>	10.06-03.09		4	0 250 403 002	GLP093
		103	AZV; BKD <D3X>	05.06-05.10		4	0 250 403 002	GLP093
			BMM <D7N>	10.06-10.10		4	0 250 402 001	GLP050
			CFHC <D91>	10.10→		4	0 250 403 007	GLP194
		125	CEGA <D93>	03.09-05.10		4	0 250 403 007	GLP194

Arosa

1.4 TDI [6H1]	1,4	55	AMF					
			Fg.Nr. →6H..2..009 700	01.98-10.01		3	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. 6H..2..009 701→	11.01-06.04		3	0 250 202 023	GLP023
1.7 SDI [6H1]	1,7	44	AKU	08.97-10.03	KER	4	0 250 201 032	GLP002
						4	0 250 202 022	GLP003

Cordoba

1.4 TDI [6L2]	1,4	51/55/ 58	AMF; BNM; BNV	10.02-11.09		3	0 250 202 023	GLP023
1.9 D [6K2]	1,9	47-50	1Y	09.93-12.02	KER	4	0 250 201 032	GLP002
SDI [6K2]	1,9	47	AEY	12.95-12.02	KER	4	0 250 201 032	GLP002
						4	0 250 202 022	GLP003
		50	AGP	05.99-08.02		4	0 250 202 022	GLP003
SDI [6L2]	1,9	47	ASY	09.02-12.05		4	0 250 202 022	GLP003
TD [6K2]	1,9	55	AAZ	09.93-08.97	KER	4	0 250 201 032	GLP002
TDI [6K2]	1,9	66	AGR	05.99-12.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			AHU; ALH; ASV	07.96-12.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			1Z	07.96-12.96	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
		81	AFN	03.97-12.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			AHU; ALH; ASV	05.99-12.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
TDI [6L2]	1,9	74/96	ASZ; ATD; AXR; BLT	09.02→		4	0 250 202 023	GLP023

Cordoba Vario

1.9 SDI [6K5]	1,9	47	AEY	06.97-06.99	KER	4	0 250 201 032	GLP002
						4	0 250 202 022	GLP003
		50	AGP	05.99-08.02		4	0 250 202 022	GLP003
			AGR; AHU; ALH; AQM; ASV	06.99-09.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
TDI [6K5]	1,9	66	AGR; AHU; ALH; AQM; ASV	06.97-08.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
		81	AFN	02.98-06.99	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			AGR; AHU; ALH; AQM; ASV	05.99-08.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003

Exeo

2.0 TDI [3R2]	2,0	88/105/ 125	CAGA <D92>; CAGC <D90>; CAHA <D93>	12.08→		4	0 250 403 007	GLP194
---------------	-----	----------------	---------------------------------------	--------	--	---	---------------	--------

Exeo ST

2.0 TDI [3R5]	2,0	88/105/ 125	CAGA <D92>; CAGC <D90>; CAHA <D93>	06.09→		4	0 250 403 007	GLP194
---------------	-----	----------------	---------------------------------------	--------	--	---	---------------	--------

Ibiza

1.4 TDI [6L1]	1,4	51/55/ 59	AMF; BNM; BNV	05.02-11.09		3	0 250 202 023	GLP023
1.6 TDI [6J5]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	05.09→		4	0 250 403 007	GLP194
1.7 D [Y..]	1,7	40	138 A 5..	06.84-05.93		4	0 250 201 039	GLP001
1.9 D [6K1]	1,9	47-50	1Y	03.93-10.99	KER	4	0 250 201 032	GLP002
SDI [6K1]	1,9	47	AEY	12.95-10.99	KER	4	0 250 201 032	GLP002
						4	0 250 202 022	GLP003
		50	AGP	05.99-05.02		4	0 250 202 022	GLP003
			AGR; AHU; ALH; AQM; ASV	05.99-05.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
SDI [6L1]	1,9	47	ASY	01.02-12.05		4	0 250 202 022	GLP003



1.9 TD [6K1]	1,9	55	AAZ	03.93-08.97	KER	4	0 250 201 032	GLP002
TDI [6J5]	1,9	66/77	BLS <D3W>; BXJ	02.08-06.10		4	0 250 402 001	GLP050
TDI [6K1]	1,9	66	AGR; AHU; ALH; AQM; ASV	12.96-05.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			1Z	07.96-12.96	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
		81	AFN	03.97-06.99	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			AGR; AHU; ALH; AQM; ASV	05.99-05.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
TDI [6L1]	1,9	74	ASZ; ATD					
			Fg.Nr. →6L..2..001 500	09.01-12.01		4	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. 6L..2..001 501→	01.02-05.05		4	0 250 202 023	GLP023
			AXR; BLT; BPX; BUK	05.05-11.09		4	0 250 202 023	GLP023
		96	ASZ; ATD					
			Fg.Nr. →6L..2..001 500	11.01-12.01		4	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. 6L..2..001 501→	01.02-09.05		4	0 250 202 023	GLP023
			AXR; BLT; BPX; BUK	05.05-11.09		4	0 250 202 023	GLP023
TDI Cupra R [6L1]	1,9	118	AXR; BLT; BPX; BUK	03.04-02.08		4	0 250 202 023	GLP023
2.0 TDI [6J5]	2,0	105	CFHD <D92>	01.10→		4	0 250 403 007	GLP194
Ibiza Sportcoupé								
1.6 TDI [6J1]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	05.09→		4	0 250 403 007	GLP194
1.9 TDI [6J1]	1,9	66/77	BLS <D3W>; BXJ	02.08-06.10		4	0 250 402 001	GLP050
2.0 TDI [6J1]	2,0	105	CFHD <D92>	01.10→		4	0 250 403 007	GLP194
Ibiza ST								
1.6 TDI [6J8]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	03.10→		4	0 250 403 007	GLP194
Inca								
1.7 D [6K9]	1,7	42	AHB	09.96-09.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
						4	0 250 202 022	GLP003
1.9 D	1,9	47	AEY	05.99→		4	0 250 201 032	GLP002
D [6K9]	1,9	47	1Y	11.95-06.03	KER	4	0 250 201 032	GLP002
SDI [6K9]	1,9	47	AEY	12.95-09.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
						4	0 250 202 022	GLP003
			AYQ	09.00-06.03		4	0 250 202 022	GLP003
Leon								
1.6 TDI [1P1]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	02.10→		4	0 250 403 007	GLP194
1.9 SDI [1M1]	1,9	50	AGR; AHF; ALH; AQM	12.99-10.03	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
TDI [1M1]	1,9	66	AGR; AHF; ALH; AQM	03.99-07.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
		74/96	ASZ; AXR	05.03-06.06		4	0 250 202 023	GLP023
		81	AGR; AHF; ALH; AQM	10.98-09.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			ASV	10.99-07.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
		110	ARL	09.00-12.05	MGH	4	0 250 201 036	GLP073
			Fg.Nr. →1M..2..062 000	09.00-11.01	MGH	4	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. 1M..2..062 001→	12.01-12.05	MGH	4	0 250 202 023	GLP023
TDI [1P1]	1,9	66	BKC; BLS <D3W>; BXE <D3W>; BXF <MF7>	06.07-12.10		4	0 250 402 001	GLP050
		77	BKC; BLS <D3W>; BXE <D3W>; BXF <MF7>	07.05-12.10		4	0 250 402 001	GLP050
TDI Syncro [1M1]	1,9	110	ARL	09.00-07.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073
			Fg.Nr. →1M..2..062 000	09.00-11.01		4	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. 1M..2..062 001→	12.01-07.04		4	0 250 202 023	GLP023
2.0 TDI [1P1]	2,0	100	AZV; BKD <D3X>	07.05-03.09		4	0 250 403 002	GLP093
		103	AZV; BKD <D3X>	07.05→		4	0 250 403 002	GLP093
			BMM <D7N>	10.05-10.10		4	0 250 402 001	GLP050
			CEGA <D93>; CFHC <D91>; CFJA <D93>	05.10→		4	0 250 403 007	GLP194
		125	CEGA <D93>; CFHC <D91>; CFJA <D93>	03.09→		4	0 250 403 007	GLP194



◀ SEAT

Malaga									
1.7 D	1,7	40	138 A 5..	05.85-12.93		4	0 250 201 039	GLP001	
Terra									
1.3 D	1,3	33		03.90-12.94	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
1.4 D	1,4	35		10.90-12.94	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
Toledo									
1.9 D [1L2]	1,9	47	1Y	05.91-03.99	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
TD [1L2]	1,9	55	AAZ	05.91-04.97	KER	4	0 250 201 032	GLP002	
TDI [1L2]	1,9	66	AFN; AHU	06.96-03.99		4	0 250 202 022	GLP003	
			1Z	04.95-12.96		4	0 250 202 022	GLP003	
TDI [1M2]	1,9	66	AFN; AHU	11.96-03.99		4	0 250 202 022	GLP003	
			AGR; AHF; ALH	04.99-07.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
							0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
							0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 201 036	GLP073	
							0 250 202 022	GLP003	
						4	0 250 201 036	GLP073	
							0 250 202 022	GLP003	
						4	0 250 202 023	GLP023	
							0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
							0 250 202 023	GLP023	
TDI [5P2]	1,9	77	BJB; BKC; BXE	09.04→		4	0 250 402 001	GLP050	
2.0 TDI [5P2]	2,0	100/103	AZV; BKD	09.04-05.09		4	0 250 403 002	GLP093	

SKODA

Fabia									
1.4 TDI [6Y3]	1,4	51/55/ 59	AMF; BNM; BNV	05.03-12.07		3	0 250 202 023	GLP023	
1.9 SDI [6Y3]	1,9	47	ASY	09.99-12.07		4	0 250 202 022	GLP003	
TDI [6Y3]	1,9	74	ATD						
			Fg.Nr. →6Y..2..451 087	09.99-12.01		4	0 250 202 022	GLP003	
			Fg.Nr. 6Y..2..451 088→	01.02-10.05		4	0 250 202 023	GLP023	
			AXR	10.05-12.07		4	0 250 202 023	GLP023	
Fabia Combi									
1.2 [5J5]	1,2	55	CFWA	03.10→		3	0 250 403 007	GLP194	
1.4 TDI [5J5]	1,4	51	BNM <D4S>; BNV <D4T>	10.07-03.10		4	0 250 202 023	GLP023	
		59	BNM <D4S>; BNV <D4T>	10.07-03.10		4	0 250 202 023	GLP023	
TDI [6Y5]	1,4	51	AMF; BNM; BNV	10.05-12.07		3	0 250 202 023	GLP023	
		55	AMF; BNM; BNV	05.03-10.05		3	0 250 202 023	GLP023	
		59	AMF; BNM; BNV	10.05-12.07		3	0 250 202 023	GLP023	
1.6 TDI [5J2, 572]	1,6	66/77	CAYB; CAYC	03.10→		4	0 250 403 007	GLP194	
TDI [5J5]	1,6	55	CAYA	04.10→		4	0 250 403 007	GLP194	
1.9 SDI [6Y5]	1,9	47	ASY	08.00-12.07		4	0 250 202 022	GLP003	
TDI [5J5]	1,9	77	BSW <D3W>	10.07-03.10		4	0 250 202 023	GLP023	
			Fg.Nr. →6Y..2..451 087	08.00-12.01		4	0 250 202 022	GLP003	
			Fg.Nr. 6Y..2..451 088→	01.02-10.05		4	0 250 202 023	GLP023	
			AXR	10.05-12.07		4	0 250 202 023	GLP023	
Fabia Schrägheck									
1.2 [5J2, 572]	1,2	55	CFWA <D28>	03.10→		3	0 250 403 007	GLP194	
1.4 TDI [5J2, 572]	1,4	51	BNM <D4S>; BNV <D4T>	02.07-03.10		4	0 250 202 023	GLP023	
		59	BNM <D4S>; BNV <D4T>	01.07-03.10		4	0 250 202 023	GLP023	
TDI [6Y2]	1,4	51	AMF; BNM; BNV	10.05-04.07		3	0 250 202 023	GLP023	
		55	AMF; BNM; BNV	05.03-04.07		3	0 250 202 023	GLP023	
		59	AMF; BNM; BNV	10.05-04.07		3	0 250 202 023	GLP023	
1.6 TDI [5J2, 572]	1,6	55/66/ 77	CAYA <D37>; CAYB <D36>; CAYC <D38>	03.10→		4	0 250 403 007	GLP194	
1.9 SDI [6Y2]	1,9	47	ASY	09.99-03.08		4	0 250 202 022	GLP003	
TDI [5J2, 572]	1,9	77	BSW <D3W>	04.07-03.10		4	0 250 202 023	GLP023	



1.9 TDI [6Y2]	1,9	74	ATD						
			Fg.Nr. →6Y..2..451 087	09.99-12.01	4	0 250 202 022	GLP003		
			Fg.Nr. 6Y..2..451 088→	01.02-04.07	4	0 250 202 023	GLP023		
			AXR	10.05-04.07	4	0 250 202 023	GLP023		
TDI RS [6Y2]	1,9	96	ASZ	06.03-10.05	4	0 250 202 023	GLP023		
Felicia									
1.9 D [6U1]	1,9	47	AEF	10.95-08.01	4	0 250 201 032	GLP002		
Felicia Combi									
1.9 D [6U5]	1,9	47	AEF	10.95-08.01	4	0 250 201 032	GLP002		
Felicia Fun									
1.9 D [6UF]	1,9	47	AEF	08.96-03.01	4	0 250 201 032	GLP002		
Octavia									
1.6 TDI [1Z3]	1,6	77	CAYC	06.09→	4	0 250 403 007	GLP194		
1.9 SDI [1U2]	1,9	50	AGP; AGR; AHF; ALH; AQM; ASV	05.97-12.03	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
TDI [1U2]	1,9	66	AGP; AGR; AHF; ALH; AQM; ASV	09.96-03.10	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		74	AXR	10.05-12.10	4	0 250 202 023	GLP023		
		81	AGP; AGR; AHF; ALH; AQM; ASV	05.97-01.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		96	ASZ	01.03-09.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 023	GLP023	
TDI [1Z3]	1,9	77	BJB; BKC; BLS; BXE	05.04→	4	0 250 402 001	GLP050		
TDI 4x4 [1Z3]	1,9	77	BJB; BKC; BLS; BXE	11.04→	4	0 250 402 001	GLP050		
2.0 TDI [1Z3]	2,0	81	CEGA; CFHC; CLCA; CLCB <D91>	03.10→	4	0 250 403 007	GLP194		
		100	AZV; BKD	05.04→	4	0 250 403 002	GLP093		
		103	AZV; BKD	05.04→	4	0 250 403 002	GLP093		
			BMM; BMN	11.05→	4	0 250 402 001	GLP050		
			CEGA; CFHC; CLCA; CLCB <D91>	02.10→	4	0 250 403 007	GLP194		
TDI RS [1Z3]	2,0	125	BMM; BMN	04.06-05.08	4	0 250 402 001	GLP050		
			CEGA; CFHC; CLCA; CLCB <D91>	05.08→	4	0 250 403 007	GLP194		
TDI 4x4 [1Z3]	2,0	103	CEGA; CFHC; CLCA; CLCB <D91>	05.10→	4	0 250 403 007	GLP194		
Octavia Combi									
1.6 TDI, TDI 4x4 [1Z5]	1,6	77	CAYC	06.09→	4	0 250 403 007	GLP194		
1.9 SDI [1U5]	1,9	50	AGP; AGR; AHF; ALH; AQM; ASV	05.97-12.03	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
TDI [1U5]	1,9	66	AGP; AGR; AHF; ALH; AQM; ASV	05.98-03.10	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		74	ATD	08.00-09.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
			Fg.Nr. →1U..2..598 796, →1U..28558 122	08.00-11.02	4	0 250 202 022	GLP003		
			Fg.Nr. 1U..2..598 797→, 1U..28558 123→	12.02-09.04	4	0 250 202 023	GLP023		
			AXR	10.05-12.10	4	0 250 202 023	GLP023		
		81	AGP; AGR; AHF; ALH; AQM; ASV	08.97-01.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		96	ASZ	01.03-09.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 023	GLP023	
TDI [1Z5]	1,9	77	BJB; BKC; BLS; BXE	05.04→	4	0 250 402 001	GLP050		
TDI 4x4 [1U5]	1,9	66	AGP; AGR; AHF; ALH; AQM; ASV	08.00-12.09	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		74	ATD	08.00-01.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
			Fg.Nr. →1U..2..598 796, →1U..28558 122	08.00-11.02	4	0 250 202 022	GLP003		
			Fg.Nr. 1U..2..598 797→, 1U..28558 123→	12.02-01.06	4	0 250 202 023	GLP023		
TDI 4x4 [1Z5]	1,9	77	BJB; BKC; BLS; BXE	11.04→	4	0 250 402 001	GLP050		
2.0 TDI [1Z5]	2,0	81	CEGA; CFHC; CLCA; CLCB <D91>	03.10→	4	0 250 403 007	GLP194		
		100	AZV; BKD	05.04→	4	0 250 403 002	GLP093		
		103	AZV; BKD	05.04→	4	0 250 403 002	GLP093		
			BMM; BMN	11.05→	4	0 250 402 001	GLP050		
			CEGA; CFHC; CLCA; CLCB <D91>	02.10→	4	0 250 403 007	GLP194		



◀ SKODA

2.0 TDI RS [125]	2,0	125	BMM; BMN	04.06-05.08	4	0 250 402 001	GLP050	
			CEGA; CFHC; CLCA; CLCB <D91>	05.08→	4	0 250 403 007	GLP194	
TDI 4x4 [125]	2,0	103	BMM; BMN	12.05→	4	0 250 402 001	GLP050	
			CEGA; CFHC; CLCA; CLCB <D91>	05.10→	4	0 250 403 007	GLP194	
Pick-Up								
1.9 D [6U7]	1,9	47	AEF	01.96-03.01	4	0 250 201 032	GLP002	
Praktik								
1.2 TDI [5J7]	1,2	55	CFWA <D28>	03.10→	3	0 250 403 007	GLP194	
1.4 TDI [5J7]	1,4	51/59	BNM; BNV	03.07→	3	0 250 202 023	GLP023	
1.6 TDI [5J7]	1,6	66	CAYB <D36>	03.10→	4	0 250 403 007	GLP194	
Roomster								
1.2 TDI [5J7]	1,2	55	CFWA <D28>	03.10→	3	0 250 403 007	GLP194	
1.4 TDI [5J7]	1,4	51/59	BNM <D4S>; BNV <D4T>	05.06-03.10	3	0 250 202 023	GLP023	
1.6 [5J7]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC	03.10→	4	0 250 403 007	GLP194	
1.9 TDI [5J7]	1,9	74/77	AXR; BSW <D3W>	03.06-03.10	4	0 250 202 023	GLP023	
Superb								
1.6 TDI [3T4]	1,6	77	CAYC <D38>	09.10→	4	0 250 403 007	GLP194	
1.9 TDI [3T4]	1,9	77	BLS <D3W>; BXE	03.08→	4	0 250 402 001	GLP050	
TDI [3U4]	1,9	74/96	AVB; AVF; AWX	12.01-03.08	4	0 250 202 023	GLP023	
2.0 TDI [3T4]	2,0	103	BKD	01.09→	4	0 250 403 002	GLP093	
			CBBB; CFFB <D91>; CFGB	03.10→	4	0 250 403 007	GLP194	
		125	CBBB; CFFB <D91>; CFGB	06.08→	4	0 250 403 007	GLP194	
TDI 4x4 [3T4]	2,0	103	CBBB; CFFB <D91>; CFGB	11.10→	4	0 250 403 007	GLP194	
		125	CBBB; CFFB <D91>; CFGB	09.08→	4	0 250 403 007	GLP194	
2.5 TDI [3U4]	2,5	114/120	AYM; BDG	12.01-03.08	6	0 250 202 102	GLP031	
Superb Combi								
1.6 TDI [3T5]	1,6	77	CAYC <D38>	09.10→	4	0 250 403 007	GLP194	
1.9 TDI [3T5]	1,9	77	BLS; BXE	09.09→	4	0 250 402 001	GLP050	
2.0 TDI [3T5]	2,0	103	BKD	09.09→	4	0 250 403 002	GLP093	
			CBBB; CFFB <D91>; CFGB;	02.10→	4	0 250 403 007	GLP194	
		125	CBBB; CFFB <D91>; CFGB;	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194	
			CLJA <D91>					
TDI 4x4 [3T5]	2,0	103	CBBB; CFFB <D91>; CFGB;	11.10→	4	0 250 403 007	GLP194	
			CLJA <D91>					
		125	CBBB; CFFB <D91>; CFGB;	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194	
			CLJA <D91>					
Yeti								
1.6 TDI [5L7]	1,6	77	CAYC <D38>	11.10-02.11	4	0 250 403 007	GLP194	
				11.10→	BO	4	0 250 403 007	GLP194
2.0 TDI, TDI 4x4 [5L7]	2,0	81/103/125	CBDB; CEGA; CFHA; CFHC; CFHF; CFJA <D93>; CLCB <D91>	05.09→	4	0 250 403 007	GLP194	

SSANGYONG

Istana							
2.9 D Van	2,9	70	OM662	01.92-06.03	5	0 250 201 041	GLP006
Korando							
2.3 D [KJ]	2,3	58-59	OM661 D23 <OM 601.990>	07.96-12.05	4	0 250 201 041	GLP006
D [K4]	2,3	58-59	OM661 D23 <OM 601.990>	10.86-06.96	4	0 250 201 041	GLP006
2.9 D, TD Intercooler [KJ]	2,9	70-73/88-97	OM 662 LA <OM 602>; OM662 D29 <OM 602.910>	07.96-12.05	5	0 250 201 041	GLP006
Musso							
2.3 D [MJ]	2,3	57-58	OM661 D23 <OM 601.910>	07.93-12.05	4	0 250 201 041	GLP006
2.9 D [MJ]	2,9	70-73	OM 662 D29 LA <OM 602.910>; OM 662 D29 <OM 602.910>	07.93-12.05	5	0 250 201 041	GLP006
		88	OM 662	07.93-04.96	5	0 250 201 041	GLP006
				10.00-04.05	5	0 250 201 041	GLP006
TD Intercooler [MJ]	2,9	88	OM 662 D29 LA <OM 602.910>; OM 662 D29 <OM 602.910>	05.97-12.05	5	0 250 201 041	GLP006
Rexton							
2.9 TD	2,9	88	662 LA <(OM 662.925 LA)>	09.02→	5	0 250 201 041	GLP006



STEYR (STEYR-DAIMLER-PUCH AG)

G						
300 DT	3,0	130	OM 606.964	01.98→	6	0 250 201 038 GLP017
8 S						
14	6,6	100	WD 612.61	05.89→	6	0 257 200 003
18	6,6	130	WD 612.63	05.89→	6	0 257 200 003
9 S						
14	6,6	100	WD 612.61	06.86→	6	0 257 200 003
18	6,6	130	WD 612.63,73	04.86→	6	0 257 200 003
10 S						
14	6,6	100	WD 612.61	06.86→	6	0 257 200 003
18	6,6	130	WD 612.63,73	04.86→	6	0 257 200 003
11 S						
14	6,6	100	WD 612.61	07.89→	6	0 257 200 003
18	6,6	130	WD 612.63	07.89→	6	0 257 200 003
12 M						
18	6,6	130	WD 612.74	09.86→	6	0 257 200 003
12 S						
14	6,6	100	WD 612.61	06.86→	6	0 257 200 003
18	6,6	130	WD 612.63,73	04.86→	6	0 257 200 003
21	6,6	154	WD 612.65,75	04.86→	6	0 257 200 003
13 S						
14	6,6	100	WD 612.61	09.88→	6	0 257 200 003
18	6,6	130	WD 612.63	09.88→	6	0 257 200 003
21	6,6	154	WD 612.65,75	07.89→	6	0 257 200 003
14 S						
14	6,6	100	WD 612.61	06.86→	6	0 257 200 003
18	6,6	130	WD 612.63,73	04.86→	6	0 257 200 003
21	6,6	154	WD 612.65,75	04.86→	6	0 257 200 003
15 S						
18	6,6	130	WD 612.63; WD 612.63,73	04.86→	6	0 257 200 003
21	6,6	154	WD 612.65,75	04.86→	6	0 257 200 003
23	6,6	165	WD 612.93	01.88→	6	0 257 200 003
16 S						
18	6,6	130	WD 612.63; WD 612.63,73	04.86→	6	0 257 200 003
21	6,6	154/158	WD 612.65; WD 612.65,75	04.86→	6	0 257 200 003
23	6,6	171	WD 612.93	04.86→	6	0 257 200 003
17 S						
18	6,6	130	WD 612.63	09.88→	6	0 257 200 003
21	6,6	154	WD 612.65	09.88→	6	0 257 200 003
19 S						
24	9,7	175	WD 615.64; WD 615.74	01.88→	6	0 257 200 003
28	9,7	204	WD 615.63; WD 615.73	01.88→	6	0 257 200 003
31	9,7	225-228	WD 615.68,98; WD 615.78,98	10.87→	6	0 257 201 001
34	12,0	240/250	WD 815.64,79; WD 815.67,69	10.87-06.96	8	0 257 201 001
37	12,0	270	WD 815.66,76	10.87-06.96	8	0 257 201 001
39	12,0	284	WD 815.66	05.90-06.96	8	0 257 201 001
22 S						
28	9,7	204	WD 615.63	01.88→	6	0 257 200 003
31	9,7	225-228	WD 615.68; WD 615.78	10.87→	6	0 257 201 001
34	12,0	240/250	WD 815.64; WD 815.67,69	10.87-06.96	8	0 257 201 001
37	12,0	270	WD 815.66	10.87-06.96	8	0 257 201 001
26 S						
28	9,7	204	WD 615.63; WD 615.73	01.88→	6	0 257 200 003
31	9,7	225	WD 615.68; WD 615.78	10.87→	6	0 257 201 001
34	12,0	240/250	WD 815.64; WD 815.67,69	10.87-06.96	8	0 257 201 001
37	12,0	270	WD 815.66,76	10.87-06.96	8	0 257 201 001
32 S						
28	9,7	204	WD 615.63; WD 615.73	01.88→	6	0 257 200 003
31	9,7	225-228	WD 615.68; WD 615.78	10.87→	6	0 257 201 001
34	12,0	240/250	WD 815.64,79; WD 815.67,69	10.87-06.96	8	0 257 201 001



◀ STEYR

37	12,0	270	WD 815.66,76	10.87-06.96	8	0 257 201 001
33 S						
31	9,7	225-228	WD 615.68	10.87→	6	0 257 201 001
					WW	0 257 200 003
34	12,0	250	WD 815.67	10.87-06.96	8	0 257 201 001
					WW	0 257 200 003



Serie 8000						
8055, a	2,6	35	WD 311.46; WD 311.47	09.86-09.01	3	0 250 102 002
8065, a	2,6	41	WD 311.85	09.86-09.01	3	0 250 102 002
8080, a	3,5	53	WD 411.89, 90	06.84-06.99	4	0 250 102 002
8090, a	3,5	59	WD 411.87, 88	01.84-01.99	4	0 250 102 002

SUZUKI

Baleno Hatchback						
1.9 D Turbo [EG]	1,9	55	XUD9	04.98-05.02	4	0 250 201 042 GLP005
Baleno Sedan						
1.9 D Turbo	1,9	55	XUD9	12.98-05.02	4	0 250 201 042 GLP005
Baleno Wagon						
1.9 D Turbo	1,9	55	XUD9	12.98-05.02	4	0 250 201 042 GLP005
Grand Vitara						
2.0 D Turbo	2,0	68	RF	03.98-03.08	4	0 250 202 089 GLP038
		80	RHW; RHZ	11.00-12.05	4	0 250 202 032 GLP013
Ignis Hatchback						
1.3 DDiS Turbo	1,2	51	Z13DT	10.03-12.07	4	0 250 203 002 GLP016
Samurai						
1.9 D Turbo 4x4	1,9	46	XUD9	08.93-12.04	4	0 250 201 042 GLP005
Samurai Cabrio						
1.9 D Turbo 4x4	1,9	46	XUD9	08.93-12.04	4	0 250 201 042 GLP005
Swift Hatchback						
1.3 DDiS D Turbo	1,2	51-55	Z13DT	08.05→	4	0 250 203 002 GLP016
			[MZ/EZ]			
SX4 Hatchback						
1.9 DDiS, DDiS 4WD	1,9	88	D19AA	05.06→	4	0 250 202 132 GLP066
Vitara						
1.9 D 4x4 [ET]	1,9	50	XUD9A	01.95-03.98	4	0 250 201 039 GLP001
2.0 D Turbo, D Turbo	2,0	52/64	RF	12.94-03.98	4	0 250 202 089 GLP038
			Interc. [ET]			
Vitara Cabrio						
1.9 D 4x4 [ET]	1,9	50	XUD9A	01.95-03.98	4	0 250 201 039 GLP001
Wagon R+						
1.3 DDiS D Turbo	1,3	51	Z13DT	09.03-03.06	4	0 250 203 002 GLP016
			[MM]			

TALBOT

Express						
1.9 D [J 5]	1,9	51	XUD9A	11.87-12.93	4	0 250 201 039 GLP001
2.5 D, D Turbo [J 5]	2,5	55/70	CRD93; CRD93LS	09.81-12.93	4	0 250 201 039 GLP001

TOYOTA

Auris						
1.4 D-4D [E15]	1,4	66	1NDTV	02.09→	4	F 01G 004 030
2.0 D-4D [E15]	2,0	93	1ADFTV	09.06→	TW	F 01G 000 00P
				11.06-08.08	MPR	F 01G 09P 221
				11.06→	MPR	F 01G 000 00P



2.2 D-CAT [E15]	2,2	130	2AD-FHV	02.07→	4	F 01G 09P 221	
Avensis							
2.0 D Turbo [T22]	2,0	66	2CT; 2CTE	10.97-07.00	4	0 250 202 095	GLP074
		85	1CDFTV	08.99-01.03	4	0 250 202 125	GLP101
D Turbo [T25]	2,0	85	1CDFTV	03.03-04.06	4	0 250 202 125	GLP101
D-4D [T25]	2,0	93	1ADFTV	04.06-08.08	MPR	4	F 01G 09P 221
				04.06→	MPR	4	F 01G 000 00P
				09.08→	MPR	4	F 01G 09P 221
D-4D [T27]	2,0	93	1ADFTV	11.08→	4	F 01G 09P 221	
2.2 D-CAT [T25]	2,2	130	2AD-FHV	04.05-04.06	TW	4	F 01G 09P 221
				04.05→	TW	4	F 01G 09P 221
D-CAT [T27]	2,2	110-130	2ADFHV; 2ADFTV	11.08→	WW	4	F 01G 09P 221
D-4D [T25]	2,2	110	2AD-FTV	04.05→	TW	4	F 01G 000 00P
D-4D [T27]	2,2	110	2ADFHV; 2ADFTV	11.08→	WW	4	F 01G 09P 221
Avensis Liftback							
2.0 D Turbo [T22]	2,0	66	2CTE	10.97-07.00	4	0 250 202 095	GLP074
		85	1CDFTV	08.99-01.03	4	0 250 202 125	GLP101
D Turbo [T25]	2,0	85	1CDFTV	03.03-04.06	4	0 250 202 125	GLP101
D-4D [T25]	2,0	93	1ADFTV	04.06-08.08	MPR	4	F 01G 09P 221
				04.06→	MPR	4	F 01G 000 00P
				09.08→	MPR	4	F 01G 09P 221
2.2 D-CAT [T25]	2,2	130	2AD-FHV	04.05-04.06	TW	4	F 01G 09P 221
				04.05→	TW	4	F 01G 09P 221
D-4D [T25]	2,2	110	2AD-FTV	04.05→	TW	4	F 01G 000 00P
Avensis Verso							
2.0 D Turbo [M2]	2,0	85	1CDFTV	05.01-07.05	4	0 250 202 125	GLP101
Avensis Wagon							
2.0 D Turbo [T22]	2,0	66	2CTE	10.97-07.00	4	0 250 202 095	GLP074
		85	1CDFTV	08.99-01.03	4	0 250 202 125	GLP101
D Turbo [T25]	2,0	85	1CDFTV	03.03-04.06	4	0 250 202 125	GLP101
D-4D [T25]	2,0	93	1ADFTV	04.06-08.08	MPR	4	F 01G 09P 221
				04.06→	MPR	4	F 01G 000 00P
				09.08→	MPR	4	F 01G 09P 221
D-4D [T27]	2,0	93	1ADFTV	11.08→	4	F 01G 09P 221	
2.2 D-CAT [T25]	2,2	130	2AD-FHV	04.05-04.06	TW	4	F 01G 09P 221
				04.05→	TW	4	F 01G 09P 221
D-CAT [T27]	2,2	110-130	2ADFHV; 2ADFTV	11.08→	WW	4	F 01G 09P 221
D-4D [T25]	2,2	110	2AD-FTV	04.05→	TW	4	F 01G 000 00P
D-4D [T27]	2,2	110	2ADFHV; 2ADFTV	11.08→	WW	4	F 01G 09P 221
Caldina							
2.0 D	2,0	54	2C	11.92-01.96	4	0 250 202 095	GLP074
Camry							
2.0 D Turbo	2,0	67	2CT	07.90-06.94	4	0 250 202 095	GLP074
D Turbo [V2]	2,0	62-63	2CT	09.88-05.91	4	0 250 202 095	GLP074
Camry Wagon							
2.0 D Turbo [V2]	2,0	62-63	2CT	09.88-05.91	4	0 250 202 095	GLP074
Carina							
2.0 D, D Turbo, D Turbo 4WD, D 4WD	2,0	54/65	2C; 2CT	05.88-08.98	4	0 250 202 095	GLP074
Carina E Liftback							
2.0 D, D Turbo [T19]	2,0	53-54/ 61	2C; 2CT	02.92-10.97	4	0 250 202 095	GLP074
Carina E Sedan							
2.0 D, D Turbo [T19]	2,0	53-54/ 61	2C; 2CT	02.92-10.97	4	0 250 202 095	GLP074
Carina E Wagon							
2.0 D, D Turbo [T19]	2,0	53-54/ 61	2C; 2CT	11.92-10.97	4	0 250 202 095	GLP074
Carina II Liftback							
2.0 D [T17]	2,0	54	2C	12.87-01.92	4	0 250 202 095	GLP074
Carina II Sedan							
2.0 D [T17]	2,0	54	2C	12.87-01.92	4	0 250 202 095	GLP074



◀ TOYOTA

Carina II Wagon									
2.0 D [T17]	2,0	54	2C	12.87-01.92		4	0 250 202 095	GLP074	
Carina Surf									
2.0 D	2,0	54	2C	05.90-11.92		4	0 250 202 095	GLP074	
Coaster									
4.2 D	4,2	96	1HZ	01.93-05.98		6	0 250 202 097	GLP132	
Corolla									
1.4 D-4D [E15]	1,4	66	1NDTV <NDE150>	12.08→		4	F 01G 004 030		
1.8 D	1,8	49	1C	05.87-06.91		4	0 250 202 095	GLP074	
1.9 D [E11]	1,9	51	1WZ	01.00-07.01		4	0 250 202 020	GLP004	
2.0 D	2,0	54	2C	06.91-04.98		4	0 250 202 095	GLP074	
D [E11]	2,0	53	2CE	04.97-10.99		4	0 250 202 095	GLP074	
D Turbo [E11]	2,0	82	1CDFTV	08.00-09.01		4	0 250 202 125	GLP101	
D Turbo [E12]	2,0	66	1CDFTV	01.02-02.07		4	0 250 202 125	GLP101	
D 4WD	2,0	54	2C	05.95-04.98		4	0 250 202 095	GLP074	
D-4D [E15]	2,0	93	1ADFTV	11.06→		4	F 01G 09P 221		
2.2 D, D 4x4	2,2	58	3CE	04.98-08.00		4	0 250 202 095	GLP074	
Corolla Hatchback									
1.8 D [E9]	1,8	47-49	1C	05.87-04.92		4	0 250 202 095	GLP074	
1.9 D [E11]	1,9	51	1WZ	01.00-07.01		4	0 250 202 020	GLP004	
2.0 D [E10]	2,0	53-54	2C	05.92-04.97		4	0 250 202 095	GLP074	
D [E11]	2,0	53	2CE	05.97-09.99		4	0 250 202 095	GLP074	
D Turbo [E11]	2,0	66	1CDFTV	08.00-07.01		4	0 250 202 125	GLP101	
D Turbo [E12]	2,0	66	1CDFTV	11.01-05.04		4	0 250 202 125	GLP101	
		81-85	1CDFTV	11.01-05.04		4	0 250 202 125	GLP101	
Corolla Liftback									
1.8 D [E9]	1,8	47-49	1C	05.87-04.92		4	0 250 202 095	GLP074	
1.9 D [E11]	1,9	51	1WZ	12.99-11.01		4	0 250 202 020	GLP004	
2.0 D [E10]	2,0	53-54	2C	05.92-05.95		4	0 250 202 095	GLP074	
D [E11]	2,0	53	2CE	05.97-09.99		4	0 250 202 095	GLP074	
D Turbo [E11]	2,0	66	1CDFTV	08.00-09.01		4	0 250 202 125	GLP101	
Corolla Sedan									
1.8 D [E9]	1,8	47-49	1C	05.87-04.92		4	0 250 202 095	GLP074	
2.0 D [E10]	2,0	53-54	2C	05.92-04.97		4	0 250 202 095	GLP074	
D Turbo	2,0	82	1CDFTV	10.01-05.04		4	0 250 202 125	GLP101	
Corolla Van									
2.0 D, D 4WD	2,0	54	2C	09.91-04.98		4	0 250 202 095	GLP074	
2.2 D, D 4WD	2,2	58	3CE	04.98-06.02		4	0 250 202 095	GLP074	
Corolla Verso									
2.0 D Turbo [E12]	2,0	66	1CDFTV	09.01-01.04		4	0 250 202 125	GLP101	
D Turbo	2,0	85	1CDFTV	02.04-08.05		4	0 250 202 125	GLP101	
[R10/11]									
D-4D [R2]	2,0	93	1ADFTV	02.09→	WW	4	F 01G 09P 221		
2.2 D-CAT [R2]	2,2	110-130	2ADFHV	02.09→	WW	4	F 01G 09P 221		
D-CAT [R10/11]	2,2	130	2ADFHV	08.05→		4	F 01G 09P 221		
D-4D [R10/11]	2,2	110	2ADFTV	08.05→	MPR	4	F 01G 09P 221		
					MPR	4	F 01G 000 00P		
Corolla Wagon									
1.8 D	1,8	49	1C	08.87-09.91		4	0 250 202 095	GLP074	
D [E9]	1,8	47-49	1C	08.87-04.92		4	0 250 202 095	GLP074	
1.9 D 4x4 [E11]	1,9	51	1WZ	01.00-07.01		4	0 250 202 020	GLP004	
2.0 D	2,0	54	2C	09.91-04.98		4	0 250 202 095	GLP074	
D [E10]	2,0	53-54	2C	05.92-04.97		4	0 250 202 095	GLP074	
D Turbo [E11]	2,0	66	1CDFTV	08.00-09.01		4	0 250 202 125	GLP101	
D Turbo [E12]	2,0	66	1CDFTV	10.01-05.04		4	0 250 202 125	GLP101	
D 4x4 [E11]	2,0	53	2CE	04.97-10.99		4	0 250 202 095	GLP074	
2.2 D	2,2	58	3CE	04.98-06.02		4	0 250 202 095	GLP074	
Cressida Sedan									
2.4 D [X8]	2,4	62	2L	09.88-08.96		4	0 250 202 096	GLP042	
Dyna									
2.8 D	2,8	67	3L	08.88-05.99		4	0 250 202 096	GLP042	
Dyna 100									
2.5 D	2,5	53/55	2L	09.88-05.95		4	0 250 202 096	GLP042	



Dyna 150									
2.8 D	2,8	58	3L		08.88-05.95	4	0 250 202 096	GLP042	
Dyna 200									
3.0 D	3,0	59	B		08.88-05.95	12V	4	0 250 202 058	GLP142
Hiace									
2.4 D, D Turbo, D Turbo 4WD [LXH]	2,4	62/66	2L; 2LT		08.95-08.97		4	0 250 202 096	GLP042
2.5 D Turbo 4x4, D-4D, D-4D 4x4 [KLH]	2,5	65/70-86	2KDFTV		08.01→		4	0 250 202 125	GLP101
Hiace Commuter									
2.8 D	2,8	67	3L		08.89-08.98		4	0 250 202 096	GLP042
Hiace Truck									
2.4 D, D 4WD	2,4	63	2L		08.88-05.95		4	0 250 202 096	GLP042
2.8 D	2,8	67	3L		05.95-10.96		4	0 250 202 096	GLP042
Hiace Van									
2.4 D	2,4	63	2L		08.89-08.93		4	0 250 202 096	GLP042
D [LH]	2,4	62	2L		08.89-01.99		4	0 250 202 096	GLP042
D Turbo [LXH]	2,4	66	2LT		08.96-08.97		4	0 250 202 096	GLP042
D 4x4 [LH]	2,4	62	2L		08.89-08.95		4	0 250 202 096	GLP042
2.5 D Turbo, D Turbo 4WD	2,5	80	2KDFTV		08.04-09.07		4	0 250 202 125	GLP101
2.8 D	2,8	67	3L		08.89-08.98		4	0 250 202 096	GLP042
D [LH]	2,8	58	3L		08.89-01.99		4	0 250 202 096	GLP042
D 4WD	2,8	67	3L		08.89-08.98		4	0 250 202 096	GLP042
Hiace Wagon									
2.4 D [LH]	2,4	62	2L		08.89-01.99		4	0 250 202 096	GLP042
D, D Turbo	2,4	63/71	2L; 2LTE		08.89-08.93		4	0 250 202 096	GLP042
2.8 D [LH]	2,8	58	3L		08.89-01.99		4	0 250 202 096	GLP042
D 4WD	2,8	67	3L		08.89-08.93		4	0 250 202 096	GLP042
3.0 D [LH]	3,0	65	5L		08.98-01.99		4	0 250 202 096	GLP042
Hilux									
2.4 D	2,4	55	2L		10.84-03.98		4	0 250 202 096	GLP042
D [N5/N6]	2,4	62	2L		08.84-07.98		4	0 250 202 054	GLP116
D [N8]	2,4	63	2L		09.88-08.94		4	0 250 202 096	GLP042
D 4x4	2,4	55	2L		01.89-09.95		4	0 250 202 096	GLP042
2.5 D-4D [N15]	2,5	106	2KDFTV						
			Mot.Nr. 7xxxxxx		07.05→		4	0 250 202 125	GLP101
D-4D 4x4 [N25]	2,5	75-106	2KDFTV						
			Mot.Nr. 7xxxxxx		07.05→		4	0 250 202 125	GLP101
TDi 4x4 [N15]	2,5	75	2KD-FTV		07.05→	WW	4	0 250 202 125	GLP101
2.7 i [N14/N15]	2,7	108	3RZFE		10.97-02.05		4	0 250 202 096	GLP042
2.8 D [N5/N6]	2,8	58	3L		08.95-07.98		4	0 250 202 096	GLP042
D 4WD [N10]	2,8	67	3L		09.88-08.97		4	0 250 202 096	GLP042
D 4x4 [N10/N11]	2,8	60	3L		10.88-12.97		4	0 250 202 096	GLP042
3.0 D-4D [Raider]	3,0	120	1KDFTV		05.05→		4	0 250 202 125	GLP101
D-4D 4x4 [N26]	3,0	120-126	1KDFTV		10.06→		4	0 250 202 125	GLP101
16V D Turbo Interc.	3,0	120	1KD-FTV <D4D>		03.05→		4	0 250 202 125	GLP101
Hilux Pickup									
2.4 D, D 4x4 [N8...13]	2,4	62	2L		09.88-08.97		4	0 250 202 096	GLP042
2.5 D Turbo 4x4 [N14...19]	2,5	65/75	2KDFTV		08.01-08.05		4	0 250 202 125	GLP101
Hilux Surf									
2.4 D Turbo 4x4 [N13]	2,4	71	2LTE		08.90-08.93		4	0 250 202 096	GLP042
2.8 D 4WD [N13]	2,8	67	3L		04.89-08.93		4	0 250 202 096	GLP042
3.0 D Turbo 4x4 [N18]	3,0	125	1KDFTV		06.00-11.02		4	0 250 202 125	GLP101



◀ TOYOTA

Hilux Wagon									
2.4 D Turbo	2,4	69	2LT	01.90-11.95	4	0 250 202 096	GLP042		
[N8...13]									
iQ									
1.4	1,4	66	1NDTV	11.08→	4	F 01G 004 030			
Land Cruiser									
2.4 D Turbo [J7]	2,4	63/69	2LT	01.90-01.95	4	0 250 202 096	GLP042		
3.0 D Turbo [J9]	3,0	120	1KDFTV	08.00-09.02	4	0 250 202 125	GLP101		
D-4D [J12]	3,0	120	1KDFTV	09.02-08.09	4	0 250 202 125	GLP101		
D-4D [J15]	3,0	120	1KDFTV	08.09→	4	0 250 202 125	GLP101		
3.4 D [J6]	3,4	66-69	3B	08.87-01.90	4	0 250 202 058	GLP142		
D [J7]	3,4	66	3B	09.88-01.90	12V 4	0 250 202 095	GLP074		
					24V 4	0 250 202 097	GLP132		
3.5 D [J7]	3,5	85	1PZ	01.90-08.92	5	0 250 202 097	GLP132		
4.0 D [J6]	4,0	76-79	2H	09.88-01.90	12V 6	0 250 202 095	GLP074		
					24V 6	0 250 202 097	GLP132		
4.2 D	4,2	96	1HZ	12.91-08.98	6	0 250 202 095	GLP074		
D [J7]	4,2	96-99	1HZ	01.90-05.98	6	0 250 202 097	GLP132		
D [J8]	4,2	99	1HZ	01.90-01.98	12V 6	0 250 202 095	GLP074		
D Turbo [J8]	4,2	118-125	1HDT	01.90-01.95	12V 6	0 250 202 095	GLP074		
Land Cruiser Prado									
2.4 D Turbo 4x4 [J7]	2,4	71	2LTE	04.90-05.93	4	0 250 202 096	GLP042		
Liteace									
2.0 D [M3]	2,0	53	2C	08.88-01.92	4	0 250 202 095	GLP074		
Liteace Truck									
2.0 D, D 4WD	2,0	54	2C	08.87-06.99	4	0 250 202 095	GLP074		
Liteace Van									
2.0 D	2,0	54	2C	08.87-01.92	4	0 250 202 095	GLP074		
				11.96-12.98	4	0 250 202 095	GLP074		
Liteace Wagon									
2.0 D, D Turbo	2,0	54/63	2C; 2CT	08.87-01.92	4	0 250 202 095	GLP074		
Previa									
2.0 D Turbo	2,0	85	1CDFTV	02.01-01.06	4	0 250 202 125	GLP101		
Quantum									
2.5 D-4D	2,5	75	2KDFTV	03.05→	4	0 250 202 125	GLP101		
RAV4									
2.0 D Turbo [A2]	2,0	85	1CDFTV	05.01-11.05	4	0 250 202 125	GLP101		
2.2 D-CAT 4x4,	2,2	100/130	2AD-FHV; 2AD-FTV; 2ADFTV	11.05→	4	F 01G 09P 221			
D-4D, D-4D 4x4 [A3]									
Sprinter									
2.2 D	2,2	58	3CE	04.98-08.00	4	0 250 202 095	GLP074		
Starlet									
1.5 D [P8]	1,5	40	1N	12.89-01.96	4	0 250 202 096	GLP042		
Townace Truck									
2.0 D	2,0	54	2C	08.87-06.99	4	0 250 202 095	GLP074		
Townace Van									
2.0 D	2,0	54	2C	08.87-12.98	4	0 250 202 095	GLP074		
Urban Cruiser									
1.4 D-4D 4x4 [P1]	1,4	66	1NDTV	01.09→	4	F 01G 004 030			
Verso-S									
1.4 D-4D	1,4	66	1ND-TV	11.10→	4	F 01G 004 030			
Yaris									
1.4 D-4D [P9]	1,4	66	1NDTV	11.08→	4	F 01G 004 030			
4-Runner									
2.4 D Turbo	2,4	69	2LT	01.90-11.95	4	0 250 202 096	GLP042		

UAZ

Hunter									
2.2 D 4x4	2,2	72	5143.1 <Euro 2>	01.06→	4	0 250 202 029	GLP022		



VAUXHALL

Agila									
1.3 CDTI [B]	1,3	55	Z 13 DTJ	07.08→	4	0 250 203 002	GLP016		
Antara									
2.0 CDTI 4x4	2,0	93/110	Z 20 DM <Ecotec>; Z 20 DMH <Ecotec>	11.06→	4	0 250 403 003	GLP179		
Arena									
1.9 D	1,9	44	F 8Q 600 <TF1J/L>; F 8Q 606 <TF1J/L>	03.98-08.01	4	0 250 202 035	GLP009		
2.5 ,D	2,5	55	S8U-758 <TF1G/M,THBJ/L,THBG/M>; S8U-780 <TF1G/M,THBJ/L,THBG/M>; S8U-782 <TF1G/M,THBJ/L,THBG/M>	03.98-08.01	4	0 250 202 001	GLP010		
Astra									
1.3 CDTI [H]	1,3	66	Z 13 DTH <Ecotec>	01.06-03.10	4	0 250 203 002	GLP016		
1.7 CDTI [H]	1,7	59	... <Turbo Ecotec>; Z 17 DTH <Turbo Ecotec>; Z 17 DTL <Turbo Ecotec>; Z 17 DTR <Turbo Ecotec>	03.04-03.07	4	0 250 202 137	GLP092		
		74/81/ 92	... <Turbo Ecotec>; Z 17 DTH <Turbo Ecotec>; Z 17 DTL <Turbo Ecotec>; Z 17 DTR <Turbo Ecotec>	03.04-03.10	4	0 250 202 137	GLP092		
CDTI 16V [G]	1,7	59	Y 17 DT <Turbo (EE 4)>; Z 17 DTL <Turbo>	03.03-08.05	4	0 250 202 137	GLP092		
D [E]	1,7	42	17 D/DR <OHC>	01.89-08.91	4	0 250 201 039	GLP001		
D/DR [F]	1,7	42-44	17 D/DR <OHC>	12.91-02.98	4	0 250 201 039	GLP001		
DT [G]	1,7	50	X 17 DTL <Turbo>	03.98-08.00	4	0 250 201 039	GLP001		
DTI [G]	1,7	55	Y 17 DT <Turbo (EE 4)>; Z 17 DTL <Turbo>	09.00-08.05	4	0 250 202 137	GLP092		
DTL [F]	1,7	50	X 17 DTL <OHC>	07.95-02.98	4	0 250 201 039	GLP001		
TD [F]	1,7	60	17 DT/TC4 <EE1 OHC> Mot.Nr. →956632 Mot.Nr. 956633→	12.91-02.98 12.91-02.98	4 4	0 250 202 087 0 250 312 003	GLP046 GLP035		
1.9 CDTI [H]	1,9	74	Z 19 ... <Turbo Ecotec> Fg.Nr. →72045139, →75030986, →78007391 Fg.Nr. 72045140→, 75030987→, 78007392→	09.05-03.10 09.05-03.10	4 4	0 250 202 036 0 250 202 132	GLP007 GLP066		
		88/110	Z 19 DTH <Turbo Ecotec>; Z 19 DTJ <Turbo Ecotec>	03.04-03.10	4	0 250 203 001	GLP043		
2.0 DTI, DTL [G]	2,0	60/74	X 20 DTL <Turbo>; Y 20 DTH <Turbo>; Y 20 DTL <Turbo>	03.98-08.05	4	0 250 202 042	GLP019		
2.2 DTI [G]	2,2	92	Y 22 DTR <Turbo>	09.01-08.05	4	0 250 202 043	GLP030		
Astra Estate									
1.3 CDTI [H]	1,3	66	Z 13 DTH <Ecotec>	06.05-03.10	4	0 250 203 002	GLP016		
1.7 CDTI [G]	1,7	59	Y 17 DT <Turbo (EE 4)>; Z 17 DTL <Turbo>	03.03-08.05	4	0 250 202 137	GLP092		
CDTI [H]	1,7	59	Z 17 DT... <Turbo Ecotec>; Z 17 DTH <Turbo Ecotec>; Z 17 DTL <Turbo Ecotec>; Z 17 DTR <Turbo Ecotec>	09.04-03.07	4	0 250 202 137	GLP092		
		74/81/ 92	Z 17 DT... <Turbo Ecotec>; Z 17 DTH <Turbo Ecotec>; Z 17 DTL <Turbo Ecotec>; Z 17 DTR <Turbo Ecotec>	08.04-03.10	4	0 250 202 137	GLP092		
D/DR [F]	1,7	42-44	X 17 DTL <OHC>; 17 D/DR <OHC>	12.91-02.98	4	0 250 201 039	GLP001		
DT [G]	1,7	50	X 17 DTL <Turbo>	03.98-08.00	4	0 250 201 039	GLP001		
DTI [G]	1,7	55	Y 17 DT <Turbo (EE 4)>; Z 17 DTL <Turbo>	09.00-08.05	4	0 250 202 137	GLP092		
DTL [F]	1,7	50	X 17 DTL <OHC>; 17 D/DR <OHC>	07.95-02.98	4	0 250 201 039	GLP001		



◀ VAUXHALL

1.7 TD [F]	1,7	60	17 DT <TC4EE1>						
			Mot.Nr. →956632	12.91-02.98	4	0 250 202 087	GLP046		
			Mot.Nr. 956633→	12.91-02.98	4	0 250 312 003	GLP035		
1.9 CDTi [H]	1,9	74	Z 19 ... <Turbo Ecotec>						
			Fg.Nr. →72045139,	09.05-03.10	4	0 250 202 036	GLP007		
			→75030986, →78007391						
			Fg.Nr. 72045140→, 75030987→,	09.05-03.10	4	0 250 202 132	GLP066		
			78007392→						
		88/110	Z 19 DTH <Turbo Ecotec>;	08.04-03.10	4	0 250 203 001	GLP043		
			Z 19 DTJ <Turbo Ecotec>						
2.0 DTI, DTL [G]	2,0	60/74	X 20 DTL <Turbo>; Y 20 DTH <Turbo>;	03.98-08.05	4	0 250 202 042	GLP019		
			Y 20 DTL <Turbo>						
Astra GTC									
1.7 CDTi [H]	1,7	59/74	Z 17 DTH <Turbo Ecotec>;	06.05-03.07	4	0 250 202 137	GLP092		
			Z 17 DTL <Turbo Ecotec>						
1.9 CDTi [H]	1,9	88/110	Z 19 DTH <Turbo Ecotec>;	06.05-12.09	4	0 250 203 001	GLP043		
			Z 19 DTJ <Turbo Ecotec>						
Astra TwinTop									
1.9 CDTi [H]	1,9	110	Z 19 DTH <Ecotec>	09.05-12.09	4	0 250 203 001	GLP043		
Astra Van									
1.7 CDTi [G]	1,7	59	Z 17 DTL <Turbo>	03.03-08.05	4	0 250 202 137	GLP092		
D/DR [F]	1,7	42-44	X 17 DTL <OHC>; 17 D/DR <OHC>	12.91-02.98	4	0 250 201 039	GLP001		
DT [G]	1,7	50	X 17 DTL <Turbo>	03.98-08.00	4	0 250 201 039	GLP001		
DTL [F]	1,7	50	X 17 DTL <OHC>; 17 D/DR <OHC>	07.95-02.98	4	0 250 201 039	GLP001		
2.0 DTI, DTL [G]	2,0	60/74	X 20 DTL <Turbo>; Y 20 DTH <Turbo>	03.98-08.05	4	0 250 202 042	GLP019		
Belmont									
1.6 D	1,6	40	16 D/DA <OHC>	09.85-09.93	4	0 250 201 039	GLP001		
1.7 D	1,7	42	17 D/DR <OHC>	09.85-09.91	4	0 250 201 039	GLP001		
					TW	4	0 250 201 039	GLP001	
						4	0 250 202 085	GLP072	
Brava Pick-Up									
2.2 D [TFO]	2,2	39	4 FD1	06.89-09.96	4	0 250 202 085	GLP072		
2.5 D [TFO]	2,5	56-74	4 JA1	02.89-09.96	4	0 250 202 065	GLP103		
TD [TFO]	2,5	56	4 JA1 T	06.90-12.96	4	0 250 202 065	GLP103		
TD [TF1]	2,5	56	4 JA1 T	03.97-07.01	4	0 250 202 065	GLP103		
3.1 TD [TFO]	3,1	80	4 JG2 T	03.95-12.96	4	0 250 202 087	GLP046		
TD [TF1]	3,1	80	4 JG 2T <Turbo>	03.97-08.02	4	0 250 202 087	GLP046		
Carlton III									
2.3 D, TD Interc.	2,3	54/74	23 DTR; 23 YD	09.86-10.94	4	0 250 201 039	GLP001		
Cavalier III									
1.7 D	1,7	42	17 D/DR						
			Fg.Nr. S1003315→, S5013566→,	09.88-11.95	4	0 250 201 039	GLP001		
			S7502800→						
			Fg.Nr. →S1003314,	09.88-11.95	4	0 250 201 039	GLP001		
			→S5013565, →S7502799						
TD	1,7	60	17 DT/TC4 EE1						
			Mot.Nr. →731417	09.88-11.95	4	0 250 202 085	GLP072		
			Mot.Nr. 731418→	09.88-11.95	4	0 250 312 003	GLP035		
Combo									
1.3 CDTi [Tour]	1,3	51/55	... 13 DTi <Turbo>;	09.04→	4	0 250 203 002	GLP016		
			Z 13 DTJ <Turbo>						
1.7 CDTi, Di, DTI	1,7	48/55/	Y 17 DT Turbo; Y 17 DTL Turbo;	09.01→	4	0 250 202 137	GLP092		
[Tour]		74	Z 17 DTH <Turbo>						
D	1,7	44	X 17 D 4EE1; 17 D <4EE1>	09.94-10.01	4	0 250 312 003	GLP035		
Corsa									
1.3 CDTi [C]	1,3	51	... 13 DT <Turbo Ecotec>	09.03-09.06	4	0 250 203 002	GLP016		
		55	Z 13 DTJ <Turbo Ecotec>	09.05-09.06	4	0 250 203 002	GLP016		
CDTi [D]	1,3	55	A 13 DTH <Turbo Ecotec>;	10.06-02.09	4	0 250 203 002	GLP016		
			A 13 DTJ <Turbo Ecotec>;						
			Z 13 DTH <Turbo Ecotec>						
			Z 13 DTJ <Turbo Ecotec>	07.06→	4	0 250 203 002	GLP016		



1.3 CDTI [D]	1,3	66	A 13 DTH <Turbo Ecotec>; A 13 DTJ <Turbo Ecotec>; Z 13 DTH <Turbo Ecotec>	07.06→	4	0 250 203 002	GLP016
1.5 D, TD, XTD [B]	1,5	37/49	X 15 D <4EC1 OHC>; X 15 TD <4EE1 Turbo>; 15 D <4EC1>; 15 TD <T4EC1 Turbo>	09.94-08.00	4	0 250 312 003	GLP035
1.7 CDTI, DI, DTI [C]	1,7	48/55/ 74	Y 17 DT; Y 17 DTL; Z 17 DTH <Turbo Ecotec>	09.00-08.05	4	0 250 202 137	GLP092
D [B]	1,7	44	X 17 D 4EE1; 17 D <4EE1>	09.94-08.00	4	0 250 312 003	GLP035
Euromidi							
2.0 DT	2,0	51	4 FC1T	09.88-08.96	TW	4	0 250 202 086 GLP120
2.2 D	2,2	45	4 FD1	09.88-08.96	TW	4	0 250 202 086 GLP120
2.4 DT	2,4	56	4 FG1T	09.88-08.96	TW	4	0 250 202 086 GLP120
Frontera							
2.2 DTI [B]	2,2	85	X 22 DTH <Turbo> Fg.Nr. →YV699999	09.98-09.04	NC8	4	0 250 202 042 GLP019
		88	Y 22 DTH <Turbo> Fg.Nr. 1V600001→	09.98-09.04	NC9	4	0 250 202 043 GLP030
2.3 TD [A]	2,3	74	23 DT <Turbo>	01.92-08.95		4	0 250 201 039 GLP001
2.5 TDS Turbo [A]	2,5	85	VM41B <Venturi-25TD>	06.96-08.98		4	0 250 202 023 GLP023
2.8 TDI Turbo [A]	2,8	83	4JB1T	02.95-08.98		4	0 250 202 065 GLP103
Meriva							
1.3 CDTI [A]	1,2	55	... 13 DT <Ecotec>	09.05-03.10		4	0 250 203 002 GLP016
	1,3	55	Z 13 DTJ <Ecotec>	09.03-03.10		4	0 250 203 002 GLP016
1.7 CDTI [A]	1,7	74	Z 17 DTH <Turbo Ecotec (EE4)> Fg.Nr. →1686240	09.03-09.09		4	0 250 202 137 GLP092
DTI [A]	1,7	55	Y 17 DT <Turbo (EE4)>	03.03-09.05		4	0 250 202 137 GLP092
Monterey							
3.1 TD [A]	3,1	84	4 JG2 TC OHV	09.91-08.98		4	0 250 202 087 GLP046
Movano							
1.9 DTI [A]	1,9	60	F9Q-774	10.01-10.05		4	0 250 202 022 GLP003
2.3 CDTI FWD, CDTI RWD [B]	2,3	74/92/ 107	M9T 6...; M9T 67...; M9T69...; M9T 69...	04.10→		4	0 250 603 001 GLP154
2.5 D [A]	2,5	59	S8U-772	10.98-10.05		4	0 250 202 001 GLP010
Nova							
1.5 D	1,5	37	15 D/4EC1-AAD <OHC> Mot.Nr. →804794	09.87-08.94		4	0 250 202 008 GLP096
			Mot.Nr. 804795→	09.87-08.94		4	0 250 202 085 GLP072
TD	1,5	49	15 DT/T4EC1-AAADT <OHC> Mot.Nr. →804794	01.90-08.94		4	0 250 202 086 GLP120
			Mot.Nr. 804795→	01.90-08.94		4	0 250 202 087 GLP046
Omega							
2.0 DTI [B]	2,0	74	X 20 DTH Turbo	09.97-08.00		4	0 250 202 042 GLP019
2.2 DTI [B]	2,2	88	Y 22 DTH <Turbo>	06.00-09.03		4	0 250 202 043 GLP030
2.5 TD [B]	2,5	96	U 25 TD <R6 Turbo>; X 25TD <Turbo>	04.94-02.01		6	0 250 201 027 GLP015
TDI [B]	2,5	96	U 25 TD <R6 Turbo>; X 25TD <Turbo>	04.96-09.04		6	0 250 201 027 GLP015
		110	Y 25 TD <Turbo>	09.01-09.04		6	0 250 202 103 GLP040
Signum							
1.9 CDTI	1,9	74	Z 19 DTL <Ecotec> Fg.Nr. →71021891	09.05-09.08		4	0 250 202 036 GLP007
			Fg.Nr. 71021892→	09.05-09.08		4	0 250 202 132 GLP066
		88	Z 19 DT <Ecotec> Fg.Nr. →71021891	04.04-09.08		4	0 250 202 036 GLP007
			Fg.Nr. 71021892→	04.04-09.08		4	0 250 202 132 GLP066
		110	Z 19 DTH <Ecotec>	04.04-09.08		4	0 250 203 001 GLP043
2.0 DTI	2,0	74	Y 20 DTH <Ecotec>	05.03-09.05		4	0 250 202 043 GLP030
2.2 DTI	2,2	86-92	Y 22 DTR <Ecotec>	05.03-09.08		4	0 250 202 043 GLP030
Sintra							
2.2 TD	2,2	85	X 22 DTH <Turbo>	09.97-09.99		4	0 250 202 042 GLP019
Tigra TwinTop							
1.3 CDTI [B]	1,3	51	Z 13 DT <Turbo Ecotec>	06.04-03.09		4	0 250 203 002 GLP016
Vectra							
1.7 TD [B]	1,7	60	X 17 TD <TC4 EE1 Turbo>	09.95-08.01		4	0 250 312 003 GLP035



◀ VAUXHALL

1.9 CDTI [C]	1,9	74	Z 19 DTL <Ecotec>	09.05-10.08	4	0 250 202 036	GLP007
		88	Z 19 DT <Ecotec>	04.04-10.08	4	0 250 202 036	GLP007
		110	Z 19 DTH <Ecotec>	04.04-03.08	4	0 250 203 001	GLP043
2.0 DI [B]	2,0	60	X 20 DTL <Ecotec 16V Turbo>				
			Fg.Nr. W1000001→, XL000001→	09.96-08.00	4	0 250 202 042	GLP019
			Fg.Nr. →V7999999	09.96-08.00	4	0 250 202 027	GLP078
DTI [B]	2,0	74	X 20 DTH <16V Turbo>				
			Fg.Nr. W1000001→, XL000001→	09.97-08.00	4	0 250 202 042	GLP019
			Y 20 DTH <16V Turbo>	09.00-08.01	4	0 250 202 043	GLP030
DTI [C]	2,0	74	Y 20 DTH <Turbo Ecotec>	04.02-09.05	4	0 250 202 043	GLP030
2.2 DTI [B]	2,2	92	Y 22 DTR <Turbo>	09.00-08.01	4	0 250 202 043	GLP030
DTI [C]	2,2	86-92	Y 22 DTR <Turbo Ecotec>	04.02-09.05	4	0 250 202 043	GLP030
Vectra Estate							
1.7 TD [B]	1,7	60	X 17 TD <TC4 EE1 Turbo>	09.95-08.01	4	0 250 312 003	GLP035
1.9 CDTI [C]	1,9	74	Z 19 DTL <Ecotec>	09.05-10.08	4	0 250 202 036	GLP007
		88	Z 19 DT <Ecotec>	04.04-10.08	4	0 250 202 036	GLP007
		110	Z 19 DTH <Ecotec>	04.04-03.08	4	0 250 203 001	GLP043
2.0 DI [B]	2,0	60	X 20 DTL <Ecotec 16V Turbo>				
			Fg.Nr. W1000001→, XL000001→	09.96-08.00	4	0 250 202 042	GLP019
			Fg.Nr. →V7999999	09.96-08.00	4	0 250 202 027	GLP078
DTI [B]	2,0	74	X 20 DTH <16V Turbo>				
			Fg.Nr. W1000001→, XL000001→	09.97-08.00	4	0 250 202 042	GLP019
			Y 20 DTH <16V Turbo>	09.00-08.01	4	0 250 202 043	GLP030
DTI [C]	2,0	74	Y 20 DTH <Turbo Ecotec>	09.03-09.05	4	0 250 202 043	GLP030
2.2 DTI [B]	2,2	92	Y 22 DTR <Turbo>	09.00-08.01	4	0 250 202 043	GLP030
DTI [C]	2,2	86-92	Y 22 DTR <Ecotec>	09.03-09.05	4	0 250 202 043	GLP030
Vivaro							
1.9 DI, DTI	1,9	59-60/ 74	F9Q-760; F9Q-762	03.01-08.06	4	0 250 202 022	GLP003
2.0 CDTI	2,0	66/84	M9R-...; M9R-780				
			Fg.Nr. C056227→	08.06→	4	0 250 603 001	GLP154
Zafira							
1.9 CDTI [B]	1,9	74	Z 19 DTL <Ecotec>				
			Fg.Nr. →62999999, →6G999999	07.05-03.08	4	0 250 202 036	GLP007
			Fg.Nr. 72000001→, 7G000001→	07.05-03.08	4	0 250 202 132	GLP066
			Z 19 DT <Ecotec>				
			Fg.Nr. →62999999, →6G999999	07.05→	4	0 250 202 036	GLP007
			Fg.Nr. 72000001→, 7G000001→	07.05→	4	0 250 202 132	GLP066
110	Z 19 DTH <Ecotec>	74		07.05→	4	0 250 203 001	GLP043
2.0 DI [A]	2,0	60	X 20 DTL <Turbo Ecotec>	03.99-08.00	4	0 250 202 042	GLP019
DTI [A]	2,0	74	Y 20 DTH <Turbo Ecotec>				
			Fg.Nr. →22999999, →25999999, →26999999, →28999999, →2B999999, →2H999999	04.99-06.05	4	0 250 202 042	GLP019
			Fg.Nr. 32000001→, 35000001→, 36000001→, 38000001→, 3B000001→, 3H000001→, 4G000001→	04.99-06.05	4	0 250 202 043	GLP030
2.2 DTI [A]	2,2	92	Y 22 DTR <Turbo Ecotec>	03.02-06.05	4	0 250 202 043	GLP030

VOLGA

3102

2.4 TD	2,4	67	2L-T	01.86→	4	0 250 202 096	GLP042
2.8 D	2,8	58	3L	01.88→	4	0 250 202 096	GLP042
3110							
2.4 TD	2,4	67	2L-T	08.96→	4	0 250 202 096	GLP042
2.8 D	2,8	58	3L	01.88→	4	0 250 202 096	GLP042



VOLVO

C30										
1.6 D DRiVe	1,6	80	D4164T							
			Mot.Nr. 16126→	10.06→	STK	4	0 250 204 002	GLP094		
2.0 D	2,0	96/100	D4204T; D4204T2	10.06→		4	0 250 202 048	GLP055		
D4	2,0	130	D5204T	10.10→		5	0 250 403 001	GLP144		
2.4 D5	2,4	120	D5244T8; D5244T9							
			Fg.Nr. →62745	10.06-07.10		5	0 250 403 001	GLP144		
			Fg.Nr. 62746→	10.06-07.10		5			0 250 603 008	GLP199
		132	D5244T8; D5244T9							
			Fg.Nr. →62745	10.06-07.10		5	0 250 403 001	GLP144		
			Fg.Nr. 62746→	10.06-07.10		5			0 250 603 008	GLP199
C70 II Cabrio										
2.0 D	2,0	100	D4204T	01.08-07.10		4	0 250 202 048	GLP055		
D3, D4	2,0	110/130	D5204T; D5204T5	10.10→		5	0 250 403 001	GLP144		
2.4 D	2,4	120	D5244T8; D5244T9							
			Fg.Nr. →49640	08.06-07.10		5	0 250 403 001	GLP144		
			Fg.Nr. 49641→	08.06-07.10		5			0 250 603 008	GLP199
D5	2,4	132	D5244T8; D5244T9							
			Fg.Nr. →49640	08.06-07.10		5	0 250 403 001	GLP144		
			Fg.Nr. 49641→	08.06-07.10		5			0 250 603 008	GLP199
S40 I										
1.9 D	1,9	66	D4192T	05.96-07.99		4	0 250 201 050	GLP036		
		70	D4192T2	03.98-07.00		4	0 250 202 025	GLP014		
		75/85	D4192T3/DI; D4192T4/DI	08.00-01.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073		
S40 II										
1.6 D DRiVe	1,6	80-81	D4164T							
			Mot.Nr. 16126→	11.04→	STK	4	0 250 204 002	GLP094		
2.0 D	2,0	96/100	D4204T; D4204T2	01.04-07.10		4	0 250 202 048	GLP055		
D3, D4	2,0	110/130	D5204T; D5204T5	08.10→		5	0 250 403 001	GLP144		
2.4 D5	2,4	120/132	D5244T8; D5244T9							
			Fg.Nr. →380303	04.06-07.10		5	0 250 403 001	GLP144		
			Fg.Nr. 380304→	04.06-07.10		5			0 250 603 008	GLP199
S60 I										
2.4 D	2,4	93	D5244T4; D5244T5; D5244T7	08.05-07.09		5	0 250 403 001	GLP144		
		96	D5244T; D5244T2	12.01-07.06		5	0 250 203 004	GLP115		
		120	D5244T; D5244T2	08.01-07.06		5	0 250 203 004	GLP115		
			D5244T4; D5244T5; D5244T7	08.06-07.09		5	0 250 403 001	GLP144		
D5	2,4	136	D5244T4; D5244T5; D5244T7	08.05-07.09		5	0 250 403 001	GLP144		
S60 II										
2.0 D3	2,0	120	D5204T2	08.10→		5	0 250 403 001	GLP144		
2.4 D5, D5 AWD	2,4	151	D5244T10	08.10→		5	0 250 403 001	GLP144		
S70										
2.5 TDI	2,5	103	D5252 T	01.97-07.00	KER	5	0 250 201 036	GLP073		
						5	0 250 202 022	GLP003		
S80 I										
2.4 D, D5	2,4	96/120	D5244T; D5244T2	08.01-07.06		5	0 250 203 004	GLP115		
2.5 TDI	2,5	103	D5252T	08.98-07.01	KER	5	0 250 201 036	GLP073		
						5	0 250 202 022	GLP003		
S80 II										
1.6 D DRiVe	1,6	80	D4164T	08.09→	STK	4	0 250 204 002	GLP094		
2.0 D	2,0	100	D4204T	08.07-07.10		4	0 250 202 048	GLP055		
D3	2,0	120	D5204T2	08.10→		5	0 250 403 001	GLP144		
2.4 D	2,4	120	D5244T4; D5244T5	08.06-07.09		5	0 250 403 001	GLP144		
			D5244T10; D5244T14; D5244T19	08.09-07.10		5			0 250 603 008	GLP199
			D5244T10; D5244T14; D5244T19	08.09-07.10		5			0 250 603 008	GLP199
D5, D5 AWD	2,4	129/151	D5244T10; D5244T14; D5244T19	11.08→		5			0 250 603 008	GLP199
		136	D5244T4; D5244T5	03.06-07.09		5	0 250 403 001	GLP144		
V40										
1.9 D	1,9	66	D4192T	01.96-07.99		4	0 250 201 050	GLP036		
		70	D4192T2	08.98-07.00		4	0 250 202 025	GLP014		



◀ VOLVO

1.9 D	1,9	75/85	D4192T3/DI; D4192T4/DI	03.00-04.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073
V50								
1.6 D DRive	1,6	80-81	D4164T					
			Mot.Nr. 16126→	11.04→	STK	4	0 250 204 002	GLP094
2.0 D	2,0	96/100	D4204T; D4204T2	04.04-07.10		4	0 250 202 048	GLP055
D3, D4	2,0	110/130	D5204T; D5204T5	08.10→		5	0 250 403 001	GLP144
2.4 D5	2,4	120	D5244T8; D5244T9					
			Fg.Nr. →396178	04.06-07.10		5	0 250 403 001	GLP144
			Fg.Nr. 396179→	04.06-07.10		5	0 250 603 008	GLP199
		132	D5244T8; D5244T9					
			Fg.Nr. →396178	04.06-07.10		5	0 250 403 001	GLP144
			Fg.Nr. 396179→	04.06-07.10		5	0 250 603 008	GLP199
V60								
2.0 D3	2,0	120	D5204T2	09.10→		5	0 250 403 001	GLP144
2.4 D5, D5 AWD	2,4	151	D5244T10	09.10→		5	0 250 403 001	GLP144
V70 I								
2.5 TDI	2,5	103	D5252T	01.97-03.00	KER	5	0 250 201 036	GLP073
						5	0 250 202 022	GLP003
V70 II								
2.4 D	2,4	90/93	D5244T4; D5244T5; D5244T6; D5244T7	08.06-07.07		5	0 250 403 001	GLP144
		96	D5244T; D5244T2; D5244T3	12.01-07.06		5	0 250 203 004	GLP115
		120	D5244T; D5244T2; D5244T3	08.01-07.06		5	0 250 203 004	GLP115
			D5244T4; D5244T5; D5244T6; D5244T7	08.06-07.07		5	0 250 403 001	GLP144
D AWD	2,4	120	D5244T; D5244T2; D5244T3	08.02-07.06		5	0 250 203 004	GLP115
D5, D5 AWD	2,4	136	D5244T; D5244T2; D5244T3	12.05-07.06		5	0 250 203 004	GLP115
			D5244T4; D5244T5; D5244T6; D5244T7	08.06-07.07		5	0 250 403 001	GLP144
2.5 D	2,5	103	D5252T	03.00-07.01	KER	5	0 250 201 036	GLP073
						5	0 250 202 022	GLP003
V70 III								
1.6 D DRive	1,6	80	D4164T	01.10→	STK	4	0 250 204 002	GLP094
2.0 D	2,0	100	D4204T	10.07-07.10		4	0 250 202 048	GLP055
D3	2,0	120	D5204T2	08.10→		5	0 250 403 001	GLP144
2.4 D	2,4	120/136	D5244T4; D5244T5	08.07-07.09		5	0 250 403 001	GLP144
		129	D5244T14	08.09-07.10		5	0 250 403 001	GLP144
D5, D5 AWD	2,4	120/136	D5244T4; D5244T5	08.07-07.09		5	0 250 403 001	GLP144
		151	D5244T10	08.09→		5	0 250 603 008	GLP199
XC60								
2.0 D3 DRive	2,0	120	D5204T2; D5204T3	08.10→		5	0 250 603 008	GLP199
2.4 D AWD	2,4	120	D5244T4; D5244T5	03.09-07.09	EU3,EU4	5	0 250 403 001	GLP144
					EU5	5	0 250 603 008	GLP199
			D5244T10; D5244T11; D5244T14; D5244T16; D5244T17	08.09-07.11		5	0 250 603 008	GLP199
D DRive	2,4	129/151/158	D5244T10; D5244T11; D5244T14; D5244T16; D5244T17	08.09-07.10		5	0 250 603 008	GLP199
D3 AWD	2,4	120	D5244T10; D5244T11; D5244T14; D5244T16; D5244T17	08.11→		5	0 250 603 008	GLP199
D5 AWD	2,4	129/151/158	D5244T10; D5244T11; D5244T14; D5244T16; D5244T17	08.09→		5	0 250 603 008	GLP199
		136	D5244T4; D5244T5	03.09-07.09	EU3,EU4	5	0 250 403 001	GLP144
					EU5	5	0 250 603 008	GLP199
XC70 I								
2.4 D	2,4	120	D5244T	08.02-07.06		5	0 250 203 004	GLP115
D5	2,4	136	D5244T4	12.05-07.07		5	0 250 403 001	GLP144
XC70 II								
2.0 D3 DRive	2,0	120	D5204T2	08.10→		5	0 250 403 001	GLP144
2.4 D AWD	2,4	120	D5244T4; D5244T5	08.07-07.09		5	0 250 403 001	GLP144
			D5244T14; D5244T16	08.09→		5	0 250 403 001	GLP144
D DRive	2,4	129	D5244T14; D5244T16	08.09-07.10		5	0 250 403 001	GLP144
D5 AWD	2,4	136	D5244T4; D5244T5	08.07-07.09		5	0 250 403 001	GLP144
		151	D5244T10	08.09→		5	0 250 603 008	GLP199



XC90									
2.4 D3 FWD	2,4	120	D5244T4; D5244T5; D5244T18	08.10→		5	0 250 403 001	GLP144	
D5 AWD	2,4	120	D5244T	01.03-07.06		5	0 250 203 004	GLP115	
			D5244T4; D5244T5; D5244T18	10.07→		5	0 250 403 001	GLP144	
		136/147	D5244T4; D5244T5; D5244T18	05.05→		5	0 250 403 001	GLP144	
240									
2.4 D	2,4	58-60	D24	04.79-07.93		6	0 250 201 032	GLP002	
340									
1.6 D	1,6	40	D16	09.84-07.91		4	0 250 201 039	GLP001	
440									
1.9 DT	1,9	66	D19T	09.93-07.97		4	0 250 201 050	GLP036	
460									
1.9 D	1,9	66	D19T	09.93-07.97		4	0 250 201 050	GLP036	
740									
2.4 D, TD	2,4	60/80/ 85	D24; D24T; D24TIC	04.84-07.92		6	0 250 201 032	GLP002	
760									
2.4 TD	2,4	85	D24TIC	08.87-07.92		6	0 250 201 032	GLP002	
780									
2.4 TD	2,4	85	D24TIC	08.85-07.91		6	0 250 201 032	GLP002	
850									
TDI	2,5	103	D5252T	05.96-07.97	KER	5	0 250 201 036	GLP073	
						5	0 250 202 022	GLP003	
850 Kombi									
TDI	2,5	103	D5252T	05.96-07.97	KER	5	0 250 201 036	GLP073	
						5	0 250 202 022	GLP003	
940									
2.4 D	2,4	60	D24	09.90-07.93		4	0 250 201 032	GLP002	
TD	2,4	80/90	D24T; D24TIC	09.90-07.97		6	0 250 201 032	GLP002	
960									
2.4 TD	2,4	85	D24TIC	08.90-07.97		6	0 250 201 032	GLP002	

VW (VOLKSWAGEN)

Amarok									
2.0 BiTDI, BiTDI 4Motion [2H]	2,0	120	CDCA <D46>	09.10→		4	0 250 403 007	GLP194	
Bora									
1.9 SDI [1J2]	1,9	50	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM	09.98-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
TDI [1J2]	1,9	66	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM	09.98-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		74	ASZ; ATD	01.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 023	GLP023	
			AXR	05.01-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 023	GLP023	
		81	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM	09.98-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
			ASV	05.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		85	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM	09.98-05.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
			AUY	01.00-04.01		4	0 250 201 036	GLP073	
		96	ASZ; ATD	01.01-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 023	GLP023	
		110	ARL	01.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 023	GLP023	
TDI 4 Motion [1J2]	1,9	66	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM	01.99-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
		74	ASZ; ATD	01.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 023	GLP023	



◀ VW

1.9 TDI 4 Motion [1J2]	1,9	85	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM	02.99-05.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
						AUY	05.00-04.01	4
		96	ASZ; ATD	01.01-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 023	GLP023
		110	ARL	09.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
4	0 250 202 023					GLP023		

Bora Variant

1.9 TDI [1J6]	1,9	66	AGR; AHF; AJM	09.98-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073		
						4	0 250 202 022	GLP003		
						74	ASZ; ATD	05.00-05.05	KER	4
		81	AGR; AHF; AJM	05.99-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073		
						4	0 250 202 022	GLP003		
						ASV	05.00-05.05	KER	4	0 250 201 036
		85	AGR; AHF; AJM	05.99-05.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073		
						4	0 250 202 022	GLP003		
						AUY	01.00-04.01	4	0 250 201 036	GLP073
		96	ASZ; ATD	01.01-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073		
						4	0 250 202 023	GLP023		
						110	ARL	05.02-05.05	KER	4
		TDI 4 Motion [1J6]	1,9	74	ASZ; ATD	05.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
								4	0 250 202 023	GLP023
				85	AGR; AHF; AJM	05.99-05.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
								4	0 250 202 022	GLP003
				96	ASZ; ATD	01.01-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
								4	0 250 202 023	GLP023
110	ARL	05.02-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073				
						4	0 250 202 023	GLP023		

Bus

1.6 D Turbo, D Turbo Syncro [24, 25]	1,6	51	JX	08.84-07.92		4	0 250 201 032	GLP002
--------------------------------------	-----	----	----	-------------	--	---	---------------	--------

1.7 D [24, 25]	1,7	42	KY	10.86-07.92		4	0 250 201 032	GLP002
----------------	-----	----	----	-------------	--	---	---------------	--------

Caddy

1.6 TDI [2C]	1,6	55/75	CAYD <D27>; CAYE	08.10→		4	0 250 403 007	GLP194
--------------	-----	-------	------------------	--------	--	---	---------------	--------

1.7 SDI [9K9]	1,7	42	AHB	07.96-09.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
---------------	-----	----	-----	-------------	-----	---	---------------	--------

1.9 D [9K9]	1,9	47	1Y	11.95-06.03		4	0 250 201 032	GLP002
-------------	-----	----	----	-------------	--	---	---------------	--------

SDI [9K9]	1,9	47	AEY	11.95-09.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
-----------	-----	----	-----	-------------	-----	---	---------------	--------

						4	0 250 202 022	GLP003
--	--	--	--	--	--	---	---------------	--------

			AYQ	09.00-06.03		4	0 250 202 022	GLP003
--	--	--	-----	-------------	--	---	---------------	--------

TDI [2K]	1,9	55/77	BJB <D3W>; BLS <D3W>; BSU <D4U>	02.04-08.10	BO	4	0 250 402 001	GLP050
----------	-----	-------	---------------------------------	-------------	----	---	---------------	--------

TDI [9K9]	1,9	66	AHU; ALE; ALH	12.96-06.03	KER	4	0 250 201 036	GLP073
-----------	-----	----	---------------	-------------	-----	---	---------------	--------

						4	0 250 202 022	GLP003
--	--	--	--	--	--	---	---------------	--------

			IZ	10.96-03.97	KER	4	0 250 201 036	GLP073
--	--	--	----	-------------	-----	---	---------------	--------

						4	0 250 202 022	GLP003
--	--	--	--	--	--	---	---------------	--------

TDI 4motion [2K]	1,9	55/77	BJB <D3W>; BLS <D3W>; BSU <D4U>	11.08-08.10	BO	4	0 250 402 001	GLP050
------------------	-----	-------	---------------------------------	-------------	----	---	---------------	--------

2.0 TDI [2C]	2,0	81	CFHC; CFHE; CFHF; CLCA <D96>	08.10→		4	0 250 403 007	GLP194
--------------	-----	----	------------------------------	--------	--	---	---------------	--------

						4	0 250 403 007	GLP194
--	--	--	--	--	--	---	---------------	--------

TDI [2K]	2,0	103	BMM <D7N>	09.07-08.10	BO	4	0 250 402 001	GLP050
----------	-----	-----	-----------	-------------	----	---	---------------	--------

TDI 4 Motion [2C]	2,0	81	CFHC; CFHE; CFHF; CLCA <D96>	08.10→		4	0 250 403 007	GLP194
-------------------	-----	----	------------------------------	--------	--	---	---------------	--------

						4	0 250 403 007	GLP194
--	--	--	--	--	--	---	---------------	--------

						4	0 250 403 007	GLP194
--	--	--	--	--	--	---	---------------	--------

Caddy Pickup

1.6 D [14, 1A]	1,6	40	JK; ME	08.82-07.92		4	0 250 201 032	GLP002
----------------	-----	----	--------	-------------	--	---	---------------	--------

1.9 D [9U7]	1,9	47	AEF	06.96-12.00		4	0 250 201 032	GLP002
-------------	-----	----	-----	-------------	--	---	---------------	--------

California T4

1.9 D, D Turbo [70, 7D]	1,9	45/50	ABL; 1X	09.90-06.03		4	0 250 201 032	GLP002
-------------------------	-----	-------	---------	-------------	--	---	---------------	--------



2.4 D, D Syncro [70, 7D]	2,4	55/57	AAB; AJA		09.90-06.03	5	0 250 201 032	GLP002
2.5 TDI, TDI Syncro [70, 7D]	2,5	65/75/111	ACV; AHY; AJT; AUF; AXG; AXL; AYC		01.95-06.03	5	0 250 202 022	GLP003
California T5								
1.9 TDI [7H]	1,9	62/75	BRR; BRS		01.06-11.09	4	0 250 402 001	GLP050
		63/77	AXB; AXC		04.03-11.09	4	0 250 202 023	GLP023
2.0 TDI, TDI 4 Motion [7E]	2,0	62/75/103/132	CAAA; CAAB; CAAC; CCHA; CFCA		09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
2.5 TDI, TDI 4 Motion [7H]	2,5	96/120/128	AXD; AXE; BLJ		02.03-11.09	5	0 250 202 023	GLP023
Caravelle T4								
1.9 D, D Turbo [70, 7D]	1,9	45/50	ABL; 1X		10.90-06.03	4	0 250 201 032	GLP002
2.4 D, D Syncro [70, 7D]	2,4	55/57	AAB; AJA		09.90-06.03	5	0 250 201 032	GLP002
2.5 TDI, TDI Syncro [70, 7D]	2,5	65/75/111	ACV; AHY; AJT; AUF; AXG; AXL; AYC		01.95-06.03	5	0 250 202 022	GLP003
Caravelle T5								
1.9 TDI [7H]	1,9	62/75	BRR; BRS		01.06-11.09	4	0 250 402 001	GLP050
		63/77	AXB; AXC		04.03-11.09	4	0 250 202 023	GLP023
2.0 TDI, TDI 4 Motion [7E]	2,0	62/75/103/132	CAAA; CAAB; CAAC; CCHA; CFCA		09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
2.5 TDI, TDI 4 Motion [7H]	2,5	96/120/128	AXD; AXE; BLJ		02.03-11.09	5	0 250 202 023	GLP023
Eos								
2.0 TDI [1F7]	2,0	103	BMM		05.06-05.08	4	0 250 402 001	GLP050
			CBAB <D91>		05.08-11.10	4	0 250 403 007	GLP194
TDI [1F8]	2,0	100/103	CFFA <D94>; CFFB <D91>		11.10→	4	0 250 403 007	GLP194
Eurovan								
2.4 D [70]	2,4	57	AAB		10.92-04.97	5	0 250 201 032	GLP002
Fox								
1.4 TDI [5Z1]	1,4	51	BNM <D4S>		04.05→	TW 3	0 250 202 023	GLP023
Golf II								
1.6 D, TD [19, 1G]	1,6	40/44/51/59	JP; JR; ME; MF; RA; SB; 1V		08.83-08.92	4	0 250 201 032	GLP002
Golf III								
1.9 D [1H1]	1,9	47	1Y		11.91-12.97	4	0 250 201 032	GLP002
SDI [1H1]	1,9	47	AEY		01.95-12.97	KER 4	0 250 201 032	GLP002
						4	0 250 202 022	GLP003
TD [1H1]	1,9	55	AAZ		11.91-12.97	4	0 250 201 032	GLP002
TDI [1H1]	1,9	66	AHU; ALE		08.96-12.97	KER 4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			1Z		09.93-07.96	KER 4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
		81	AFN		03.96-12.97	KER 4	0 250 201 032	GLP002
						KER, WW 4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
TDI [1H1/1W1]	1,9	66	1Z		08.95→	4	0 250 202 022	GLP003
TDI syncro [1H1]	1,9	66	AHU; ALE		05.96-12.97	KER 4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			1Z		03.95-07.96	KER 4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
Golf III Cabriolet								
1.9 TDI [1E7]	1,9	66	AFN; AHU; ALE; 1Z		08.95-04.98	KER 4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
		81	AFN; AHU; ALE; 1Z		09.96-04.98	KER 4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
Golf III Variant								
1.9 D [1H5]	1,9	47	1Y		07.93-02.99	4	0 250 201 032	GLP002
SDI [1H5]	1,9	47	AEY		01.95-02.99	KER 4	0 250 201 032	GLP002
						4	0 250 202 022	GLP003
TD [1H5]	1,9	55	AAZ		07.93-02.99	4	0 250 201 032	GLP002



◀ VW

1.9 TDI [1H5]	1,9	66	AFN; AHU; ALE	08.96-02.99	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			1Z	07.93-07.96	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			81	02.96-02.99	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
TDI syncro [1H5]	1,9	66	AFN; AHU; ALE	05.96-12.97	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			1Z	10.94-07.96	KER	4	0 250 201 036	GLP073
			4	0 250 202 022	GLP003			

Golf IV

1.9 SDI [1J1]	1,9	50	AGP	10.97-04.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
			AQM	11.98-05.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
			4	0 250 202 022	GLP003				
TDI [1J1]	1,9	66	AGR	10.97-09.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
			ALH	10.97-05.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
			74	ASZ; ATD	02.00-05.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073
				Fg.Nr. →1J..2..600 000	02.00-03.02		4	0 250 202 022	GLP003
				Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-05.04		4	0 250 202 023	GLP023
				AXR	05.01-05.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073
				Fg.Nr. →1J..2..600 000	05.01-03.02		4	0 250 202 022	GLP003
				Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-05.04		4	0 250 202 023	GLP023
			81	AHF; AJM	10.97-05.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073
					10.97-12.05		4	0 250 202 022	GLP003
				ASV	05.00-05.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
			85	AHF; AJM	05.99-07.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
				AUY	01.00-07.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
			96	ASZ; ATD	04.01-05.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073
				Fg.Nr. →1J..2..600 000	04.01-03.02		4	0 250 202 022	GLP003
				Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-05.04		4	0 250 202 023	GLP023
110	ARL	09.00-05.04	KER	4	0 250 201 036	GLP073			
	Fg.Nr. →1J..2..600 000	09.00-03.02		4	0 250 202 022	GLP003			
	Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-05.04		4	0 250 202 023	GLP023			
TDI 4 Motion [1J1]	1,9	66	AGR	07.98-04.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
						4	0 250 202 022	GLP003	
			74	ASZ; ATD	02.00-06.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
				Fg.Nr. →1J..2..600 000	02.00-03.02		4	0 250 202 022	GLP003
				Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-06.05		4	0 250 202 023	GLP023
			85	AHF; AJM	05.99-07.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
				AUY	01.00-07.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
			96	ASZ; ATD	04.01-06.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
				Fg.Nr. →1J..2..600 000	04.01-03.02		4	0 250 202 022	GLP003
				Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-06.05		4	0 250 202 023	GLP023
			110	ARL	09.00-06.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
				Fg.Nr. →1J..2..600 000	09.00-03.02		4	0 250 202 022	GLP003
				Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-06.05		4	0 250 202 023	GLP023

Golf IV Cabriolet

1.9 TDI [1E7]	1,9	66	AFN; AHU; ALE; AVG	04.98-12.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
			81	04.98-10.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
			4	0 250 202 022	GLP003			

Golf IV Variant

1.9 SDI [1J5]	1,9	50	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM; ASV	05.99-06.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003



1.9 TDI [1J5]	1,9	66	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM; ASV	05.99-06.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073		
						4	0 250 202 022	GLP003		
			74	ASZ; ATD	01.00-06.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
				Fg.Nr. →1J..2..600 000	01.00-03.02		4	0 250 202 022	GLP003	
				Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-06.06		4	0 250 202 023	GLP023	
				AXR	05.01-06.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
				Fg.Nr. →1J..2..600 000	05.01-03.02		4	0 250 202 022	GLP003	
				Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-06.06		4	0 250 202 023	GLP023	
			81	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM; ASV	05.99-06.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
							4	0 250 202 022	GLP003	
			85	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM; ASV	05.99-07.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
							4	0 250 202 022	GLP003	
	AUY	11.99-07.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073				
				4	0 250 202 022	GLP003				
96	ASZ; ATD	04.01-06.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073				
	Fg.Nr. →1J..2..600 000	04.01-03.02		4	0 250 202 022	GLP003				
	Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-06.06		4	0 250 202 023	GLP023				
TDI 4 Motion [1J5]	1,9	66	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM; ASV	05.99-04.02	KER	4	0 250 201 036	GLP073		
						4	0 250 202 022	GLP003		
			74	ASZ; ATD	02.00-06.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
				Fg.Nr. →1J..2..600 000	02.00-03.02		4	0 250 202 022	GLP003	
				Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-06.06		4	0 250 202 023	GLP023	
			85	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM; ASV	05.99-07.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
							4	0 250 202 022	GLP003	
				AUY	01.00-07.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
							4	0 250 202 022	GLP003	
			96	ASZ; ATD	04.01-06.06	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
				Fg.Nr. →1J..2..600 000	04.01-03.02		4	0 250 202 022	GLP003	
				Fg.Nr. 1J..2..600 001→	04.02-06.06		4	0 250 202 023	GLP023	
Golf Plus										
1.6 TDI [521]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	05.09→		4	0 250 403 007	GLP194		
1.9 TDI [5M1]	1,9	66/77	BKC; BLS; BRU; BXF; BXJ	01.05-01.09		4	0 250 402 001	GLP050		
2.0 TDI [5M1]	2,0	100	AZV; BKD	01.05-05.09		4	0 250 403 002	GLP093		
				01.05-12.08		4	0 250 403 002	GLP093		
			BMM	12.05-01.09		4	0 250 402 001	GLP050		
TDI [521]	2,0	81	CBDA <D94>; CBDB <D91>; CBDC <D96>; CFHB <D94>; CFHC <D91>; CLCA <D96>	01.09→		4	0 250 403 007	GLP194		
				01.09→		4	0 250 403 007	GLP194		
			103	CBDA <D94>; CBDB <D91>; CBDC <D96>; CFHB <D94>; CFHC <D91>; CLCA <D96>	01.09→		4	0 250 403 007	GLP194	
Golf V										
1.9 TDI, TDI 4 Motion [1K1]	1,9	66/77	BKC; BLS; BRU; BXE; BXF; BXJ	10.03-11.08		4	0 250 402 001	GLP050		
2.0 SDI [1K1]	2,0	55	BDK	01.04-11.08		4	0 250 402 001	GLP050		
			TDI [1K1]	100	AZV	10.03-11.08		4	0 250 403 002	GLP093
						103	BKD	10.03-11.08		4
			BMM	12.04-11.08		4	0 250 402 001	GLP050		
TDI 4 Motion [1K1]	2,0	103	BKD	10.03-10.08		4	0 250 403 002	GLP093		
						4	0 250 402 001	GLP050		
Golf V Variant										
1.9 TDI, TDI 4 Motion [1K5]	1,9	77	BLS; BXE	05.07-06.09		4	0 250 402 001	GLP050		
2.0 TDI [1K5]	2,0	100	AZV; BKD	05.07-05.08		4	0 250 403 002	GLP093		
				103	AZV; BKD	05.07-05.08		4	0 250 403 002	GLP093
					BMM	05.07-05.08		4	0 250 402 001	GLP050
TDI 4 Motion [1K5]	2,0	100	AZV; BKD	05.07-06.09		4	0 250 403 002	GLP093		



◀ VW

Golf VI

1.6 TDI, TDI 4 Motion	1,6	66/77	CAYB; CAYC	12.08→	4	0 250 403 007	GLP194
[5K1]							
2.0 TDI, TDI 4 Motion	2,0	81/100/103	CBAA; CBAB; CBDC; CFFA; CFFB	10.08→	4	0 250 403 007	GLP194
[5K1]							

Golf VI Variant

1.6 TDI, TDI 4 Motion	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	07.09→	4	0 250 403 007	GLP194
[AJ5]							
2.0 TDI [AJ5]	2,0	81/100/103	CBDA <D91>; CBDB <D94>; CFHB <D94>; CFHC <D91>; CLCA <D96>	07.09→	4	0 250 403 007	GLP194

Jetta

1.6 D, D Turbo	1,6	40/44/51/59	JP; JR; ME; MF; RA; SB; 1V	01.84-09.92	4	0 250 201 032	GLP002
[1G2, 19E]							
TDI [1K2]	1,6	66	CAYB <D36>	12.09-10.10	4	0 250 403 007	GLP194
		77	CAYC <D38>	07.09-10.10	4	0 250 403 007	GLP194
TDI [162]	1,6	77	CAYC <D38>	10.10→	4	0 250 403 007	GLP194
1.9 TDI [1H2/1W2]	1,9	66	1Z	08.95→	4	0 250 202 022	GLP003
TDI [1K2]	1,9	77	BKC; BXE <D3W>	09.05-10.10	4	0 250 402 001	GLP050
TDI [9M2]	1,9	74	BEW	07.03→	KER 4	0 250 201 036	GLP073
2.0 TDI [1K2]	2,0	81	CBDA <D94>; CBDB <D91>; CECA <D93>; CLCA	01.10-10.10	4	0 250 403 007	GLP194
		100	AZV; BKD	09.05-06.08	4	0 250 403 002	GLP093
			CBDA <D94>; CBDB <D91>; CECA <D93>; CLCA	07.08-10.10	4	0 250 403 007	GLP194
		103	AZV; BKD	08.05-06.08	4	0 250 403 002	GLP093
			BMM	10.05-06.08	4	0 250 402 001	GLP050
			CBDA <D94>; CBDB <D91>; CECA <D93>; CLCA	07.08-10.10	4	0 250 403 007	GLP194
		125	CBDA <D94>; CBDB <D91>; CECA <D93>; CLCA	07.08-10.10	4	0 250 403 007	GLP194
TDI [162]	2,0	103	CFFB <D91>; CLCB <D91>	10.10→	4	0 250 403 007	GLP194

Jetta IV

1.9 TDI	1,9	81	AHF	09.99-12.05	4	0 250 202 022	GLP003
---------	-----	----	-----	-------------	---	---------------	--------

Jetta V

1.9 TDI [1K6]	1,9	77	BKC	03.06→	4	0 250 402 001	GLP050
2.0 TDI [1K6]	2,0	103	BKD	03.06→	4	0 250 403 002	GLP093

LT

28 2.4 D	2,4	51	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	08.89-04.96	6	0 250 201 032	GLP002
[28, 29, 21]		55	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	12.82-07.92	6	0 250 201 032	GLP002
2.4 D Turbo	2,4	68	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	08.88-08.92	6	0 250 201 032	GLP002
[28, 29, 21]		70	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	09.92-04.96	6	0 250 201 032	GLP002
		75	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	12.82-08.92	6	0 250 201 032	GLP002
2.5 SDI [2D, 2H]	2,5	55	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF	05.96-04.01	5	0 250 202 022	GLP003
2.5 TDI [2D, 2H]	2,5	61/66	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF	05.99-04.06	5	0 250 202 022	GLP003
		70	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF	04.01-04.06	5	0 250 202 022	GLP003
		75	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF	05.96-05.99	5	0 250 202 022	GLP003
		80	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF	05.99-04.06	5	0 250 202 022	GLP003
31 2.4 D, 2.4 D Turbo	2,4	51/55/68/70/75	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	12.82-04.96	6	0 250 201 032	GLP002
[28, 29, 21]							
35 2.4 D	2,4	51	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	08.89-04.96	6	0 250 201 032	GLP002
[28, 29, 21]		55	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	12.82-07.92	6	0 250 201 032	GLP002
2.4 D Turbo	2,4	68	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	08.88-08.92	6	0 250 201 032	GLP002
[28, 29, 21]		70	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	09.92-04.96	6	0 250 201 032	GLP002
		75	ACL; ACT; DV; DW; 1G; 1S	12.82-08.92	6	0 250 201 032	GLP002
2.5 SDI [2D, 2H]	2,5	55	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF	05.96-04.01	5	0 250 202 022	GLP003
2.5 TDI [2D, 2H]	2,5	61/66	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF	05.99-04.06	5	0 250 202 022	GLP003
		70	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF	04.01-04.06	5	0 250 202 022	GLP003
		75	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF	05.96-05.99	5	0 250 202 022	GLP003
		80	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF	05.99-04.06	5	0 250 202 022	GLP003
40 2.4 D	2,4	51	ACL; ACT	08.92-04.96	6	0 250 201 032	GLP002
[28, 29, 21]			1G; 1S	08.89-07.92	6	0 250 201 032	GLP002



40	2.4 D [28, 29, 21]	2,4	55	DW		12.82-07.92	6	0 250 201 032	GLP002	
	2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	68	1G; 1S		08.88-08.92	6	0 250 201 032	GLP002	
			70	ACL; ACT		09.92-04.96	6	0 250 201 032	GLP002	
			75	DV		12.82-08.92	6	0 250 201 032	GLP002	
	2.4 D Turbo 4x4 [29, 21]	2,4	75	DV		09.85-08.92	6	0 250 201 032	GLP002	
	2.4 D 4x4 [29, 21]	2,4	55	DW		09.85-07.92	6	0 250 201 032	GLP002	
45	2.4 D [28, 29, 21]	2,4	51/70	ACL; ACT		08.92-04.96	6	0 250 201 032	GLP002	
			55	DW		12.82-07.92	6	0 250 201 032	GLP002	
	2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	51/70	ACL; ACT		09.92-04.96	6	0 250 201 032	GLP002	
			75	DV		12.82-08.92	6	0 250 201 032	GLP002	
	2.4 D Turbo 4x4 [29, 21]	2,4	75	DV		09.85-08.92	6	0 250 201 032	GLP002	
	2.4 D 4x4 [29, 21]	2,4	55	DW		09.85-07.92	6	0 250 201 032	GLP002	
46	2.5 SDI, 2.5 TDI [2D, 2H]	2,5	55/61/ 66/70/ 75/80	AGX; AHD; ANJ; APA; AVR; BBE; BBF		05.96-04.06	5	0 250 202 022	GLP003	
50	2.4 D, 2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	51/55/ 70/75	ACL; ACT; DV; DW		12.82-04.96	6	0 250 201 032	GLP002	
55	2.4 D, 2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	51/55/ 70/75	ACL; ACT; DV; DW		08.85-04.96	6	0 250 201 032	GLP002	
Lupo										
1.2	TDI 3L [6X1]	1,2	45	ANY		10.98-11.00	3	0 250 202 022	GLP003	
				AYZ		11.00-07.05	KER 3	0 250 201 036	GLP073	
				Fg.Nr. →6X..2..005 000		11.00-10.01	3	0 250 202 022	GLP003	
				Fg.Nr. 6X..2..005 001→		11.01-07.05	3	0 250 202 023	GLP023	
1.4	TDI [6X1]	1,4	55	AMF		06.98-07.05	KER 3	0 250 201 036	GLP073	
				Fg.Nr. →6X..2..005 000		06.98-10.01	3	0 250 202 022	GLP003	
				Fg.Nr. 6X..2..005 001→		11.01-07.05	3	0 250 202 023	GLP023	
1.7	SDI [6X1]	1,7	42	AKU		10.98-07.05	KER 4	0 250 201 032	GLP002	
							4	0 250 202 022	GLP003	
Multivan T4										
1.9	D, D Turbo [70, 7D]	1,9	45/50	ABL; 1X		09.90-06.03	4	0 250 201 032	GLP002	
2.4	D, D Syncro [70, 7D]	2,4	55/57	AAB; AJA		09.90-06.03	5	0 250 201 032	GLP002	
2.5	TDI, TDI Syncro [70, 7D]	2,5	65/75/ 111	ACV; AHY; AJT; AUF; AXG; AXL; AYC		01.95-06.03	5	0 250 202 022	GLP003	
Multivan T5										
1.9	TDI [7H]	1,9	62/75	BRR; BRS		01.06-11.09	4	0 250 402 001	GLP050	
			63/77	AXB; AXC		04.03-11.09	4	0 250 202 023	GLP023	
2.0	TDI, TDI 4 Motion [7E]	2,0	62/75/ 103/132	CAAA; CAAB; CAAC; CCHA; CFCA		09.09→	4	0 250 403 007	GLP194	
2.5	TDI, TDI 4 Motion [7H]	2,5	96/120/ 128	AXD; AXE; BLJ		02.03-11.09	5	0 250 202 023	GLP023	
New Beetle										
1.9	TDI [1C1/9C1]	1,9	66	ALH		01.98-06.04	KER 4	0 250 201 036	GLP073	
							4	0 250 202 022	GLP003	
			74	ATD; BEW		10.00-05.06	KER 4	0 250 201 036	GLP073	
							4	0 250 202 023	GLP023	
			77	BSW <D3W>		07.05→	4	0 250 202 023	GLP023	
New Beetle Cabriolet										
1.9	TDI [1Y7]	1,9	74	AXR		06.03-06.06	4	0 250 201 036	GLP073	
			77	BSW		07.05-08.06	4	0 250 202 023	GLP023	
Passat										
1.6	TD [312/351/3A2]	1,6	59	SB		08.89-09.93	4	0 250 201 032	GLP002	
	TDI [3C2]	1,6	77	CAYC		08.09→	4	0 250 403 007	GLP194	



◀ VW

1.9 D	1,9	47	1Y		05.89-09.93		4	0 250 201 032	GLP002
[312/351/3A2]									
TD	1,9	55	AAZ		03.91-03.97		4	0 250 201 032	GLP002
[312/351/3A2]									
TDI [3B2]	1,9	66	AHH		08.97-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
			AHU		10.96-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
		74	AVB		02.00-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
		81	AFN		10.96-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
			AVG		08.99-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
		85	AJM; ATJ		01.98-11.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
TDI [3B3]	1,9	74	AVB		10.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
			Fg.Nr. →3B..2..350 000		10.00-02.02		4	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. 3B..2..350 001→		03.02-05.05		4	0 250 202 023	GLP023
		96	AVF		10.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
			Fg.Nr. →3B..2..350 000		10.00-02.02		4	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. 3B..2..350 001→		03.02-05.05		4	0 250 202 023	GLP023
			AWX		10.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
			Fg.Nr. →3B..2..350 000		10.00-02.02		4	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. 3B..2..350 001→		03.02-05.05		4	0 250 202 023	GLP023
TDI [3C2]	1,9	77	BKC; BLS; BXE		03.05-11.08	BO	4	0 250 402 001	GLP050
TDI	1,9	66	AHU		08.96-12.96	KER	4	0 250 201 036	GLP073
[312/351/3A2]							4	0 250 202 022	GLP003
			IZ		10.93-07.96	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
		81	AFN		03.96-03.97	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
TDI syncro [3B2]	1,9	81	AFN		06.97-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
			AVG		08.99-08.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
		85	AJM; ATJ		01.00-08.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
TDI 4 Motion [3B3]	1,9	96	AVF		10.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
			Fg.Nr. →3B..2..350 000		10.00-01.02		4	0 250 202 022	GLP003
			Fg.Nr. 3B..2..350 001→		02.02-05.05		4	0 250 202 023	GLP023
2.0 TDI [3C2]	2,0	81	CBAA; CBAB; CBAC; CBBB; CBDC		11.08→		4	0 250 403 007	GLP194
		100	BKP; BMA		05.07-06.08		4	0 250 403 002	GLP093
			CBAA; CBAB; CBAC; CBBB; CBDC		05.08-11.09		4	0 250 403 007	GLP194
		103	BKP; BMA		05.07-06.08		4	0 250 403 002	GLP093
			CBAA; CBAB; CBAC; CBBB; CBDC		05.08→		4	0 250 403 007	GLP194
		105/125	CBAA; CBAB; CBAC; CBBB; CBDC		05.08→		4	0 250 403 007	GLP194
TDI [362]	2,0	103	CFFB		08.10→		4	0 250 403 007	GLP194
TDI 4 Motion [3C2]	2,0	103	BKP; BMA		05.07-06.08		4	0 250 403 002	GLP093
			CBAA; CBAB; CBAC; CBBB; CBDC		05.08→		4	0 250 403 007	GLP194
		105/125	CBAA; CBAB; CBAC; CBBB; CBDC		05.09→		4	0 250 403 007	GLP194
2.5 TDI [3B2]	2,5	110	AFB		08.98-11.00		6	0 250 202 102	GLP031
			AKN		08.98-11.00		6	0 250 202 102	GLP031
TDI [3B3]	2,5	110	AKN		10.00-05.03		6	0 250 202 102	GLP031
			120/132 BDG; BDH		05.03-05.05		6	0 250 202 102	GLP031
TDI syncro [3B2]	2,5	110	AFB		08.98-11.00		6	0 250 202 102	GLP031
			AKN		08.98-11.00		6	0 250 202 102	GLP031
TDI 4 Motion [3B3]	2,5	110	AKN		10.00-01.03		6	0 250 202 102	GLP031
			120/132 BDG; BDH		01.03-05.05		6	0 250 202 102	GLP031
Passat CC									
2.0 TDI, TDI 4 Motion [357]	2,0	100/103/105/125	CBAA; CBAB; CBAC; CBBB; CFFA <D94>; CFFB <D91>; CFGB <D96>		05.08→		4	0 250 403 007	GLP194



Passat Variant									
1.6 TD	1,6	59	SB		08.89-09.93		4	0 250 201 032	GLP002
[315/351/3A5]									
TDI [3C5]	1,6	77	CAYC		08.09→		4	0 250 403 007	GLP194
1.9 D	1,9	47	1Y		05.89-09.93		4	0 250 201 032	GLP002
[315/351/3A5]									
TD	1,9	55	AAZ		03.91-03.97		4	0 250 201 032	GLP002
[315/351/3A5]									
TDI [3B5]	1,9	66	AHH		05.98-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
			AHU		05.97-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
		74	AVB		02.00-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
		81	AFN		05.97-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
			AVG		08.99-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
		85	AJM; ATJ		03.99-11.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
TDI [3B6]	1,9	74	AVB		10.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
							4	0 250 202 023	GLP023
		96	AVF		10.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
							4	0 250 202 023	GLP023
			AWX		10.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
							4	0 250 202 023	GLP023
TDI [3C5]	1,9	77	BKC; BLS; BXE		08.05-11.08	BO	4	0 250 402 001	GLP050
TDI	1,9	66	AHU		08.96-03.97	KER	4	0 250 201 036	GLP073
[315/351/3A5]							4	0 250 202 022	GLP003
			1Z		10.93-07.96	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
		81	AFN		03.96-03.97	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
TDI syncro [3B5]	1,9	81	AFN		06.97-11.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
			AVG		08.99-08.00	KER	4	0 250 201 032	GLP002
							4	0 250 202 022	GLP003
		85	AJM; ATJ		01.00-11.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
TDI 4 Motion [3B6]	1,9	96	AVF		10.00-05.05	KER	4	0 250 201 036	GLP073
							4	0 250 202 022	GLP003
							4	0 250 202 023	GLP023
2.0 TDI [3C5]	2,0	81	CBAA; CBAB; CBAC; CBBD; CBDC		11.08→		4	0 250 403 007	GLP194
		100	BKP; BMA		05.07-06.08		4	0 250 403 002	GLP093
			CBAA; CBAB; CBAC; CBBD; CBDC		01.08-11.09		4	0 250 403 007	GLP194
		103	BKP; BMA		05.07-06.08		4	0 250 403 002	GLP093
			CBAA; CBAB; CBAC; CBBD; CBDC		01.08→		4	0 250 403 007	GLP194
		105/125	CBAA; CBAB; CBAC; CBBD; CBDC		05.08→		4	0 250 403 007	GLP194
TDI 4 Motion [3C5]	2,0	103	BKP; BMA		05.07-06.08		4	0 250 403 002	GLP093
			CBAA; CBAB; CBAC; CBBD; CBDC		05.08→		4	0 250 403 007	GLP194
		105/125	CBAA; CBAB; CBAC; CBBD; CBDC		05.09→		4	0 250 403 007	GLP194
2.5 TDI [3B5]	2,5	110	AFB		08.98-11.00		6	0 250 202 102	GLP031
			AKN		05.99-11.00		6	0 250 202 102	GLP031
TDI [3B6]	2,5	110	AKN		10.00-05.03		6	0 250 202 102	GLP031
		120/132	BDG; BDH		05.03-05.05		6	0 250 202 102	GLP031
TDI syncro [3B5]	2,5	110	AFB		02.99-11.00		6	0 250 202 102	GLP031
			AKN		05.99-11.00		6	0 250 202 102	GLP031
TDI 4 Motion [3B6]	2,5	110	AKN		10.00-01.03		6	0 250 202 102	GLP031
		120/132	BDG; BDH		01.03-05.05		6	0 250 202 102	GLP031



◀ VW

Phaeton									
3.0 TDI 4 Motion [3D]	3,0	165/171/176	BMK; CARA; CEXA	09.04→	6	0 250 403 007	GLP194		
5.0 TDI 4 Motion [3D]	5,0	230	AJS	11.02-10.06	10	0 250 202 023	GLP023		
Polo									
1.2 TDI [6R1]	1,2	55	CFWA <D28>	10.09→	3	0 250 403 007	GLP194		
1.3 D [86,87]	1,3	33	MN	08.86-08.90	4	0 250 201 032	GLP002		
1.4 D [80]	1,4	35	1W	10.90-09.94	4	0 250 201 032	GLP002		
TDI [6N2]	1,4	55	AMF	10.99-09.01	3	0 250 202 022	GLP003		
TDI [9N1]	1,4	55	AMF	09.01-05.05	3	0 250 202 023	GLP023		
			BAY	09.01-05.05	3	0 250 202 023	GLP023		
TDI [9N2]	1,4	55	BAY	07.03-05.07	TW 3	0 250 202 023	GLP023		
TDI [9N3]	1,4	51	BNM	04.05-12.09	3	0 250 202 023	GLP023		
		58	BNV	04.05-12.09	3	0 250 202 023	GLP023		
TDI [9N4]	1,4	58	BNV	04.05→	3	0 250 202 023	GLP023		
TDI [9V4]	1,4	55	AMF						
			Fg.Nr. 3B..2..350 001→	10.02-12.03	3	0 250 202 023	GLP023		
1.6 TDI [6R1]	1,6	55/66/77	CAYA <D37>; CAYB <D36>; CAYC <D38>	06.09→	4	0 250 403 007	GLP194		
1.7 SDI [6N1]	1,7	42	AHG	04.97-12.99	KER 4	0 250 201 032	GLP002		
					4	0 250 202 022	GLP003		
		44	AKU	05.97-12.99	KER 4	0 250 201 032	GLP002		
					4	0 250 202 022	GLP003		
SDI [6N2]	1,7	42	AHG	10.99-09.01	KER 4	0 250 201 032	GLP002		
					4	0 250 202 022	GLP003		
		44	AKU	10.99-09.01	KER 4	0 250 201 032	GLP002		
					4	0 250 202 022	GLP003		
1.9 D [6N1]	1,9	47	AEF	10.94-12.99	4	0 250 201 032	GLP002		
			AGD	07.96-12.99	KER 4	0 250 201 032	GLP002		
					4	0 250 202 022	GLP003		
D [6N2]	1,9	47	AEF	10.99-09.01	4	0 250 201 032	GLP002		
SDI [6N2]	1,9	47	AGD	10.99-09.01	KER 4	0 250 201 032	GLP002		
					4	0 250 202 022	GLP003		
			ASX	10.99-09.01	KER 4	0 250 201 032	GLP002		
					4	0 250 202 022	GLP003		
SDI [9N1]	1,9	47	ASY	09.01-05.05	4	0 250 202 022	GLP003		
SDI [9N2]	1,9	47	ASY	11.03-05.07	4	0 250 202 022	GLP003		
SDI [9N3]	1,9	47	ASY	04.05-12.09	4	0 250 202 022	GLP003		
TDI [9N1]	1,9	74	ATD	09.01→	4	0 250 202 023	GLP023		
			AXR	09.01-05.05	4	0 250 202 023	GLP023		
		96	ASZ	11.03-05.05	4	0 250 202 023	GLP023		
				07.06→	4	0 250 202 023	GLP023		
			BLT	05.04-05.05	4	0 250 202 023	GLP023		
TDI [9N3]	1,9	74	ATD	04.05-12.09	4	0 250 202 023	GLP023		
			AXR	04.05-12.09	4	0 250 202 023	GLP023		
		96	ASZ	04.05-12.09	4	0 250 202 023	GLP023		
			BLT	04.05-12.09	4	0 250 202 023	GLP023		
Polo Classic									
1.3 D [86,87]	1,3	33	MN	08.86-08.90	4	0 250 201 032	GLP002		
1.4 D [80]	1,4	35	1W	10.90-09.94	4	0 250 201 032	GLP002		
TDI [9N2]	1,4	55	AMF						
			Fg.Nr. 3B..2..350 001→	10.04-05.05	3	0 250 202 023	GLP023		
TDI [9N4]	1,4	58	BNV	04.05-12.09	3	0 250 202 023	GLP023		
1.7 SDI [6V2]	1,7	44	AKW	11.97-08.99	KER 4	0 250 201 032	GLP002		
					4	0 250 202 022	GLP003		
1.9 D [6V2]	1,9	47	1Y	01.96-04.96	4	0 250 201 032	GLP002		
SD	1,9	47	AHU <M2K>; 1Y <M9N>	05.96→	4	0 250 201 032	GLP002		
SDI [6V2]	1,9	47	AEY	12.95-08.99	KER 4	0 250 201 032	GLP002		
					4	0 250 202 022	GLP003		
		50	AGP	10.99-09.01	4	0 250 202 022	GLP003		
			AQM	10.99-09.01	4	0 250 202 022	GLP003		



											SC		SC		
1.9 TDI [6V2]	1,9	66	AGR	10.99-09.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
			AHU; ALE	07.96-08.99	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
			ALH	10.99-09.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
			81	AFN	08.98-08.99	KER	4	0 250 201 036	GLP073						
						4	0 250 202 022	GLP003							
				ASV	10.99-09.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073						
						4	0 250 202 022	GLP003							
TDI [9N2]	1,9	74	ATD	10.04→		4	0 250 202 023	GLP023							
Polo Coupé															
1.3 D [86,87]	1,3	33	MN	08.86-08.90		4	0 250 201 032	GLP002							
1.4 D [80]	1,4	35	1W	10.90-09.94		4	0 250 201 032	GLP002							
1.9 TDI [9N1]	1,9	74	ATD	10.04→		4	0 250 202 023	GLP023							
Polo Variant															
1.7 SDI [6V5]	1,7	44	AKW	11.97-08.99	KER	4	0 250 201 032	GLP002							
						4	0 250 202 022	GLP003							
1.9 SDI [6V5]	1,9	47	AEY	06.97-08.99	KER	4	0 250 201 032	GLP002							
						4	0 250 202 022	GLP003							
		50	AGP	10.99-09.01		4	0 250 202 022	GLP003							
			AQM	10.99-09.01		4	0 250 202 022	GLP003							
TDI [6V5]	1,9	66	AGR	10.99-09.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
			AHU; ALE	06.97-08.99	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
			ALH	10.99-09.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
		81	AFN	06.98-08.99	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
			ASV	10.99-09.01	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
Scirocco															
2.0 TDI [137]	2,0	103/125	CBBB; CBDB	10.08→		4	0 250 403 007	GLP194							
Sharan															
1.9 TDI [7M8]	1,9	66	AFN; AHU	07.96-02.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
			ANU	03.99-02.00		4	0 250 202 022	GLP003							
			1Z	09.95-07.96	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
		81	AFN; AHU	09.96-02.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
			AVG	08.99-02.00	KER	4	0 250 201 036	GLP073							
						4	0 250 202 022	GLP003							
TDI [7M9, 7M6]	1,9	66	ANU	04.00-03.10		4	0 250 202 023	GLP023							
			Fg.Nr. →7M..2..030 004	04.00-10.01		4	0 250 202 022	GLP003							
			Fg.Nr. 7M..2..030 005→	11.01-03.10		4	0 250 202 023	GLP023							
		85	AUY	05.00-03.10		4	0 250 202 023	GLP023							
			Fg.Nr. →7M..2..030 004	05.00-10.01		4	0 250 202 022	GLP003							
			Fg.Nr. 7M..2..030 005→	11.01-03.10		4	0 250 202 023	GLP023							
			BVK	11.05-03.10	TW	4	0 250 202 023	GLP023							
		96	ASZ	11.02-03.10	TW	4	0 250 202 023	GLP023							
		110	BTB	01.05-06.06		4	0 250 202 023	GLP023							
TDI 4 Motion [7M9, 7M6]	1,9	85	AUY	05.00-03.10		4	0 250 202 023	GLP023							
			Fg.Nr. →7M..2..030 004	05.00-10.01		4	0 250 202 022	GLP003							
			Fg.Nr. 7M..2..030 005→	11.01-03.10		4	0 250 202 023	GLP023							
			BVK	12.06-03.10	TW	4	0 250 202 023	GLP023							
2.0 TDI, TDI 4 Motion [7N1]	2,0	100/103/125	CFFA; CFFB; CFGB	05.10→		4	0 250 403 007	GLP194							
Taro															
2.4 D, D 4x4 [7A]	2,4	58-61	2L	04.89-03.97		4	0 250 202 096	GLP042							



◀ VW

Tiguan							
2.0 TDI, TDI 4 Motion [5N1]	2,0	100/103/120/125	CBAA; CBAB; CBBA; CBBB; CFFB	11.07→	4	0 250 403 007	GLP194
Touareg							
2.5 TDI [7LA]	2,5	120/128	BAC; BLK	01.03-11.06	5	0 250 202 023	GLP023
3.0 TDI [7LA]	3,0	155	BUN	04.06-11.06	6	0 250 403 007	GLP194
		165	BKS	11.04-11.06	6	0 250 403 007	GLP194
TDI [7L6]	3,0	155	BUN	12.06-11.07	6	0 250 403 007	GLP194
			CASA; CASB; CASC	11.07-05.10	6	0 250 403 007	GLP194
		165	BKS	12.06-05.08	6	0 250 403 007	GLP194
			CATA	05.09-05.10 TW	6	0 250 403 007	GLP194
		176	CASA; CASB; CASC	11.07-05.10	6	0 250 403 007	GLP194
TDI [7P5]	3,0	179	CASA <D50>	01.10→	6	0 250 403 007	GLP194
4.2 TDI [7P5]	4,2	250	CKDA	01.10→	8	0 250 403 007	GLP194
5.0 TDI [7LA]	5,0	230	AYH	11.02-11.06	10	0 250 202 023	GLP023
Touran							
1.9 TDI [1T1]	1,9	66	BRU	06.05-02.06	4	0 250 402 001	GLP050
			BXF	02.06-11.06	4	0 250 402 001	GLP050
			BXJ	07.06-11.06	4	0 250 402 001	GLP050
		74	AVQ; BKC	02.03-05.04	4	0 250 402 001	GLP050
		77	AVQ; BKC	08.03-02.06	4	0 250 402 001	GLP050
			BLS	11.05-11.06	4	0 250 402 001	GLP050
			BXE	02.06-11.06	4	0 250 402 001	GLP050
TDI [1T2]	1,9	66	BXF	11.06-05.10	4	0 250 402 001	GLP050
			BXJ	11.06-05.10	4	0 250 402 001	GLP050
		77	BLS	11.06-05.10	4	0 250 402 001	GLP050
			BXE	11.06-05.10	4	0 250 402 001	GLP050
2.0 TDI [1T1]	2,0	100	AZV	02.03-11.06	4	0 250 403 002	GLP093
		103	BKD	08.03-11.06	4	0 250 403 002	GLP093
			BMM	06.05-11.06	4	0 250 402 001	GLP050
TDI [1T2]	2,0	100	AZV	11.06-05.10	4	0 250 403 002	GLP093
		103	BKD	11.06-05.10	4	0 250 403 002	GLP093
			BMM	11.06-05.10	4	0 250 402 001	GLP050
TDI [1T3]	2,0	103	CFHC	05.10→	4	0 250 403 007	GLP194
Transporter T3							
1.6 D Turbo, D Turbo Syncro [24, 25]	1,6	51	JX	08.84-07.92	4	0 250 201 032	GLP002
1.7 D [24, 25]	1,7	42	KY	10.86-07.92	4	0 250 201 032	GLP002
Transporter T4							
1.9 D, D Turbo [70, 7D]	1,9	45/50	ABL; 1X	09.90-06.03	4	0 250 201 032	GLP002
2.4 D, D Syncro [70, 7D]	2,4	55/57	AAB; AJA	09.90-06.03	5	0 250 201 032	GLP002
2.5 TDI, TDI Syncro [70, 7D]	2,5	65/75/111	ACV; AHY; AJT; AUF; AXG; AXL; AYC	01.95-06.03	5	0 250 202 022	GLP003
Transporter T5							
1.9 TDI [7H, 7J]	1,9	62	BRR	01.06-11.09	4	0 250 402 001	GLP050
		63	AXC	04.03-11.09	4	0 250 202 023	GLP023
		75	BRS	01.06-11.09	4	0 250 402 001	GLP050
		77	AXB	04.03-11.09	4	0 250 202 023	GLP023
2.0 TDI [7E]	2,0	62	CAAA	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
		75	CAAB	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
		103	CAAC	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
			CCHA	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
		132	CFCA	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
TDI [7F]	2,0	62	CAAA	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
		75	CAAB	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
		103	CAAC	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
		132	CFCA	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
TDI 4 Motion [7E]	2,0	103	CAAC	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
			CCHA	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194
		132	CFCA	09.09→	4	0 250 403 007	GLP194





2.0 TDI 4 Motion [7F]	2,0	103	CAAC	09.09→		4	0 250 403 007	GLP194
		132	CFCA	09.09→		4	0 250 403 007	GLP194
2.5 TDI [7H]	2,5	96	AXD	02.03-11.09		5	0 250 202 023	GLP023
		120	BLJ	11.03-11.09		5	0 250 202 023	GLP023
		128	AXE	02.03-11.09		5	0 250 202 023	GLP023
TDI [7J]	2,5	96	AXD	04.03-11.09		5	0 250 202 023	GLP023
		128	AXE	01.04-11.09		5	0 250 202 023	GLP023
TDI 4 Motion [7H]	2,5	96	AXD	07.04-11.09		5	0 250 202 023	GLP023
		128	AXE	07.04-11.09		5	0 250 202 023	GLP023
TDI 4 Motion [7J]	2,5	96	AXD	07.04-11.09		5	0 250 202 023	GLP023
		128	AXE	07.04-11.09		5	0 250 202 023	GLP023
Vento								
1.9 D [1H2]	1,9	47	1Y	11.91-12.97		4	0 250 201 032	GLP002
SDI [1H2]	1,9	47	AEY	01.95-12.97	KER	4	0 250 201 032	GLP002
						4	0 250 202 022	GLP003
TD [1H2]	1,9	55	AAZ	11.91-12.97		4	0 250 201 032	GLP002
TDI [1H2]	1,9	66	AFN; AHU; ALE	08.96-12.97	KER	4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
						4	0 250 201 036	GLP073
						4	0 250 202 022	GLP003
						4	0 250 201 036	GLP073
	81	AFN; AHU; ALE	02.96-12.97	KER	4	0 250 201 036	GLP073	
					4	0 250 202 022	GLP003	





ALFA ROMEO

75						
2.0 TD	2,0	70	VM80A <M5>	05.85-02.92	4	0 333 402 520
2.4 TD	2,4	81	VM81A <M6>	09.88-02.92	4	0 333 402 520
145						
1.9 JTD [930 MY97]	1,9	76	AR 32302 <M20>	05.98-02.99	4	0 281 003 015
JTD [930 MY99]	1,9	76	AR 32302 <M20>	02.99-12.00	4	0 281 003 015
146						
1.9 JTD [930 MY97]	1,9	76	AR 32302 <M13>	05.98-02.99	4	0 281 003 015
JTD [930 MY99]	1,9	76	AR 32302 <W4 M20>	02.99-12.00	4	0 281 003 015
155						
2.5 TD [167 MY92]	2,5	92	VM07B / VM31B <M2/M3>	04.93-04.96	4	0 281 003 004
156 Berlina						
1.9 JTD [932]	1,9	76	AR32302 <M1>	10.97-09.00	4	0 281 003 015
		81-85	AR37101 / 937A2.000 <M3/M5>	09.00-12.01	4	0 281 003 018
2.4 JTD [932]	2,4	100	AR32501 <M2>	10.97-09.00	5	0 281 003 010
			839A6.000 <M4>	09.00-12.01	5	0 281 003 018
156 Sport Wagon						
1.9 JTD [932]	1,9	76	AR32302 CF2 <M1>	06.00-09.00	4	0 281 003 015
		80-85	AR37101 / 937A2.000 <M3/M5CF3>	09.00-12.01	4	0 281 003 018
2.4 JTD [932]	2,4	100	AR32501 CF2 <M2>	06.00-09.00	5	0 281 003 010
			839A6.000 CF3 <M4>	09.00-12.01	5	0 281 003 018
164						
2.5 D Turbo [164]	2,5	85	VM84A <M7>	06.87-09.92	4	0 333 402 520
		92	VM08B / VM32B <M8/M9>	09.92-10.98	4	0 281 003 004
166						
2.4 JTD [936]	2,4	100	AR 34202 <M20>	10.98-09.00	5	0 281 003 015

AUDI

A1						
1.6 TDI [8X1]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <TF3>	05.10→	4	0 281 003 083
A3						
1.6 TDI [8P1]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	05.09→	4	0 281 003 083
1.9 TDI [8P1]	1,9	77	BLS; BXE	11.05-05.10	4	0 281 003 083
2.0 TDI, TDI quattro [8P1]	2,0	100/103/ 120/125	BMM; BMN; BUY; CBAA; CBAB; CBAB <D91>; CBBB <D93>; CFFA <D94>; CFFB <D91>; CFGB <D93>; CLJA <D91>	01.05→	4	0 281 003 083
A3 Cabriolet						
1.9 TDI [8P7]	1,9	77	BLS <D3W>	04.08-05.09	4	0 281 003 083
2.0 TDI [8P7]	2,0	100/103	CBAA <D94>; CBAB <D91>	04.08-05.10	4	0 281 003 083
A3 Sportback						
1.6 TDI [8PA]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	05.09→	4	0 281 003 083
1.9 TDI [8PA]	1,9	77	BLS <D3W>; BXE <D3W>	11.05-05.10	4	0 281 003 083
2.0 TDI, TDI quattro [8PA]	2,0	100/103/ 120/125	BMM; BMN; BUY; CBAA <D94>; CBAB <D91>; CBBB <D93>; CFFA <D94>; CFFB <D91>; CFGB <D93>; CLJA <D91>	02.05→	4	0 281 003 083
A4						
1.9 TDI [8D2; B5]	1,9	66	AHH	04.97-10.00	4	0 281 003 013
TDI [8E2; B6]	1,9	85	BKE			
			Fg.Nr. →8E..5..070 250	06.04-08.04	4	0 281 003 085
2.0 TDI, TDI quattro [8K2; B8]	2,0	88/100/ 105/120/ 125	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>; CJCB <D94>; CMEA <D92>	11.07→	4	0 281 003 085
2.7 TDI [8K2; B8]	2,7	120/140	CAMA <D4V>; CAMB <D4V>; CGKA <D4V>; CGKB	11.07→	6	0 281 003 087
3.0 TDI quattro [8K2; B8]	3,0	155/176	CAPA; CCLA; CCWA <D50>; CCWB <D1V>	11.07→	6	0 281 003 087





A4 Avant							
1.9 TDI [8D5; B5]	1,9	66	AHH		04.97-09.01	4	0 281 003 013
TDI [8E5; B6]	1,9	85	BKE				
			Fg.Nr. →8E..5..070 250		06.04-08.04	4	0 281 003 085
2.0 TDI, TDI quattro [8K5; B8]	2,0	88/100/ 105/120/ 125	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAGC <D90>; CAHA <D93>; CAHB <D95>; CJCB <D94>; CMEA <D92>		04.08→	4	0 281 003 085
2.7 TDI [8K5; B8]	2,7	120/140	CAMA <D4V>; CAMB <D4V>; CGKA; CGKB		04.08→	6	0 281 003 087
3.0 TDI quattro [8K5; B8]	3,0	155/176	CAPA <D50>; CCLA; CCWA <D50>; CCWB <D1V>		04.08→	6	0 281 003 087
A4 Avant Allroad							
2.0 TDI [8KH]	2,0	100/105/ 120/125	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAHA <D93>; CAHB <D95>		04.09→	4	0 281 003 085
3.0 TDI [8KH]	3,0	176	CCWA <D50>		04.09→	6	0 281 003 087
A5 Cabriolet							
2.0 TDI [8F7]	2,0	120/125	CAHA <D93>; CAHB <D95>		05.09→	4	0 281 003 085
2.7 TDI [8F7]	2,7	120/140	CGKA <D4V>; CGKB <D1W>		03.09→	6	0 281 003 087
3.0 TDI quattro [8F7]	3,0	176	CCWA <D50>		03.09→	6	0 281 003 087
A5 Coupé							
2.0 TDI, TDI quattro [8T3]	2,0	120/125	CAHA <D93>; CAHB <D95>		01.08→	4	0 281 003 085
2.7 TDI [8T3]	2,7	120/140	CAMA <D4V>; CAMB <D1W>; CGKA <D4V>; CGKB <D1W>		07.07→	6	0 281 003 087
3.0 TDI quattro [8T3]	3,0	155/176	CAPA <D50>; CCWA <D50>; CCWB <D1V>		06.07→	6	0 281 003 087
A5 Sportback							
2.0 TDI, TDI quattro [8TA]	2,0	100/105/ 120/125	CAGA <D92>; CAGB <D94>; CAHA <D93>; CAHB <D95>; CMEA <D92>		09.09→	4	0 281 003 085
2.7 TDI [8TA]	2,7	120/140	CGKA <D4V>; CGKB <D1W>		09.09→	6	0 281 003 087
3.0 TDI quattro [8TA]	3,0	155/176	CCWA <D50>; CCWB <D1V>		05.09→	6	0 281 003 087
A6							
2.7 TDI, TDI quattro [4F2; C6]	2,7	120/132	BPP; BSG		11.04-10.08	6	0 281 003 087
3.0 TDI quattro [4F2; C6]	3,0	155/165	BMK; BNG		04.04-10.08	6	0 281 003 087
A6 Avant							
2.7 TDI, TDI quattro [4F5; C6]	2,7	120/132	BPP; BSG		03.05-10.08	6	0 281 003 087
3.0 TDI quattro [4F5; C6]	3,0	155/165	BMK; BNG		03.05-10.08	6	0 281 003 087
80							
1.6 D, TD [81; 85; B2]	1,6	40/51	CR; CY; JK		08.80-03.87	4	0 250 201 933

CHEVROLET

Captiva							
2.0 CDRI, CDRI 4x4 [KL1C,C100]	2,0	110	Z20S		10.06→	4	0 281 003 041
Cruze							
2.0 CDI [KL1J,J300]	2,0	110	Z20S1		05.09→	4	0 281 003 041
Lacetti							
2.0 D [KL1N, J200]	2,0	89	Z20S		09.06→	4	0 281 003 041
Nubira							
2.0 D [KL1N, J200]	2,0	89	Z20S		09.06→	4	0 281 003 041
Nubira Wagon							
2.0 D [KL1N, J200]	2,0	89	Z20S		09.06→	4	0 281 003 041



CHRYSLER

Sebring						
2.0 CRD [JS]	2,0	103	ECD		09.06→	4 0 281 003 040
Sebring Convertible						
2.0 CRD [JS]	2,0	103	ECD		09.06→	4 0 281 003 040
Voyager						
2.5 TD [ES]	2,5	85-87	VM HR 425 CLIEE <ENC>		04.92-12.95	4 0 333 402 520
TD [GS]	2,5	85	VM HR 425 CLIEE <ENC>		01.95-12.00	4 0 333 402 520
2.8 CRD [RT]	2,8	118	ENS		01.08→ TW	4 0 281 003 040
					09.08→	4 0 281 003 040

CITROEN

AX						
1.4 D	1,4	37-39	K9A <TUD3>; K9Y <TUD3Y> Org.Nr. →5714		09.88-06.92	4 0 281 003 005
1.5 D	1,5	40-41/ 42-43	VJY <TUD5>; VJZ <TUD5>		08.94-12.97	4 0 281 003 009
Berlingo						
1.8 D [M49]	1,8	43-44	A9A-161A <XUD7>		07.96-11.02	4 0 281 003 012
1.9 D [M49]	1,9	50-51	DJY <XUD9>		07.96-11.02	4 0 281 003 009
			D9B <XUD9>		07.96-11.02	4 0 281 003 012
		52	WJC/WJZ <DW8/W3>		07.98-11.02 BO	4 0 281 003 009
BX						
17 D, D Turbo [X56]	1,8	44/66	AJZ <XUD7TE/Y>; A8A <XUD7TE>; 161A <XUD7>		07.85-12.94	4 0 281 003 005
19 D [X56]	1,9	47/51	DJZ <XUD9Y>; D9B <XUD9A>		03.87-12.94	4 0 281 003 005
C						
25 1.9 D	1,9	51	D9B <XUD9A>		07.87-03.94	4 0 281 003 005
2.5 D, 2.5 D Turbo	2,5	54-55/70	CRD93L <U 25/651, 661>; CRD93LS <U25/673>		07.81-03.94	4 0 281 003 005
			Org.Nr. →241461		07.81-06.91	4 0 281 003 005
			Org.Nr. 241462 →		07.91-03.94	4 0 281 003 005
35 2.5 D	2,5	50	CRD93B <B 25/637>		01.80-12.92	4 0 281 003 005
45 2.5 D	2,5	50	CRD93B <B 25/637>		06.82-12.92	4 0 281 003 005
C 15						
1.8 D	1,8	44	161A <XUD7>			
			Org.Nr. →6748		07.86-05.95	4 0 281 003 005
			Org.Nr. 6749 →		06.95-05.00	4 0 281 003 012
CX						
25 D, D Turbo 2	2,5	54/78/88	M25-660; M25-669; M25-671		07.82-12.92	4 0 281 003 005
C5						
2.7 HDi [X7]	2,7	150	UHZ <DT17TED4>		04.08-07.09	6 0 281 003 018
C5 Tourer						
2.7 HDi [X7]	2,7	150	UHZ <DT17TED4>		04.08-07.09	6 0 281 003 018
C6						
2.7 HDi [X6]	2,7	150	UHZ <DT17TED4>		11.05-07.09	6 0 281 003 018
Evasion						
1.9 D Turbo [U60]	1,9	67-68	D8B <XUD9TE>		10.94-07.02	4 0 281 003 005
2.1 D Turbo [U60]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE>		04.96-07.02	4 0 281 003 005
Jumper						
1.9 D [23]	1,9	51	D9B <XUD9AU>		06.95-02.02	4 0 281 003 012
D Turbo [23]	1,9	66-68	DHX <XUD9UTF>; D8C <XUD9UTF>		02.94-02.02	4 0 281 003 005
2.5 D, D Turbo [23]	2,5	63/76	THZ <DJ5T>; T8A <DJ5T>; T9A <DJ5>		02.94-02.02	4 0 281 003 009
Jumpy						
1.9 D [U64]	1,9	50-52	D9B <XUD9A>		10.95-01.07	4 0 281 003 012
		51	WJZ <DW8>		10.98-08.01 BO	4 0 281 003 009





1.9 D Turbo [U64]	1,9	66	DHX <XUD9TE> Org.Nr. 7847→	06.98-01.07		4	0 281 003 005
		67-68	D8B <XUD9TF>	10.95-01.07	N03,N09	4	0 281 003 005
Saxo							
1.5 D [S8]	1,5	40/42	VJY <TUD5Y>; VJZ <TUD5L>	07.96-09.03	BO	4	0 281 003 009
Visa							
1.8 D [VD]	1,8	44	161A <XUD7>	04.84-03.91		4	0 281 003 005
Xantia							
1.9 D [X1]	1,9	50-52	DJY/DJZ <XUD9A/Y> Org.Nr. 6414→	06.94-01.98		4	0 281 003 009
			D9B <XUD9A/L> Org.Nr. →6778	07.93-05.95		4	0 281 003 005
			Org.Nr. 6779→	06.95-01.98		4	0 281 003 012
D Turbo [X1]	1,9	55	DHW <XUD9SD>	09.96-01.98		4	0 281 003 005
		67-68	D8B <XUD9TF/L>	07.93-12.96		4	0 281 003 005
D Turbo [X2]	1,9	55/66	DHW <XUD9SD>; DHX <XUD9BTF/L3>	12.97-12.01		4	0 281 003 005
2.1 D Turbo [X1]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE/L, L3>	05.95-01.98		4	0 281 003 005
D Turbo [X2]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE/L3>	12.97-12.01		4	0 281 003 005
Xantia Break							
1.9 D Turbo [X1]	1,9	55	DHW <XUD9SD>	04.97-01.98		4	0 281 003 005
		67-68	D8B <XUD9TF/L>	09.95-12.96		4	0 281 003 005
D Turbo [X2]	1,9	55/66	DHW <XUD9SD>; DHX <XUD9BTF/L3>	12.97-12.01		4	0 281 003 005
2.1 D Turbo [X1]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE/L, L3>	06.96-01.98		4	0 281 003 005
D Turbo [X2]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE/L3>	12.97-12.01		4	0 281 003 005
XM							
2.1 D, D Turbo [Y3]	2,1	60-61/ 80-81	PHZ <XUD11ATE/L>; PJZ <XUD11A/L>; P8A <XUD11ATE>; P8B <XUD11ATE/L>; P9A <XUD11A>	05.89-06.94		4	0 281 003 005
D Turbo [Y4]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE>	07.94-10.00		4	0 281 003 009
2.5 D Turbo [Y4]	2,5	94-96	THY <DK5ATE>	07.94-10.00	AGF	4	0 281 003 004
Xsara							
1.9 D Turbo [N6]	1,9	66	DHY <XUD9TE>; D8A <XUD9TE>	07.97-08.00		4	0 281 003 005
Xsara Break							
1.9 D Turbo [N6]	1,9	66	DHY <XUD9TE>	04.98-08.00		4	0 281 003 005
Xsara Coupé							
1.9 D Turbo [N6]	1,9	66	DHY <XUD9TE>	07.97-08.00		4	0 281 003 005
ZX							
1.5 D [N20/N21]	1,5	42	VJY <TUD5>; VJZ <TUD5>	09.96-10.97	BO	4	0 281 003 009
1.8 D [N20/N21]	1,8	44	A9A,161A <XUD7> Org.Nr. →6778	03.91-05.95		4	0 281 003 005
			Org.Nr. 6779→	06.95-10.97		4	0 281 003 012
1.9 D [N20/N21]	1,9	47-48	DJZ <XUD9Y> Org.Nr. →6370	03.91-04.94		4	0 281 003 005
		50	DJY <XUD9Y> Org.Nr. 6371→	05.94-10.97		4	0 281 003 009
		51-52	D9B <XUD9A> Org.Nr. →6778	03.91-05.95		4	0 281 003 005
			Org.Nr. 6779→	06.95-10.97		4	0 281 003 012
D Turbo [N20/N21]	1,9	66	DHY <XUD9TE/Y>	07.92-10.97		4	0 281 003 005
		68	D8A <XUD9TE>	07.92-10.97		4	0 281 003 005

CLAAS



Compact

25	2,2	33	OM 615.919	10.74-10.76		4	0 250 201 955
-----------	-----	----	------------	-------------	--	---	----------------------





DODGE

Avenger						
2.0 CRD [JS]	2,0	103	ECD		09.07→	4 0 281 003 040
Caliber						
2.0 CRD [PM]	2,0	88/103	ECD;ECE		09.05→	4 0 281 003 040
Caravan						
2.5 TD [NS]	2,5	85	VM HR 425 CLIEE <ENC>		01.95-08.03	4 0 333 402 520
Grand Caravan						
2.8 CRD [RT]	2,8	110	ENS		09.08→	4 0 281 003 040
Journey						
2.0 CRD [JC]	2,0	103	ECE		05.08→	4 0 281 003 040
Nitro						
2.8 CRD, CRD 4x4 [KA]	2,8	130	EN..		09.06-08.09	4 0 281 003 040
Stratus						
2.0 CRD [JS]	2,0	103	ECD <A>		09.06-08.07	4 0 281 003 040

FIAT

Brava						
1.9 JTD [182..]	1,9	76	182 B 4.000 <M25>		11.98-09.01	4 0 281 003 015
			182 B 9.000 <M26>		08.00-09.01	4 0 281 003 018
TD [182..]	1,9	73/73,6	182 A 7.000 <M8>; 182 A 7.000 <M21>		03.96-09.01	4 0 281 003 004
Bravo						
1.9 JTD [182..]	1,9	76	182 B 4.000 <M25>		11.98-09.01	4 0 281 003 015
			182 B 9.000 <M26>		08.00-09.01	4 0 281 003 018
TD [182..]	1,9	73/73,6	182 A 7.000 <M8>; 182 A 7.000 <M21>		03.96-09.01	4 0 281 003 004
Croma						
1.9 JTD 8V, JTD 16V [194..]	1,9	85/88/100/110	939 A 1.000 <M87>; 939 A 1.000 <M88>; 939 A 1.000 <M91>; 939 A 2.000 <M92>		06.05-12.10	4 0 281 003 018
2.4 JTD [194..]	2,4	147	939 A 3.000 <M95>		06.05-12.10	5 0 281 003 018
2.5 TDI [154..]	2,5	85	8144.97Y (US87) <M5>		03.96-11.96	4 0 281 003 004
Doblo						
1.9 D [119..]	1,9	46	223 A 6.000 <M10/M25>		07.00-09.05	4 0 281 003 015
JTD [119..]	1,9	74	182 B 9.000 <M15>		10.01-01.04	4 0 281 003 018
		74/77	223 A 7.000 <M16/M30>; 223 B 1.000 <M84>; 223 B 2.000 <M86>		11.02-12.10	4 0 281 003 018
		88	186 A 9.000 <M88>		10.05-12.10	4 0 281 003 018
Doblo Cargo						
1.9 D [223..]	1,9	46	223 A 6.000 <M10/M25>		07.00-09.05	4 0 281 003 015
JTD [223..]	1,9	74	182 B 9.000 <M15>		10.01-01.04	4 0 281 003 018
		74/77	223 A 7.000 <M16/M30>; 223 B 2.000 <M86>; 223 B 1000 <M84>		11.02-12.10	4 0 281 003 018
		88	186 A 9.000 <M88>		10.05-12.10	4 0 281 003 018
Ducato 10						
1.9 D [230..]	1,9	50	DJY <M11>		04.98-10.01 BO	4 0 281 003 009
TD [230..]	1,9	66	DHX <M12>		04.98-10.01	4 0 281 003 005
Ducato 11						
2.3 JTD [243..]	2,3	81	F1AE0481C <M10>		04.02-08.06	4 0 281 003 018
					01.08→	4 0 281 003 018
JTD EGR [243..]	2,3	81	F1AE0481C <M11>		04.02-08.06	4 0 281 003 018
Ducato 12						
2.5 D 4x4 [284..]	2,5	55	8144.67 <M1>		07.90-02.94	4 0 281 003 005
Ducato 14						
1.9 TD [231..]	1,9	66	DHX <M12>		04.98-10.01	4 0 281 003 005
2.5 D, D 4x4 [280..]	2,5	55	8144.67; 8144.67 <M3>		01.89-02.94	4 0 281 003 005
Ducato 15						
2.3 JTD [244..]	2,3	81	F1AE0481C <M10>		04.02-08.06	4 0 281 003 018
					01.08→	4 0 281 003 018





2.3 JTD EGR [244..]	2,3	81	F1AE0481C <M11>	04.02-08.06	4	0 281 003 018
				01.08->	4	0 281 003 018
Ducato 18						
2.3 JTD, JTD EGR [245..]	2,3	81	F1AE0481C <M10>; F1AE0481C <M11>	01.08->	4	0 281 003 018
2.5 D Maxi [282..]	2,5	55	8144.67 <M3>	07.90-02.94	4	0 281 003 005
Ducato 18 02						
2.3 JTD [245..]	2,3	81	F1AE0481C <M10>	04.02-08.06	4	0 281 003 018
Fiorino						
1.3 D [255..]	1,3	33	127 A 5.000 <M4>	01.88-08.93	4	0 281 003 005
1.7 D [255..]	1,7	42/43	149 B 3.000 <M5>; 149 B 4.046 <M7>	01.88-08.93	4	0 281 003 005
Marea						
1.9 JTD [185..]	1,9	77	182 B 4.000 <M1>	03.99-09.02	4	0 281 003 015
JTD, JTD S.W. [185..]	1,9	74/81	182 B 9.000 <M5>; 186 A 6.000 <M4>	08.00-09.02	4	0 281 003 018
TD [185..]	1,9	73,6	182 A 7.000 <M1>	10.96-02.99	4	0 281 003 004
2.4 JTD, TD [185..]	2,4	91/100	185 A 2.000 <M3>; 185 A 6.000 <M3>	10.96-09.02	5	0 281 003 010
Marengo						
1.9 JTD [285..]	1,9	77	182 B 4.000 <M1>	03.99-09.02	4	0 281 003 015
		81	186 A 6.000 <M4>	08.00-09.02	4	0 281 003 018
TD [285..]	1,9	73,6	182 A 7.000 <M1>	01.97-02.99	4	0 281 003 004
Multipla						
1.9 JTD [186..]	1,9	77	182 B 4.000 <M5>	01.99-12.00	4	0 281 003 015
		81/85/88	186 A 6.000 <M6>; 186 A 8.000 <M7/EU3>; 186 A 8.000 <M87/EU4>; 186 A 9.000 <M88/EU4>	08.00-12.10	4	0 281 003 018
Palio Weekend						
1.9 D [173..]	1,9	48	223 A 6.000 <M26>	01.03-02.04	4	0 281 003 015
		51	188 A 2.000 <M25>	04.03-09.04	4	0 281 003 015
D [178..]	1,9	46	223 A 6.000 <M45>	11.00-09.01	4	0 281 003 015
JTD [173..]	1,9	57/80	188 A 2.000 <M30>	10.01->	4	0 281 003 018
Punto						
1.9 D [188..]	1,9	44	188 A 3.000 <M1>	07.99-06.03	4	0 281 003 015
JTD [188..]	1,9	59	188 A 2.000 <M5>	07.99-06.03	4	0 281 003 018
JTD, JTD 8V [188..]	1,9	62,5/63/ 74	188 A 7.000 <M6>; 188 A 7.000 <M25>; 188 B 2.000 <M30>	06.01-12.10	4	0 281 003 018
Punto VAN						
1.9 D [288..]	1,9	44	188 A 3.000 <M1>	05.99-06.03	4	0 281 003 015
JTD, JTD 8V [288..]	1,9	63/85	188 A 7.000 <M6>; 188 A 7.000 <M25>	05.99->	4	0 281 003 018
Scudo						
1.9 D [222..]	1,9	51	D9B <M2>	10.95-05.00	4	0 281 003 012
			WJZ <M5>	06.98-08.01	BO	4 0 281 003 009
TD [222..]	1,9	66	DHX <M4>			
			Ricam.Nr 7848->8420	06.98-12.99	4	0 281 003 005
		68	D8B <M3>	10.95-05.00	4	0 281 003 005
Stilo						
1.9 JTD	1,9	85		06.02-12.07	4	0 281 003 018
JTD 8V [192..]	1,9	59/66/ 74/85/ 88	192 A 1.000 <M50>; 192 A 3.000 <M40>; 192 A 8.000 <M88>; 192 A 9.000 <M45>; 192 B 5.000 <M83>; 937 A 7.000 <M87>	10.01-12.07	4	0 281 003 018
Stilo Multi Wagon						
1.9 JTD 8V [192..]	1,9	59/66/ 74/85/ 88	192 A 1.000 <M50>; 192 A 3.000 <M40>; 192 A 8.000 <M88>; 192 A 9.000 <M45>; 192 B 5.000 <M83>; 937 A 7.000 <M87>	10.02-12.07	4	0 281 003 018
Strada						
1.9 D [278]	1,9	46	223 A 6.000 <M45>	11.00-06.05	4	0 281 003 015
JTD [278]	1,9	59	188 A 2.000 <M50>	04.03-06.05	4	0 281 003 018
Tempra SW						
1.9 D [159]	1,9	48	160 A 7.000 <M1>	12.90-03.93	4	0 281 003 005
Tipo						
1.7 D [160..]	1,7	42	149 B 4.000 <M1>	07.87-03.93	4	0 281 003 005



◀ FIAT

1.9 D, TD [160..]	1,9	48/68	160 A 6.000 <M3>; 160 A 7.000 <M2>	07.87-03.93	4	0 281 003 005
Ulysse						
1.9 TD [121..]	1,9	66	DHX <M4>	01.95-05.98	4	0 281 003 005
			DHX <M7>			
			Ricam.Nr →6629	10.96-12.99	4	0 281 003 005
			D8B <M3>	01.95-05.98	4	0 281 003 005
2.1 TD [121..]	2,1	80	P8C <M6>	05.96-10.99	4	0 281 003 005
Uno						
1.3 D [146..]	1,3	33	146 B 1.000 <M1>	09.89-03.92	4	0 281 003 005
1.4 D Turbo [146..]	1,4	52	146 B 3.000 <M2>	09.89-09.92	4	0 281 003 005
1.7 D [146..]	1,7	42	146 B 2.000 <M3>	09.89-03.94	4	0 281 003 005
1.9 D [146..]	1,9	44	149 B 5.046 <M4>	09.89-03.94	4	0 281 003 005
Uno Van						
1.7 D [246..]	1,7	42	146 B 2.000 <M3>	01.91-03.94	4	0 281 003 005

FISSORE

Rayton						
2.4 D Turbo 4x4	2,4	82	HR 492 HIM	03.88-12.01	4	0 333 402 520

FORD

Escort III						
1.6 D [81]	1,6	40	LTA <D16>	02.84-12.85	4	0 250 201 951
Escort III Express						
1.6 D 35, D 55 [81]	1,6	40	LTA <D16>	02.84-12.85	4	0 250 201 951
Escort III Turnier						
1.6 D [81]	1,6	40	LTA <D16>	02.84-12.85	4	0 250 201 951
Escort IV						
1.6 D [86]	1,6	40	LTC <D16>	01.86-12.88	4	0 250 201 951
1.8 D [86]	1,8	44	RTA <IDI>; RTB <IDI>	01.89-07.90	4	0 250 201 951
Escort IV Express						
1.6 D [86]	1,6	40	LTC <D16>	01.86-12.88	4	0 250 201 951
1.8 D [86]	1,8	44	RT... <D18>	01.89-07.90	4	0 250 201 951
Escort IV Turnier						
1.6 D [86]	1,6	40	LTC <D16>	01.86-12.88	4	0 250 201 951
1.8 D [86]	1,8	44	RT... <IDI>	01.89-07.90	4	0 250 201 951
Escort V/VI						
1.8 D, TD [91]	1,8	44/66	RF... <D18T>; RT... <D18NA>	08.90-12.94	4	0 250 201 951
Escort V/VI Express						
1.8 D [91]	1,8	44	RTH <D18NA>	08.90-12.94	4	0 250 201 951
Escort V/VI Turnier						
1.8 D, TD [91]	1,8	44/66	RF... <D18T>; RTH <D18NA>	08.90-12.94	4	0 250 201 951
Fiesta II						
1.6 D [84]	1,6	40	LTB <XLD>	04.84-02.89	4	0 250 201 951
Fiesta III						
1.8 D [89]	1,8	44	RT... <DSL>	03.89-12.96	4	0 250 201 951
Fiesta III Courier						
1.8 D [89]	1,8	44	RT... <D18NA>	09.91-08.96	4	0 250 201 951
Fiesta IV						
1.8 D [96]	1,8	44	RT... <D18, Endura-DE>	10.95-06.01	4	0 986 332 050
Fiesta IV Courier						
1.8 D [96]	1,8	44	RT... <D18, Endura-DE>	10.95-06.01	4	0 986 332 050
Orion I						
1.6 D [81]	1,6	40	LTA <D16>	04.84-12.85	4	0 250 201 951
Orion II						
1.6 D [86]	1,6	40	LTC <D16>	04.86-01.89	4	0 250 201 951
1.8 D [86]	1,8	44	RT... <IDI>	01.89-07.90	4	0 250 201 951
Orion III						
1.8 D, TD [91]	1,8	44/66	RF... <D18T>; RT... <IDI>	07.90-12.93	4	0 250 201 951





GAZ

Gazel						
2.7 TD	2,7	80	ADCR110 <Euro 4>	01.07→	4	0 281 003 018

GREATWALL

Hover CUV						
2.8 D Turbo	2,8	85	GW2.8TCL_EU3	02.07→	4	0 281 003 018

HANOMAG HENSCHEL

F						
20/25/30/35/36 D	2,0	40	OM 615.915	06.70-02.73	4	0 250 201 955
40 KAD	2,2	44	OM 615.912	03.71-02.74	4	0 250 201 955
40/45 BD	2,2	44	OM 615.912	03.71-02.74	4	0 250 201 955

HONDA

Accord						
2.2 CTDI [CL/CN/CM]	2,2	103	N22A1 Fg.Nr. 4C206820→	01.04-06.08	4	0 281 003 030

Accord Tourer						
2.2 CTDI [CL/CN/CM]	2,2	103	N22A1 Fg.Nr. 4C203155→	01.04-08.08	4	0 281 003 030

Civic Hatchback						
2.2 CTDi [FK/FN]	2,2	103	N22A2	09.05→ TW	4	0 281 003 030

CR-V						
2.2 CTDi 4x4 [RE]	2,2	103	N22A2	01.07-12.09 TW	4	0 281 003 030
i-DTEC 4x4 [RE]	2,2	110	N22B3	01.10→	4	0 281 003 055

FR-V						
2.2 CTDi [BE]	2,2	103	N22A1	07.05-12.06	4	0 281 003 030

IVECO

Daily						
29 L12 [00]	2,3	85	F1AE0481B...	09.02-03.06	4	0 281 003 024

JAGUAR

S-Type						
2.7 D [CCX]	2,7	152	276DT 7B/7G	06.04-03.08	6	0 281 003 018

XF						
2.7 D	2,7	152	7G	03.08-02.09	6	0 281 003 018

JEEP

Compass						
2.0 CRD, CRD 4x4 [MK]	2,0	103	ECD	10.06→	4	0 281 003 040

Liberty						
2.8 [KK]	2,8	130	ENS	01.08→	4	0 281 003 040

Patriot						
2.0 CRD, CRD 4x4 [MK]	2,0	103	ECD	10.06→	4	0 281 003 040





LANCIA

Kappa Berlina						
2.4 TD [838]	2,4	91	838A3.000 <M1>; 838A7.000 <M2>	11.94-03.98	5	0 281 003 010
Kappa Station Wagon						
2.4 D Turbo [838]	2,4	91	838A7.000 <M2>	06.96-03.98	5	0 281 003 010
Lybra Berlina						
1.9 JTD [839]	1,9	77	AR32302 <M1 CF2>	10.99-09.00	4	0 281 003 015
		80	AR37101 <M2 CF3>	09.00-06.01	4	0 281 003 018
2.4 JTD [839]	2,4	98	839A5.000/AR32501 <M6/M5 CF2>	10.99-09.00	5	0 281 003 015
		103	839A6.000 <M7 CF3>	09.00-05.02	5	0 281 003 018
Lybra Station Wagon						
1.9 JTD [839]	1,9	77	AR32302 <M1 CF2>	10.99-09.00	4	0 281 003 015
		80	AR37101 <M2 CF3>	09.00-06.01	4	0 281 003 018
2.4 JTD [839]	2,4	98	839A5.000/AR32501 <M6/M5 CF2>	10.99-09.00	5	0 281 003 015
		103	839A6.000 <M7 CF3>	09.00-05.02	5	0 281 003 018
ZETA						
2.1 TD [122]	2,1	80	P8C <M2>	05.96-06.99	4	0 281 003 005

LAND ROVER GROUP

Discovery IV						
3.0 TDV6	3,0	155-180	306DT	09.09->	6	0 281 003 080
Range Rover Sport II						
3.0 TDV6	3,0	155-180	306DT	09.09->	6	0 281 003 080

LOMBARDINI



LDW 1503	1,6	25,5	LDW 1503 <CHD>	06.89->	3	0 333 402 513
----------	-----	------	----------------	---------	---	----------------------

LUFENG

Landwind						
2.5 D	2,5	156	VM_EU3	10.06-02.07	4	0 281 003 018

MERCEDES-BENZ

O 309						
D	2,0	40	OM 621.932	01.67-12.69	4	0 250 201 955
	2,2	44	OM 615.910	01.68-12.74	4	0 250 201 955
	2,4	48	OM 616.910	01.75-08.82	4	0 250 201 955
O 319						
D	1,8	32	OM 636.VII	09.56-07.61	4	0 250 201 955
Ponton						
180 D [120]	1,8	32	OM 636.930 VII	08.59-07.61	4	0 250 201 955
Dc [120]	2,0	35	OM 621.IV, 621.914	08.61-10.62	4	0 250 201 955
190 Db [121]	2,0	37	OM 621.I	08.59-07.61	4	0 250 201 955
Serie G						
300 D [460]	3,0	65	OM 617.931	12.79-07.80 AHL	5	0 250 201 955
Serie 110						
190 Dc	2,0	40	OM 621.III, 621.912	06.61-08.65	4	0 250 201 955
200 D	2,0	40	OM 621.VIII, 621.918	07.65-12.67	4	0 250 201 955
Serie 115						
200 D	2,0	40	OM 615.913	01.68-01.77	4	0 250 201 955
220 D	2,2	44	OM 615.912	01.68-01.77	4	0 250 201 955
240 D	2,4	46/48	OM 616.916	07.73-01.77	4	0 250 201 955



240 D 3.0	3,0	59	OM 617.910	08.74-11.76	AHL	5	0 250 201 955
300 D	3,0	57	OM 617.910	01.75-09.76	AHL	5	0 250 201 955
Serie 123							
200 D	2,0	40-44	OM 615.940	02.76-07.80		4	0 250 201 955
220 D	2,2	44-49	OM 615.941	02.76-03.79		4	0 250 201 955
240 D	2,4	46/48-53	OM 616.912	02.76-07.80		4	0 250 201 955
300 D	3,0	57/59-65	OM 617.912	08.75-07.80	AHL	5	0 250 201 955
Serie 123 (T-Modell)							
240 D	2,4	48-53	OM 616.912	02.76-07.80		4	0 250 201 955
300 D	3,0	57/59-65	OM 617.912	09.77-07.80	AHL	5	0 250 201 955
Unimog							
U 34	1,8	25	OM 636.914	01.65-09.75		4	0 250 201 955
45, 55	2,2	33/40	OM 615.911; OM 615.914	01.68-12.71		4	0 250 201 955
52, 60	2,5	38/44	OM 616.915; OM 616.930	05.69-12.76		4	0 250 201 955
421	2,0	29	OM 621.931(OM 621.XI)	01.66-12.67		4	0 250 201 955
2t							
L 206, D	2,0	40	OM 615	01.71-02.73		4	0 250 201 955
DG	2,0	40	OM 615.943	12.76-07.77		4	0 250 201 955
	2,2	44	OM 615.917, 937, 939	03.73-07.77		4	0 250 201 955
207 D [T1]	2,4	48	OM 616.917,934	05.77-08.82		4	0 250 201 955
3t							
L 306, D	2,0	40	OM 615	01.71-02.73		4	0 250 201 955
DG	2,0	40	OM 615.943	12.76-07.77		4	0 250 201 955
	2,2	44	OM 615.917, 937, 939	03.73-07.77		4	0 250 201 955
L 319 D	1,8	32	OM 636.VII	09.56-07.61		4	0 250 201 955
	2,0	37	OM 621 II, 621.913	08.61-08.63		4	0 250 201 955
307 D [T1]	2,0	40	OM 615.944	08.77-10.85		4	0 250 201 955
	2,4	48	OM 616.934	05.77-08.82		4	0 250 201 955
4t							
L 405	2,0	37	OM 621	09.63-08.65		4	0 250 201 955
L 406, DG	2,0	40	OM 621; OM 621.932	09.65-12.69		4	0 250 201 955
DG	2,2	44	OM 615.910	01.68-12.74		4	0 250 201 955
L 407 D	2,4	48-53	OM 616.910	01.75-08.82		4	0 250 201 955

NISSAN

Patrol

2.8 D, D Turbo [260]	2,8	80/85	RD28; RD28T	04.89-05.98		6	9 443 613 351
----------------------	-----	-------	-------------	-------------	--	---	---------------

OPEL

Antara

2.0 CDTI 4x4	2,0	93/110	Z 20 DM <Ecotec>; Z 20 DMH <Ecotec>	05.06->		4	0 281 003 041
--------------	-----	--------	-------------------------------------	---------	--	---	---------------

Astra

1.7 D [F]	1,7	42-44	17 D/DR <OHC>	12.91-08.94	CSA	4	0 332 514 120
-----------	-----	-------	---------------	-------------	-----	---	---------------

Astra Caravan

1.7 D [F]	1,7	42-44	17 D/DR <OHC>	12.91-08.94	CSA	4	0 332 514 120
-----------	-----	-------	---------------	-------------	-----	---	---------------

Frontera

2.5 TDS Turbo [A]	2,5	85	VM 41 B <Venturi-25TD>	06.96-08.98		0	0 281 003 013
-------------------	-----	----	------------------------	-------------	--	---	---------------

Kadett

1.7 D/DR [E]	1,7	42	17 D/DR <OHC>	02.89-08.91	CSA	4	0 332 514 120
--------------	-----	----	---------------	-------------	-----	---	---------------

Vectra

1.7 D [A]	1,7	42	17 D/DR Fg.Nr. ->S1003314,S7502799	10.88-08.94	CSA	4	0 332 514 120
-----------	-----	----	---------------------------------------	-------------	-----	---	---------------

2.0 DI [B]	2,0	60	X 20 DTL <Ecotec 16V Turbo>; X 20 DTL 16V Turbo <Ecotec> Fg.Nr. ->V7999999	09.96-08.02		4	0 281 003 013
------------	-----	----	--	-------------	--	---	---------------

Vectra Caravan

2.0 DI [B]	2,0	60	X 20 DTL <16V Turbo Ecotec> Fg.Nr. ->V7999999	09.96-08.00		4	0 281 003 013
------------	-----	----	--	-------------	--	---	---------------





PEUGEOT

Boxer							
1.9 D [U3]	1,9	50	DJY <XUD9A>	07.98-02.02	AGF	4	0 281 003 012
						VAE	4
D Turbo [U3]	1,9	66	D9B <XUD9A>	07.95-02.02		4	0 281 003 012
			DHX <XUD9TE>	02.94-02.02		4	0 281 003 005
		68	D8C <XUD9TE>	02.94-02.02		4	0 281 003 005
2.5 D, D Turbo [U3]	2,5	63/76-77	THZ <DJ5T>; T8A <DJ5T>; T9A <DJ5>	02.94-02.02	BO	4	0 281 003 009
Expert							
1.9 D [U64]	1,9	51	WJZ <DW8>	06.98-08.01	BO	4	0 281 003 009
			D9B <XUD9>	09.95-05.00		4	0 281 003 012
D Turbo [U64]	1,9	66-68	DHX <XUD9TE>				
			Org.Nr. 7847→	06.98-05.00		4	0 281 003 005
		68	D8B <XUD9TE>	09.95-07.98		4	0 281 003 005
J 5							
1.9 D	1,9	51	D9B <XUD9A>	11.87-12.93		4	0 281 003 005
2.5 D, D Turbo	2,5	54-55/70	661 <CRD93>; 673 <CRD93S>	09.81-12.93		4	0 281 003 005
P 4							
2.5 D	2,5	56	155 PB <XD3>	10.86-12.96		4	0 281 003 005
Partner							
1.8 D [M4]	1,8	43-44	A9A <XUD7>	07.96-08.02		4	0 281 003 012
1.9 D	1,9	51	DW8	10.99→	BO	4	0 281 003 009
			D [M4]	50	DJY <XUD9Y>	07.96-08.02	BO,VAE
		51	D9B <XUD9A>	07.96-08.02	AGF	4	0 281 003 012
			WJZ <DW8>	11.98-08.02	BO	4	0 281 003 009
Ranch							
1.9 D [M4]	1,9	51	D9B <XUD9A>	07.97-10.98	AGF	4	0 281 003 012
			WJZ <DW8>	11.98-08.02	BO	4	0 281 003 009
106							
1.5 D [S1]	1,5	40-42	VJY <TUD5>; VJZ <TUD5>	07.94-06.95	BO	4	0 281 003 009
			D [S2]	05.96-05.05	BO	4	0 281 003 009
205							
1.8 D Turbo	1,8	58	A8A,A8B <XUD7T>	01.90-09.98	AGF	4	0 281 003 005
				05.97-09.98	VAE	4	0 281 003 009
1.9 D	1,9	47	DJZ,162 <XUD9>	10.87-09.98	AGF	4	0 281 003 005
				05.97-09.98	VAE	4	0 281 003 009
205 Pickup							
1.8 D	1,8	44	<XUD7>	05.85-09.98	AGF	4	0 281 003 005
				05.97-09.98	VAE	4	0 281 003 009
206							
1.9 D [T1]	1,9	51/52	WJY <DW8B>; WJZ <DW8>	06.98-03.06	BO	4	0 281 003 009
305							
1.9 D	1,9	48	162,D9A <XUD9>				
			Fg.Nr. →8712358	10.82-07.90		4	0 281 003 005
			Fg.Nr. 8712359→	10.82-07.90		4	0 281 003 005
306							
1.8 D [N3]	1,8	44	A9A <XUD7>; 161A <XUD7>	07.95-04.97		4	0 281 003 012
			D [N5]	05.97-10.03	N05	4	0 281 003 009
1.9 D [N3]	1,9	50	DJY <XUD9Y>	07.94-04.97		4	0 281 003 009
			D9B <XUD9A>	07.95-04.97		4	0 281 003 012
D [N5]	1,9	50/51	DJY <XUD9>; D9B <XUD9>	05.97-10.03	N03	4	0 281 003 012
					N05	4	0 281 003 009
		51	WJZ <DW8>	09.98-10.03	BO	4	0 281 003 009
D Turbo [N3]	1,9	66-67	DHY <XUD9TE>	05.93-04.97		4	0 281 003 005
			D8A <XUD9TE>	05.93-04.97		4	0 281 003 005
D Turbo [N5]	1,9	55	DHW <XUD9BSD>	06.98-10.03	BO	4	0 281 003 005
			DHY <XUD9TE>	05.97-10.03		4	0 281 003 005





306 Break							
1.9 D [N5]	1,9	50/51	DJY <XUD9>; D9B <XUD9>	05.97-03.02	N03	4	0 281 003 012
		51	WJZ <DW8>	09.98-03.02	BO	4	0 281 003 009
D Turbo [N5]	1,9	55	DHV <XUD9BSD>	06.98-03.02	BO	4	0 281 003 005
		66	DHY <XUD9TE>	05.97-03.02		4	0 281 003 005
309							
1.8 D, D Turbo	1,8	44/58	A8A,A8B <XUD7T>; 161A,A9A <XUD7>	06.86-12.93		4	0 281 003 005
1.9 D	1,9	47	DJZ <XUD9Y>; 162,D9A <XUD9>	06.86-12.93		4	0 281 003 005
405							
1.8 D, D Turbo [15]	1,8	44/64-66	AJZ <XUD7TEY>; A8A,A8B <XUD7TE>; A9A <XUD7>; 161A <XUD7>	03.88-12.92		4	0 281 003 005
1.9 D [4]	1,9	50	DJY <XUD9Y>	07.94-04.97	BO,WEG	4	0 281 003 009
		51-52	D9B <XUD9A>	07.95-04.97		4	0 281 003 012
D [15]	1,9	47/51	DJZ <XUD9Y>; D9B <XUD9A>	03.88-12.92		4	0 281 003 005
D Turbo [4]	1,9	66-68	DHY <XUD9TE Kat.>	06.92-04.97		4	0 281 003 005
		68	D8A <XUD9TE>	06.92-04.97		4	0 281 003 005
405 Break							
1.8 D Turbo [15]	1,8	64-66	AJZ <XUD7TEY>; A8A,A8B <XUD7TE>	07.88-12.92		4	0 281 003 005
1.9 D [4]	1,9	50	DJY <XUD9Y>	07.94-04.97	BO,WEG	4	0 281 003 009
		51-52	D9B <XUD9A>	07.95-04.97		4	0 281 003 012
D [15]	1,9	47/51	DJZ <XUD9Y>; D9B <XUD9A>	07.88-12.92		4	0 281 003 005
D Turbo [4]	1,9	66-68	DHY <XUD9TE Kat.>	06.92-04.97		4	0 281 003 005
		68	D8A <XUD9TE>	06.92-04.97		4	0 281 003 005
406							
1.9 D Turbo [D8]	1,9	66-68	DHX <XUD9TE>; D8B <XUD9TE>	12.95-03.99	AGF	4	0 281 003 005
2.1 D Turbo [D8]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE>	12.95-03.99		4	0 281 003 005
406 Break							
1.9 D Turbo [D8]	1,9	66-68	DHX <XUD9TE>; D8B <XUD9TE>	10.96-03.99	AGF	4	0 281 003 005
2.1 D Turbo [D8]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE>	10.96-03.99		4	0 281 003 005
407							
2.7 HDi [D2]	2,7	150	UHZ <DT17TED4>	09.06-06.09		6	0 281 003 018
407 Coupé							
2.7 HDi [D2]	2,7	150	UHZ <DT17TED4>	10.05-06.09		6	0 281 003 018
407 SW							
2.7 HDi [D2]	2,7	150	UHZ <DT17TED4>	09.06-06.09		6	0 281 003 018
504 Pickup							
2.1 D	2,1	48	115 <XD 4.90>	08.81-12.90		4	0 281 003 005
505							
2.5 D, D Turbo	2,5	51-56/ 66-70/77	152A, 152Y <XD3T>; 152B <XD3TE>; 155 <XD3>	06.81-12.93		4	0 281 003 005
605							
2.1 D [Y30]	2,1	60-61	P9A <XUD11A>	06.89-06.94		4	0 281 003 005
D, D Turbo [Y30]	2,1	60-61/ 80-81	PHZ <XUD11ATE>; PJZ <XUD11A>; P8A <XUD11ATE>; P8B <XUD11ATE>	06.89-10.96		4	0 281 003 005
D Turbo [Y30]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE>	07.94-05.95 06.95-05.99	BO,VAE BO	4 4	0 281 003 009 0 281 003 005
2.5 D Turbo [Y30]	2,5	94-96	THY <DK5ATE> Org.Nr. →7237	07.94-09.96	AGF,TW	4	0 281 003 004
607							
2.7 HDi [Z9]	2,7	150	UHZ <DT17TED4>	12.04→		6	0 281 003 018
806							
1.9 D Turbo [U60]	1,9	66-68	D8B <XUD9TE>	12.94-08.02	N03	4	0 281 003 005
2.1 D Turbo [U60]	2,1	80-81	P8C <XUD11BTE>	04.96-08.00		4	0 281 003 005

PORSCHE

Cayenne							
3.0 [9PA]	3,0	176	M05.9D	09.08-08.10		6	0 281 003 087
[92A]	3,0	176	M05.9E	09.10→		6	0 281 003 087





RENAULT

Clio I						
1.9 D	1,9	47	F8Q 732	03.96→	4	0 333 402 006
Espace III						
2.2 D Turbo [JE0]	2,2	83	G8T 714; G8T 716	10.96-10.02	4	0 281 003 004
Laguna III						
3.0 DCI [BT.]	3,0	173	V9X791	02.08→	6	0 281 003 082
Laguna III Coupé						
3.0 DCI [DT.]	3,0	173	V9X791; V9X891	02.08→	6	0 281 003 082
Laguna III Grandtour						
3.0 DCI [KT.]	3,0	173	V9X791	02.08→	6	0 281 003 082
Latitude						
3.0 dCi [L7]	3,0	177	V9X891	09.10→	6	0 281 003 082
Master						
T28 -35D	2,4	55	8140.67.2510 <S8U 742>	07.91-09.97	4	0 281 003 005
Megane III CC						
1.9 dCi [EZ]	1,9	96	F9Q870	10.10→	4	0 281 003 079
Trafic						
2.5 D	2,5	55	8140.67.2500 <S8U 750>	03.90-10.97	4	0 281 003 005
9						
1.6 D [L42]	1,6	40	F8M 700; F8M 730	01.86-12.92	4	0 333 402 006
11						
1.6 D	1,6	40	F8M 730	10.87-03.91	4	0 333 402 006
21						
1.9 D	1,9	47	F8Q 706	01.93-12.00	4	0 333 402 006

ROVER

Serie 200						
218 D Turbo	1,8	65	XUD7TE <PSA>	10.92-02.96	4	0 281 003 005
Serie 400						
418 TD	1,8	65	XUD7TE	09.91-02.96	4	0 281 003 005
Serie 400 Tourer						
418 TD	1,8	65	XUD7TE	02.96-03.00	4	0 281 003 005
100 Metro						
1.5 D	1,5	42	PSA-TUD5	12.94-12.98	4	0 281 003 009

SAME (S+L+H)



Titan						
160	6,0	117	1000.6 ATI	05.91→	6	0 333 402 513
190	6,0	139	1000.6 WTIR	01.92→	6	0 333 402 513

SEAT

Alhambra						
2.0 TDI [710]	2,0	100/103/125	CFFA; CFFB; CFGB	07.10→	4	0 281 003 085
Arosa						
1.4 TDI [6H1]	1,4	55	AMF Fg.Nr. 6H..3..007 208→	09.02-06.04	3	0 986 332 001
1.7 SDI [6H1]	1,7	44	AKU Fg.Nr. 6H..3..007 208→	09.02-10.03	4	0 986 332 001
Cordoba						
1.4 TDI [6L2]	1,4	59	BMS	06.06-11.09	3	0 281 003 042



1.9 TDI [6L2]	1,9	74	BMT	09.06-11.09	4	0 281 003 083
		96	BLT	05.05→ TW	4	0 281 003 089
Ibiza						
1.4 TDI [6L1]	1,4	59	BMS	06.06-11.09 TW	3	0 281 003 042
1.7 D [Y..]	1,7	40	138 A 5..	06.84-05.93	4	0 281 003 005
1.9 D [6K1]	1,9	47-50	1Y			
			Fg.Nr. →6K..ZR025 747, →6K..ZR530 332	03.93-07.93	4	0 281 003 099
TDI [6L1]	1,9	74	BMT	09.06-11.09 TW	4	0 281 003 083
		96	BLT	05.05-11.09 TW	4	0 281 003 089
Leon						
1.9 TDI [1M1]	1,9	110	ARL			
			Fg.Nr. 1M..4..000 001→1M..5..045 000	06.03-11.04	4	0 281 003 094
			Fg.Nr. 1M..5..045 001→	12.04-12.05	4	0 281 003 089
TDI Syncro [1M1]	1,9	110	ARL			
			Fg.Nr. 1M..4..000 001→1M..5..045 000	06.03-07.04	4	0 281 003 094
Malaga						
1.7 D	1,7	40	138 A 5..	05.85-12.93	4	0 281 003 005
Toledo						
1.9 D [1L2]	1,9	47	1Y	05.91-03.99	4	0 281 003 099
TDI [5P2]	1,9	77	BLS; BXE	10.05→	4	0 281 003 083
2.0 TDI [5P2]	2,0	100/103	AZV; BKD			
			Fg.Nr. 5P..6..053 001→	05.06-05.09	4	0 281 003 083
		103/125	BMM; BMN	01.06-05.09	4	0 281 003 083

SKODA

Fabia Combi						
1.2 [5J5]	1,2	55	CFWA	03.10→	3	0 281 003 042
Fabia Schrägheck						
1.2 [5J2, 572]	1,2	55	CFWA <D28>	03.10→	3	0 281 003 042
Octavia						
1.9 TDI, TDI 4x4 [1Z3]	1,9	77	BJB; BKC			
			Fg.Nr. 1Z..62219 293→, 1Z..68083 880→	01.06→	4	0 281 003 083
			BLS; BXE	02.06→	4	0 281 003 083
2.0 TDI [1Z3]	2,0	100/103	AZV; BKD			
			Fg.Nr. 1Z..62219 293→, 1Z..68083 880→	01.06→	4	0 281 003 083
		103	BMM	11.05→	4	0 281 003 083
Octavia Combi						
1.9 TDI, TDI 4x4 [1Z5]	1,9	77	BJB; BKC			
			Fg.Nr. 1Z..62219 293→, 1Z..68083 880→	01.06→	4	0 281 003 083
			BLS; BXE	11.04→	4	0 281 003 083
2.0 TDI [1Z5]	2,0	100/103	AZV; BKD			
			Fg.Nr. 1Z..62219 293→, 1Z..68083 880→	01.06→	4	0 281 003 083
TDI, TDI 4x4 [1Z5]	2,0	103	BMM	11.05→	4	0 281 003 083
Praktik						
1.2 TDI [5J7]	1,2	55	CFWA <D28>	03.10→	3	0 281 003 042
Roomster						
1.2 TDI [5J7]	1,2	55	CFWA <D28>	03.10→	3	0 281 003 042
Superb						
1.6 TDI [3T4]	1,6	77	CAYC <D38>	09.10→	4	0 281 003 083
1.9 TDI [3T4]	1,9	77	BLS <D3W>; BXE	03.08→	4	0 281 003 083
2.0 TDI, TDI 4x4 [3T4]	2,0	103/125	BKD; BMP <D7N>; CBBB; CFFB <D91>; CFGB; CLJA	03.08→	4	0 281 003 083
Superb Combi						
1.6 TDI [3T5]	1,6	77	CAYC <D38>	09.10→	4	0 281 003 083
1.9 TDI [3T5]	1,9	77	BLS; BXE	09.09→	4	0 281 003 083
2.0 TDI, TDI 4x4 [3T5]	2,0	103/125	BKD; BMP; CBBB; CLJA <D91>	09.09→	4	0 281 003 083
Yeti						
2.0 TDI 4x4 [5L7]	2,0	103	CBDB	05.09-11.09	4	0 281 003 083



SMART (MCC)

Fortwo Cabrio

0.8 cdi [450] 0,8 30 OM 660.940 02.04-03.07 3 **0 281 003 021**

Fortwo Coupé

0.8 cdi [450] 0,8 30 OM 660.940 02.04-03.07 3 **0 281 003 021**

Smart Cabrio

0.8 cdi [450] 0,8 30 OM 660.940 03.01-01.04 3 **0 281 003 021**

Smart Coupé

0.8 cdi [450] 0,8 30 660.940 11.99-01.04 3 **0 281 003 021**

TALBOT

Express

1.9 D [J 5] 1,9 51 XUD9A 11.87-12.93 4 **0 281 003 005**

2.5 D [J 5] 2,5 55 CRD93 09.81-06.91 4 **0 281 003 005**

09.81-12.93 4 **0 281 003 005**

07.91-12.93 4 **0 281 003 005**

D Turbo [J 5] 2,5 70 CRD93LS 07.87-06.91 4 **0 281 003 005**

07.87-12.93 4 **0 281 003 005**

07.91-12.93 4 **0 281 003 005**

VAUXHALL

Antara

2.0 CDTI 4x4 2,0 93/110 Z 20 DM <Ecotec>; Z 20 DMH <Ecotec> 11.06→ 4 **0 281 003 041**

Astra

1.7 D [E] 1,7 42 17 D/DR <OHC> 01.89-08.91 CSA 4 **0 332 514 120**

DTL [F] 1,7 50 X 17 DTL <OHC> 07.95-02.98 CSA 4 **0 332 514 120**

Astra Estate

1.7 DTL [F] 1,7 50 X 17 DTL <OHC> 07.95-02.98 CSA 4 **0 332 514 120**

Astra Van

1.7 DTL [F] 1,7 50 X 17 DTL <OHC> 07.95-02.98 CSA 4 **0 332 514 120**

Cavalier III

1.7 D 1,7 42 17 D / DR

Fg.Nr. S1003315,S7502800→ 09.88-08.95 CSA 4 **0 332 514 120**

Frontera

2.5 TDS Turbo [A] 2,5 85 VM41B <Venturi-25TD> 06.96-08.98 4 **0 281 003 013**

Vectra

2.0 DI [B] 2,0 60 X 20 DTL <Ecotec 16V Turbo>

Fg.Nr. →V7999999 09.96-08.00 4 **0 281 003 013**

Vectra Estate

2.0 DI [B] 2,0 60 X 20 DTL <Ecotec 16V Turbo>

Fg.Nr. →V7999999 09.96-08.00 4 **0 281 003 013**

VOLVO

C30

2.4 D5 2,4 120/132 D5244T8; D5244T9

Fg.Nr. →62745 10.06-07.10 5 **0 281 003 037**

Fg.Nr. 62746→ 10.06-07.10 5 **0 281 003 081**

C70 II Cabrio

2.0 D3 2,0 110 D5204T5 10.10→ 5 **0 281 003 081**

2.4 D, D5 2,4 120/132 D5244T8; D5244T9

Fg.Nr. 17003→49640 08.06-11.07 5 **0 281 003 037**

Fg.Nr. 49641→ 08.06-07.10 5 **0 281 003 081**



S40 II							
2.4 D5	2,4	120/132	D5244T8; D5244T9				
			Fg.Nr. 278782→380303	03.06-07.10	5	0 281 003 037	
			Fg.Nr. 380304→	03.06-07.10	5	0 281 003 081	
S60 II							
2.0 D3	2,0	120	D5204T2	08.10→	5	0 281 003 081	
2.4 D5, D5 AWD	2,4	151	D5244T10	08.10→	5	0 281 003 081	
S80 II							
2.0 D3	2,0	120	D5204T2	08.10→	5	0 281 003 081	
2.4 D, D5, D5 AWD	2,4	120/129/ 151	D5244T10; D5244T14; D5244T19	11.08→	5	0 281 003 081	
		120/136	D5244T4; D5244T5				
			Fg.Nr. 11137→	03.06-07.09	5	0 281 003 037	
V50							
2.0 D3	2,0	110	D5204T5	08.10→	5	0 281 003 081	
2.4 D5	2,4	120/132	D5244T8; D5244T9				
			Fg.Nr. 293000→	04.06-07.10	5	0 281 003 037	
V60							
2.0 D3	2,0	120	D5204T2	09.10→	5	0 281 003 081	
2.4 D5, D5 AWD	2,4	151	D5244T10	09.10→	5	0 281 003 081	
V70 III							
2.0 D3	2,0	120	D5204T2	08.10→	5	0 281 003 081	
2.4 D, D5, D5 AWD	2,4	120/136	D5244T4; D5244T5	08.07-07.09	5	0 281 003 037	
		129/151	D5244T10; D5244T14	08.09→	5	0 281 003 081	
XC60							
2.0 D3 DRiVe	2,0	120	D5204T2	08.10-07.11	5	0 281 003 081	
2.4 D AWD, D DRiVe	2,4	120/129	D5244T14; D5244T16	08.09-07.11	5	0 281 003 081	
D AWD, D5 AWD	2,4	120/136	D5244T4; D5244T5	03.09-07.09	5	0 281 003 037	
D5 AWD	2,4	151	D5244T10	08.09-07.11	5	0 281 003 081	
XC70 II							
2.0 D3 DRiVe	2,0	120	D5204T2	08.10→	5	0 281 003 081	
2.4 D AWD, D DRiVe, D5 AWD	2,4	120/129/ 151	D5244T10; D5244T14; D5244T16	08.09→	5	0 281 003 081	
D AWD, D5 AWD	2,4	120/136	D5244T4; D5244T5	08.07-07.09	5	0 281 003 037	
VW (VOLKSWAGEN)							
Amarok							
2.0 BiTDI, BiTDI 4Motion, TDI, TDI 4Motion [2H]	2,0	90/120	CDBA <D45>; CDCA <D46>	09.10→	4	0 281 003 083	
Bora							
1.9 TDI, TDI 4 Motion [1J2]	1,9	110	ARL				
			Fg.Nr. →1J..5..080 000	01.00-04.05	4	0 281 003 094	
			Fg.Nr. 1J..5..080 001→	05.05-05.05	4	0 281 003 089	
Bora Variant							
1.9 TDI, TDI 4 Motion [1J6]	1,9	110	ARL				
			Fg.Nr. →1J..5..080 000	05.02-04.05	4	0 281 003 094	
			Fg.Nr. 1J..5..080 001→	05.05-05.05	4	0 281 003 089	
Bus							
1.6 D [24, 25]	1,6	37	CS	08.84-07.87	4	0 250 201 933	
D Turbo, D Turbo Syncro [24, 25]	1,6	51	JX	08.84-07.92	4	0 281 003 099	0 250 201 933
1.7 D [24, 25]	1,7	42	KY	10.86-07.92	4	0 281 003 099	0 250 201 933
Caddy							
1.9 TDI, TDI 4motion [2K]	1,9	55/77	BLS <D3W>; BSU <D4U>	06.05-08.10	4	0 281 003 083	
2.0 TDI [2K]	2,0	103	BMM <D7N>	09.07-08.10	4	0 281 003 083	
Caddy Pickup							
1.6 D [14, 1A]	1,6	40	JK	08.82-07.90	4	0 281 003 099	0 250 201 933
California T4							
1.9 D [70, 7D]	1,9	45	1X				
			Fg.Nr. →70..N..100 000	09.90-03.92	4	0 250 201 933	
			Fg.Nr. 70..N..100 001→	04.92-04.97	4	0 281 003 099	



◀ VW									
2.4 D [70, 7D]	2,4	55	AJA		05.97-06.03		5	0 281 003 099	
		57	AAB						
			Fg.Nr. →70..N..100 000		09.90-03.92		5	0 250 201 933	
			Fg.Nr. 70..N..100 001→		04.92-05.98		5	0 281 003 099	
D Syncro [70, 7D]	2,4	57	AAB		11.92-09.98		5	0 281 003 099	
California T5									
2.0 TDI, TDI 4 Motion [7E]	2,0	62/75/103/132	CAAA; CAAB; CAAC; CCHA; CFCA		09.09→		4	0 281 003 085	
Caravelle T4									
1.9 D [70, 7D]	1,9	45	1X						
			Fg.Nr. →70..N..100 000		10.90-03.92		4	0 250 201 933	
			Fg.Nr. 70..N..100 001→		04.92-04.97		4	0 281 003 099	
2.4 D [70, 7D]	2,4	55	AJA		05.97-06.03		5	0 281 003 099	
		57	AAB						
			Fg.Nr. →70..N..100 000		09.90-03.92		5	0 250 201 933	
			Fg.Nr. 70..N..100 001→		04.92-05.98		5	0 281 003 099	
D Syncro [70, 7D]	2,4	57	AAB		11.92-09.98		5	0 281 003 099	
Caravelle T5									
2.0 TDI, TDI 4 Motion [7E]	2,0	62/75/103/132	CAAA; CAAB; CAAC; CCHA; CFCA		09.09→		4	0 281 003 085	
Eos									
2.0 TDI [1F7]	2,0	103	BMM; CBAB <D91>		05.06-11.10		4	0 281 003 083	
Eurovan									
2.4 D [70]	2,4	57	AAB		10.92-04.97		5	0 281 003 099	
Golf									
1.6 D [19]	1,6	38	ME		08.84-07.88		4	0 250 201 933	
Golf I									
1.5 D [17]	1,5	37	CK		08.77-07.80		4	0 250 201 933	
1.6 D, D Turbo [17]	1,6	40/51	CR, JK; CY		08.80-07.83		4	0 250 201 933	
Golf II									
1.6 D, TD [19, 1G]	1,6	40/44/51/59	JP; JR; ME; MF; RA; SB; 1V		08.83-08.92		4	0 281 003 099	0 250 201 933
Golf III									
1.9 TD [1H1/1W1]	1,9	55	AAZ		08.92-07.98		4	0 281 003 099	0 250 201 933
TDI [1H1]	1,9	66/81	AFN; AHU; 1Z		09.93-12.97		4	0 281 003 099	
Golf III Variant									
1.9 D [1H5]	1,9	47	1Y						
			Fg.Nr. →1H..P..990 000		07.93-07.93		4	0 281 003 099	
Golf IV									
1.9 SDI, TDI, TDI 4 Motion [1J1]	1,9	50/66/74/81/85/96/110	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM; ARL; ASV; ASZ; ATD; AUY; AXR		10.97-06.05		4	0 281 003 013	
Golf IV Variant									
1.9 SDI, TDI, TDI 4 Motion [1J5]	1,9	50/66/74/81/85/96	AGP; AGR; AHF; AJM; ALH; AQM; ASV; ASZ; ATD; AUY; AXR		05.99-06.06		4	0 281 003 013	
Golf Plus									
1.6 TDI [521]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>		05.09→		4	0 281 003 083	
1.9 TDI [5M1]	1,9	77	BKC; BLS		01.05-01.09		4	0 281 003 083	
2.0 TDI [5M1]	2,0	100/103	AZV; BKD; BMM		01.05-05.09		4	0 281 003 083	
TDI [521]	2,0	81/100/103	CBDA <D94>; CBDB <D91>; CBDC <D96>; CFHB <D94>; CFHC <D91>; CLCA <D96>		01.09→		4	0 281 003 083	
Golf V									
1.9 TDI, TDI 4 Motion [1K1]	1,9	66/77	BLS; BXE; BXF		08.05-11.08		4	0 281 003 083	
2.0 SDI, TDI, TDI 4 Motion [1K1]	2,0	55/100/103	AZV; BDK; BKD						
			Fg.Nr. 1T..6..160 001→		03.06-11.08		4	0 281 003 083	
TDI, TDI 4 Motion [1K1]	2,0	103	BMM		06.05-11.08		4	0 281 003 083	
Golf V Variant									
1.9 TDI, TDI 4 Motion [1K5]	1,9	77	BLS; BXE		05.07-06.09		4	0 281 003 083	
2.0 TDI, TDI 4 Motion [1K5]	2,0	100/103	AZV; BKD; BMM		05.07-06.09		4	0 281 003 083	
Golf VI									
1.6 TDI, TDI 4 Motion [5K1]	1,6	66/77	CAYB; CAYC		12.08→		4	0 281 003 083	



2.0 TDI, TDI 4 Motion [5K1]	2,0	100/103/125	CBAB; CFFA; CFFB; CFGB	10.08→	4	0 281 003 083
-----------------------------	-----	-------------	------------------------	--------	---	---------------

Golf VI Variant

1.6 TDI, TDI 4 Motion [AJ5]	1,6	66/77	CAYB <D36>; CAYC <D38>	07.09→	4	0 281 003 083
2.0 TDI [AJ5]	2,0	100/103	CBDA <D91>; CBDB <D94>	07.09→	4	0 281 003 083

Jetta

1.6 D, D Turbo [1G2, 19E]	1,6	40/51	JP; JR; ME; MF	01.84-09.92	4	0 281 003 099	0 250 201 933
D, DT [16]	1,6	40/51	CR, JK; CY	08.80-03.84	4		0 250 201 933
D Turbo [1G2, 19E]	1,6	44	1V	08.89-07.92	4	0 281 003 099	
		59	RA	04.89-02.90	4	0 281 003 099	
			SB	08.89-10.91	4	0 281 003 099	0 250 201 933
TDI [162]	1,6	77	CAYC <D38>	10.10→	4	0 281 003 085	
1.9 TD [1H2/1W2]	1,9	55	AAZ	08.92-07.98	4	0 281 003 099	
TDI [1K2]	1,9	77	BKC; BLS <D3W>; BXE <D3W>	09.05-10.10	4	0 281 003 083	
2.0 TDI [1K2]	2,0	100/103/125	CBDA <D94>; CBDB <D91>; CECA <D93>	07.08-10.10	4	0 281 003 083	
TDI [162]	2,0	103	CFFB <D91>; CLCB <D91>	10.10→	4	0 281 003 085	

LT

28 2.4 D, 2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	55/75	DV; DW	12.82-08.92	6	0 281 003 099	0 250 201 933
31 2.4 D, 2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	55/75	DV; DW	12.82-08.92	6	0 281 003 099	0 250 201 933
35 2.4 D, 2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	55/75	DV; DW	12.82-08.92	6	0 281 003 099	0 250 201 933
40 2.4 D Turbo 4x4, 2.4 D 4x4 [29, 21]	2,4	55/75	DV; DW	09.85-08.92	6	0 281 003 099	0 250 201 933
2.4 D, 2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	55/75	DV; DW	12.82-08.92	6	0 281 003 099	0 250 201 933
45 2.4 D Turbo 4x4, 2.4 D 4x4 [29, 21]	2,4	55/75	DV; DW	09.85-08.92	6	0 281 003 099	0 250 201 933
2.4 D, 2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	55/75	DV; DW	12.82-08.92	6	0 281 003 099	0 250 201 933
50 2.4 D, 2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	55/75	DV; DW	12.82-08.92	6	0 281 003 099	0 250 201 933
55 2.4 D, 2.4 D Turbo [28, 29, 21]	2,4	55/75	DV; DW	08.85-08.92	6	0 281 003 099	0 250 201 933

Lupo

1.2 TDI 3L [6X1]	1,2	45	ANY; AYZ	10.98-07.05	3	0 281 003 093
------------------	-----	----	----------	-------------	---	---------------

Multivan T4

1.9 D [70, 7D]	1,9	45	1X				
			Fg.Nr. →70..N..100 000	09.90-03.92	4		0 250 201 933
			Fg.Nr. 70..N..100 001→	04.92-04.97	4	0 281 003 099	
2.4 D [70, 7D]	2,4	55	AJA	05.97-06.03	5	0 281 003 099	
		57	AAB				
			Fg.Nr. →70..N..100 000	09.90-03.92	5		0 250 201 933
			Fg.Nr. 70..N..100 001→	04.92-05.98	5	0 281 003 099	
D Syncro [70, 7D]	2,4	57	AAB	11.92-09.98	5	0 281 003 099	

Multivan T5

2.0 TDI, TDI 4 Motion [7E]	2,0	62/75/103/132	CAAA; CAAB; CAAC; CCHA; CFCA	09.09→	4	0 281 003 085
----------------------------	-----	---------------	------------------------------	--------	---	---------------

Passat

1.6 D [32B]	1,6	40	CR	08.80-07.81	4		0 250 201 933
TD [312/35I/3A2]	1,6	59	RA	08.88-07.89	4		0 250 201 933
			SB	08.89-09.93	4	0 281 003 099	0 250 201 933
TDI [3C2]	1,6	77	CAYC	08.09→	4	0 281 003 085	
1.9 D, TD [312/35I/3A2]	1,9	47/55	AAZ; 1Y	05.89-03.97	4	0 281 003 099	
TDI [3C2]	1,9	77	BKC; BLS; BXE	03.05-11.08	4	0 281 003 085	
2.0 TDI [3B3]	2,0	100	BGW	11.03-05.05	4	0 281 003 089	
TDI, TDI 4 Motion [3C2]	2,0	88/90/100/103/120/125	BKP; BMA; BMP; BMR; BUZ; BVE; BWV	03.05-06.08	4	0 281 003 085	

Passat Variant

1.6 D [32B]	1,6	40	CR	08.80-07.81	4		0 250 201 933
-------------	-----	----	----	-------------	---	--	---------------



◀ VW

1.6 TD [315/35l/3A5]	1,6	59	RA	08.88-07.89	4	0 250 201 933
			SB	08.89-09.93	4	0 281 003 099 0 250 201 933
TDI [3C5]	1,6	77	CAYC	08.09→	4	0 281 003 085
1.9 D, TD [315/35l/3A5]	1,9	47/55	AAZ; 1Y	05.89-03.97	4	0 281 003 099
TDI [3C5]	1,9	77	BKC; BLS; BXE	08.05-11.08	4	0 281 003 085
2.0 TDI [3B6]	2,0	100	BGW	11.03-05.05	4	0 281 003 089
TDI, TDI 4 Motion [3C5]	2,0	88/90/ 100/103/ 120/125	BKP; BMA; BMP; BMR; BUZ; BVE; BWV	08.05-06.08	4	0 281 003 085

Polo

1.2 TDI [6R1]	1,2	55	CFWA <D28>	10.09→	3	0 281 003 042
1.4 TDI [9N3]	1,4	51/59	BMS; BWB	10.05-12.09	3	0 281 003 042
1.6 TDI [6R1]	1,6	55/66/77	CAYA <D37>; CAYB <D36>; CAYC <D38>	06.09→	4	0 281 003 083
1.9 TDI [9N1]	1,9	96	BLT	05.04-05.05	4	0 281 003 089
TDI [9N3]	1,9	74	BMT	05.06-12.09	4	0 281 003 083
		96	ASZ; BLT	04.05-12.09	4	0 281 003 089

Quantum

1.6 D Turbo	1,6	51	CY	07.82-07.85	4	0 250 201 933
-------------	-----	----	----	-------------	---	---------------

Rabbit

1.6 D [17]	1,6	40	CR, JK	08.80-07.84	4	0 250 201 933
------------	-----	----	--------	-------------	---	---------------

Santana

1.6 D [32]	1,6	40	CR	08.81-07.82	4	0 250 201 933
			JK	06.85-03.88	4	0 250 201 933
D Turbo [32]	1,6	51	CY	04.82-12.84	4	0 250 201 933
				06.85-03.88	4	0 250 201 933

Scirocco

2.0 TDI [137]	2,0	103/125	CBBB; CBDB	10.08→	4	0 281 003 083
---------------	-----	---------	------------	--------	---	---------------

Sharan

2.0 TDI, TDI 4 Motion [7N1]	2,0	100/103/ 125	CFFA; CFFB; CFGB	05.10→	4	0 281 003 085
-----------------------------	-----	-----------------	------------------	--------	---	---------------

Tiguan

2.0 TDI, TDI 4 Motion [5N1]	2,0	100/103/ 120/125	CBAA; CBAB; CBBA; CBBB; CFFB	11.07→	4	0 281 003 083
-----------------------------	-----	---------------------	------------------------------	--------	---	---------------

Touareg

3.0 TDI [7L6]	3,0	155/165/ 176	CASA; CASB; CASC; CATA	11.07-05.10	6	0 281 003 087
TDI [7P5]	3,0	179	CASA <D50>	01.10→	6	0 281 003 087
4.2 TDI [7P5]	4,2	250	CKDA	01.10→	8	0 281 003 085
5.0 TDI [7L6]	5,0	230/258	BLE; CBWA	12.06-05.10	10	0 281 003 086

Touran

1.9 TDI [1T1]	1,9	66/77 77	BXE; BXF; BXJ BLS	02.06-11.06	4	0 281 003 083
			Fg.Nr. 1T..6..160 001→	04.06-11.06	4	0 281 003 083
TDI [1T2]	1,9	66/77	BLS; BXE; BXF; BXJ	11.06-05.10	4	0 281 003 083
2.0 TDI [1T1]	2,0	100/103	AZV; BKD			
			Fg.Nr. 1T..6..160 001→	04.06-11.06	4	0 281 003 083
		103/125	BMM; BMN	06.05-11.06	4	0 281 003 083
TDI [1T2]	2,0	100/103/ 125	AZV; BKD; BMM; BMN	11.06-05.10	4	0 281 003 083

Transporter T3

1.6 D [24, 25]	1,6	37	CS	01.81-07.87	4	0 250 201 933
D Turbo, D Turbo Syncro [24, 25]	1,6	51	JX	08.84-07.92	4	0 281 003 099 0 250 201 933
1.7 D [24, 25]	1,7	42	KY	10.86-07.92	4	0 281 003 099 0 250 201 933

Transporter T4

1.9 D [70, 7D]	1,9	45	1X			
			Fg.Nr. →70..N..100 000	09.90-03.92	4	0 250 201 933
			Fg.Nr. 70..N..100 001→	04.92-04.97	4	0 281 003 099
2.4 D [70, 7D]	2,4	55	AJA	05.97-06.03	5	0 281 003 099
		57	AAB			
			Fg.Nr. →70..N..100 000	09.90-03.92	5	0 250 201 933
			Fg.Nr. 70..N..100 001→	04.92-05.98	5	0 281 003 099



2.4 D Syncro [70, 7D]	2,4	57	AAB		11.92-09.98	5	0 281 003 099	
Transporter T5								
2.0 TDI, TDI 4 Motion [7E]	2,0	62/75/ 103/132	CAAA; CAAB; CAAC; CCHA; CFCA		09.09→	4	0 281 003 085	
TDI, TDI 4 Motion [7F]	2,0	62/75/ 103/132	CAAA; CAAB; CAAC; CFCA		09.09→	4	0 281 003 085	
Vanagon								
1.6 D [24-27]	1,6	37	CS		08.81-07.84	4		0 250 201 933
Vento								
1.9 D [1H2]	1,9	47	1Y		11.91-12.97	4	0 281 003 099	0 250 201 933
TD [1H2]	1,9	55	AAZ		11.91-12.97	4		0 250 201 933



de

"Online"-Katalog für Kraftfahrzeug-Ausrüstung

en

"Online" Catalogue for Automotive Parts

fr

Catalogue »online« de pièces détachées et de rechange


it

Catalogo »online« per ricambi di automobili

es

Catálogo »online« de los componentes del automóvil

Bosch Dealer Locator | Contact | Imprint | 03.12.2010

Invented for life  **BOSCH**

Automotive Aftermarket Product Catalog

Choose your country

Great Britain

Choose country

- All
- Algeria (Algeria)
- Angola
- Argentina
- Australia
- Azerbaijan (Azerbaijani)
- Belgium (Belgium)
- Brazil (Brazil)
- Bulgaria (Bulgaria)
- Canada
- Czech Republic (Czech Republic)
- China
- China (China)
- Colombia
- Costa Rica
- Denmark (Denmark)
- Deutschland (Germany)
- El Salvador
- Esquadr
- egypt (Egypt)
- EU/EEA (EU/EEA)
- Ethiopia
- France
- Gabon (Gabon)
- China
- Great Britain
- Guatemala
- Honduras
- Hrvatska (Croatia)
- India
- Indonesia
- Ireland
- Israel (Israel)
- Italy (Italy)
- Japan (Japan)
- South Korea (South Korea)
- Kazakhstan (Kazakhstan)
- Latvia (Latvia)
- Libya (Libya)
- Madagascar (Madagascar)
- Magyarország (Hungary)
- Mexico
- Moldova (Moldova)

Catalogue

- Vehicle search
- Product search
- Watch List (0 of 50)
- Comparison List (0 of 3)
- Top of page

Vehicle search

Search by description | Search by regional key numbers

Please specify the vehicle criteria in order to identify the vehicle.

Vehicle fleet

Currently selected vehicle fleet: Great Britain
 enlarge vehicle fleet to all countries.

Kind of vehicle *

Passenger car Commercial vehicle Motorcycle
 Miscellaneous Please choose:

Drive type *


Petrol Diesel Electric
 Miscellaneous Please choose:

Other characteristics

Make:
 Model range:
 Type:
 Motor number:

Litres: kW: HP: Year of:

mandatory fields



**75 Countries
28 Languages**

www.bosch-automotive-catalog.com

Einfacher und schneller Zugriff auf Kfz-Ausrüstungsdaten von Bosch.

Easy and quick access to vehicle application data from Bosch.

Accès facile et rapide aux données de rechange automobile Bosch.

Ricerca semplice e veloce dei dati Bosch di equipaggiamento veicoli.

Fácil y rápido acceso a la información de equipamiento Bosch para vehículos.

de

Gegenüberstellung

Benutzerhinweise

Im nachfolgenden Katalogteil sind Bestellnummern von Herstellern anderer Marken, für die es einbaugleiche Bosch-Erzeugnisse oder -Teile gibt, aufgeführt. Da die verschiedenartigsten Zeichnungssysteme angewendet werden, konnten die fremden Bestellnummern nur in einer einheitlichen, alphanumerischen Sortierfolge geordnet werden. Sie weicht bei einigen Herstellern von der dort üblichen Sortierfolge ab.

„Werden Bosch-Teile mit Teilenummern versehen, sind aus wettbewerbsrechtlichen Gründen in jedem Fall die jeweiligen Bosch-Teilenummern zu verwenden und als solche kenntlich zu machen. Daneben können auch fremde Teilenummern verwendet werden, um die technische bzw. funktionale Gleichwertigkeit der jeweiligen Produkte zum Ausdruck zu bringen. Ggf. sollten nach Möglichkeit fremde Teilenummern sogleich mehrerer Hersteller aufgeführt werden.“

Eine fremde Teilenummer ist dabei eindeutig als solche eines anderen Herstellers kenntlich zu machen, wie insbesondere durch gleichzeitige Nennung des fremden Herstellers bzw. der fremden Marke sowie deren eindeutige Zuordnung zu der fremden Teilenummer.

Alle Angaben dürfen nur in Standard-Schrift erfolgen. Insbesondere dürfen keine Logos oder besondere Schriftzüge der fremden Hersteller verwendet und ihre Marken bzw. Namen auch sonst nicht besonders hervorgehoben werden. Vielmehr sollte die Nennung fremder Namen, Marken und Teilenummern generell möglichst unauffällig erfolgen.“

en

Cross-reference

Notes for users

The following catalog section lists part numbers of non-Bosch equipment for which there are interchangeable Bosch products or components available. Since a wide range of different designation systems are used, we were forced to arrange the non-Bosch part numbers in a uniform alphanumerical order. This differs from the customary order employed by some manufacturers.

“If part numbers are assigned to Bosch parts, the corresponding Bosch part numbers are always to be used and clearly identified as such to satisfy the law on competition. Use can additionally be made of non-Bosch part numbers to express the equivalent technical and functional properties of the products concerned.

If applicable, the non-Bosch part numbers of several manufacturers should be listed wherever possible.

When doing so, a non-Bosch part number is to be clearly identified as that of another manufacturer, in particular by naming the other manufacturer or the non-Bosch make and clearly assigning this to the non-Bosch part number.

All such information must always be given in standard typeface. In particular, use is not to be made of any logos or special emblems of other manufacturers and their brands and names are not to be specially highlighted in any other way.

On the contrary, mention should only be made of non-Bosch names, makes and part numbers as inconspicuously as possible.“

fr

Table de correspondance

A l'attention de l'utilisateur

Cette section du catalogue reprend les références des fabricants d'autres marques pour lesquelles il existe des produits ou des composants Bosch de montage identique. De multiples systèmes de codage étant utilisés, les références des produits d'autres marques ne peuvent être reprises que suivant un classement alphanumérique uniforme. Pour certains fabricants, ce classement peut différer de celui qu'ils utilisent habituellement.

«Si des pièces Bosch sont munies de références, pour des raisons liées à la législation sur la concurrence, les références Bosch correspondantes doivent être utilisées dans tous les cas et être rendues identifiables comme telles. Parallèlement, des références étrangères peuvent également être utilisées pour exprimer l'équivalence technique ou fonctionnelle des produits considérés.

Le cas échéant, indiquer si possible conjointement les références étrangères de plusieurs fabricants.

Une référence étrangère doit être identifiée clairement comme étant celle d'un autre fabricant, notamment par l'indication simultanée de l'autre fabricant ou de l'autre marque, de même que par leur correspondance claire à la référence étrangère.

Toutes les indications doivent être effectuées dans la police standard. Aucun logo ou monogramme particulier des fabricants étrangers ne doit en particulier être utilisé et leurs marques ou noms ne doivent être mis en valeur d'aucune autre façon.

Au contraire, les noms, marques et références étrangères doivent, d'une manière générale, être cités de façon aussi discrète que possible.»

it

Comparazione

Avvertenze per la consultazione

Nella seguente parte del catalogo vengono riportati i numeri di ordinazione di costruttori di prodotti d'altra marca, per i quali sono disponibili prodotti o parti di prodotti Bosch di corrispondente applicazione. Dato che vengono utilizzati i più diversi sistemi di denominazione, si è potuto ordinare i numeri di ordinazione di altra marca solo in una sequenza di classificazione unitaria ed alfanumerica. Per alcune case costruttrici si differenzia perciò dalla sequenza di classificazione normalmente usata. In questo confronto le sigle Bosch vanno considerate come dati indicativi.

«Qualora componenti Bosch vengano coredati di codici, per motivi legati alle leggi che regolano la concorrenza si devono utilizzare in ogni caso i relativi codici Bosch evidenziandoli come tali. L'utilizzo di codici di altra marca è comunque possibile per esprimere una equivalenza tecnica o funzionale dei relativi prodotti.

Possibilmente è da privilegiare l'indicazione contemporanea di codici di diversi costruttori.

Un codice che non sia Bosch va evidenziato in modo univoco in tal senso, in particolare nominando contestualmente il costruttore o la marca di appartenenza. Tutte le indicazioni devono essere riportate ricorrendo a caratteri standard. In particolare non si devono utilizzare loghi o scritte particolari usati dai costruttori di prodotti di altra marca né si devono mettere in risalto i relativi marchi o nomi.

Al contrario, l'indicazione di nomi, marche e codici diversi da Bosch dovrebbe essere in genere quanto più discreta possibile.»

es

Equivalencias

Indicaciones para el usuario

A continuación se han relacionado números de pedido de fabricantes de otras marcas para los que existen productos o piezas Bosch de iguales características. Dado que se utilizan los más diversos sistemas de designación, los números de pedido ajenos han podido relacionarse tan sólo en un orden unificado, alfanumérico. En el caso de algunos fabricantes, el orden de esta clasificación difiere del que utilizan habitualmente.

«Si piezas Bosch se dotan de números de pieza, por motivos de índole legal relativos a la competencia se deben utilizar en cualquier caso los respectivos números de pieza Bosch, identificándolos como tales debidamente. Paralelamente se pueden usar también números de pieza ajenos para poner de manifiesto la equivalencia técnica o funcional de los respectivos productos.

En su caso y en la medida de lo posible, se deberían citar al mismo tiempo números de pieza ajenos de varios fabricantes.

Un número de pieza ajeno se debe identificar en estos casos claramente como perteneciente a otro fabricante, por ejemplo citando simultáneamente al fabricante ajeno o la marca ajena así como estableciendo la correspondencia de éstos con el número de pieza ajeno.

Todos los datos se deben escribir solo con letra estándar. En particular, no se permite utilizar logotipos o caracteres gráficos propios de los fabricantes ajenos, ni tampoco destacar sus marcas y nombres de manera especial.

Por el contrario, los nombres, las marcas y los números de piezas de empresas ajenas se deberían citar, en general, de la forma más discreta posible.»

pt

Comparação

Instruções para o utilizador

Na parte do catálogo que se segue, apresentam-se os números de referência de fabricantes de outras marcas e, em alguns casos, de fabricantes de veículos, para as quais existem produtos ou peças equivalentes aos da Bosch.

Sendo os sistemas de designação dos mais variados tipos, os números de referência de fabricantes externos só puderam ser catalogados numa sequência alfanumérica única. Esta desvia-se da sequência de catalogação normalmente utilizada por alguns fabricantes.

«Se as peças Bosch estiverem identificadas com um número de peça, devem ser usados sempre os respectivos números de peça Bosch e ser identificados como tal, por motivos relacionados com a lei da concorrência. Podem ser usados adicionalmente números de peça de terceiros para destacar a equivalência técnica ou funcional dos respectivos produtos.

Se necessário, e consoante a possibilidade, deveriam ser indicados os números de peça de terceiros de vários fabricantes em simultâneo.

Contudo, um número de peça de terceiros deve ser claramente identificado como sendo de outro fabricante, nomeando tanto o outro fabricante ou a outra marca, como a respectiva atribuição inequívoca do número de peça de terceiros.

Todas as indicações têm de ser expressas em letra standard. Não podem, sobretudo, ser usados quaisquer logótipos ou inscrições especiais de outros fabricantes, nem ser destacada, de modo algum, a marca ou o nome.

Por norma, é desejável que a menção de nomes, marcas e números de peça de terceiros seja feita da forma menos visível possível.»

fi

Vertailu

Esitteen käyttäjälle

Esitteen seuraavassa osassa on annettu valmistajien tilausnumerot vierastuotteille, joille on olemassa vaihtokelpoisia Bosch-tuotteita tai -osia.

Koska tuotteiden merkinnät eroavat toisistaan suuresti, vierastuotteiden tilausnumeroin on sovellettu yhtenäistettyä, aakkosnumeerista järjestystä.

Se poikkeaa osittain valmistajien omasta ryhmittelystä ja järjestyksestä. Jos Bosch-osin liitetään osanumerot, on kilpailuokuedellisistä syistä pakko käyttää ko. osan Bosch-osanumeroa, joka on lisäksi merkittävä selvästi valmistajan numerona. Lisäksi voidaan käyttää myös niiden valmistajien osanumeroita, mikäli näin halutaan ilmaista ko. tuotteen tekninen tai toiminnallinen samanvertaisuus.

Tarpeen mukaan on mahdollista mainita useamman valmistajan osanumerot rinnakkain. Vieraan valmistajan osanumeron osailloin merkittävä selvästi vieraana osanumerona mainitsemalla esimerkiksi ko. valmistajan tai merkin nimi sekä ilmoittamalla, mihin vieras osanumero viittaa.

Em. tiedot on annettava aina normaalin kirjjasimien. Vieraiden valmistajien logoja tai vastaavia ei saa käyttää eikä korostaa merkkeitä tai valmistajien nimiä tekstitehoitein.

Vieraiden nimien, merkkeitä ja osanumeron kirjoitustavan on oltava mahdollisimman neutraali.

sett användas så diskret som möjligt.»

pl

Zamienniki

Wskazówki dla użytkownika

W następnej części katalogu podane są numery katalogowe producentów innych marek, dla których istnieją zamienniki produkty lub części firmy Bosch. Ponieważ stosowane są bardzo różne systemy nazewnictwa, numery katalogowe innych firm podane są jedynie w jednolitej kolejności alfanumerycznej. W przypadku niektórych producentów odbiega ona od stosowanej przez nich kolejności sortowania.

«Jeśli części Bosch będą miały numery katalogowe, to ze względu na przepisy dotyczące konkurencji, w każdym przypadku należy użyć poszczególnych numerów katalogowych Bosch i wyraźnie je tak oznaczyć. Ponadto można użyć obcych numerów katalogowych, aby zademonstrować techniczną lub funkcjonalną jednorodność z poszczególnymi produktami.

Ewentualnie w razie możliwości można wymienić jednocześnie obce numery katalogowe kilku innych producentów. Obcy numer katalogowy musi zostać wyraźnie oznaczony jako dotyczący innego producenta, a w szczególności poprzez jednoczesne wymienienie innego producenta lub innej marki oraz ich jednoznaczne przyporządkowanie do obcego numeru katalogowego.

Wszystkie informacje muszą być sporządzone w standardowym sposobie zapisu. W szczególności nie można używać żadnych logotypów ani specjalnych napisów innych producentów, a ich marki lub nazwy nie mogą być wyróżnione w specjalny sposób.

Wymienienie obcych nazw, marek i numerów katalogowych powinno raczej zasadniczo nastąpić w sposób jak najmniej widoczny“.

cs

Převod

Pokyny pro uživatele

V následujícím dílu katalogu jsou uvedena objednávací čísla výrobců jiných značek, pro něž existují montážně shodné výrobky nebo díly Bosch. Protože se používají nejrozličnější systémy označování, mohou být cizí objednávací čísla uspořádána jen v jednotné, alfa-numericke posloupnosti třídění. U některých výrobců se mohou vyskytovat odchylky od zde používané běžné posloupnosti třídění.

„Jestliže jsou díly Bosch opatřeny číslem dílu, je z konkurenčníh legálních důvodů v každém případě nutno používat čísla dílů Bosch a jako takové je označovat. Kromě toho mohou být používána také cizí čísla dílů, aby se vyjádřila technická popř. funkční ekvivalence příslušného produktu. Podle možnosti měla být případně uváděna cizí čísla dílů hned několika výrobců. Cizí číslo dílu jiného výrobce je přitom jako takové třeba jednoznačně označit, zejména současným pojmenováním cizího výrobce popř. cizí značky a uvádět rovněž jejich jednoznačné přiřazení k cizímu číslu dílu.

Všechny údaje smí být uváděny jen standardním písmem. Zejména se nesmí používat žádná loga nebo zvláštní nápisy cizích výrobců, a jejich značky popř. jména také nesmí nijak zvlášť zvýrazňovat. Spíše by měla být pojmenování cizími názvy, značkami a číslu dílů obecně pokud možno nenápadná.“

ru

Сопоставления

Вниманию пользователей

В следующей части каталога приводятся номера для заказов производителей других марок, для которых имеются идентичные изделия или запчасти компании Bosch. Поскольку используются различные системы обозначений, номера заказов других производителей располагаются в едином алфавитно-цифровом порядке. Для некоторых производителей они отличаются от используемого у них порядка классификации.

«Если изделия Bosch имеют номера деталей, то по причинам законодательных положений в области конкуренции в любом случае необходимо использовать соответствующие номера Bosch и показывать их. Кроме того, можно использовать также номера деталей других производителей, чтобы показать техническую и функциональную равноценность соответствующих изделий.

В отдельных случаях необходимо по возможности указывать номера деталей нескольких производителей.

Номер детали другого производителя явно показывать как таковой, например, одновременно называя другого производителя или другую марку, а также их однозначное отношение к номеру детали другого производителя.

Все данные должны указываться стандартным шрифтом. В особенности, не разрешается использовать логотипы и специальные надписи других производителей и особым образом выделять их марки и названия.

Напротив, названия, марки и номера деталей других производителей всегда необходимо указывать по возможности неброско.»

AGRIA			
443 60	0 333 402 513		
600 79	0 250 201 039	GLP001	

ALFA ROMEO			
11661 05358 00	0 250 201 034	GLP047	
116 61 96 016 00	0 333 402 006		
116 76 05 358 01	0 250 201 034	GLP047	

162 06 45 010 00	0 333 402 520		
46072001	0 250 201 039	GLP001	
60507807	0 333 402 520		
60573042	0 281 003 004		
60596245	0 250 201 039	GLP001	

60617002	0 250 202 023	GLP023	
60653990	0 281 003 015		
60811744	0 281 003 004		
60813733	0 281 003 010		
60814959	0 281 003 015		

7727046	0 281 003 004		
---------	---------------	--	--

BERU			
GD 214	0 250 001 010		
GD 220	0 250 002 009		
GD 255	0 250 002 004		

GD 294	0 250 002 001		
GD 348	0 250 001 016		
GD 382	0 250 001 016		
GE 100	0 250 402 001	GLP050	
GE 101	0 250 403 002	GLP093	

GE 102	0 250 402 002	GLP070	
GF 007	0 257 205 003		
GF 163	0 986 257 006		
GF 630	0 257 201 001		
GF 972	0 257 204 002		

GF 977	0 257 205 003		
GH 201	0 986 257 009		
GH 359	0 986 257 013		
GH 408	0 986 257 008		
GH 760	0 250 102 002		

GH 846	0 986 257 015		
GH 847	0 986 257 007		
GN 003	0 250 202 045	GLP008	
GN 005	0 250 202 089	GLP038	
GN 007	0 250 202 023	GLP023	

GN 008	0 250 202 102	GLP031	
GN 010	0 250 202 041	GLP102	
GN 012	0 250 202 002	GLP041	
GN 013	0 250 201 042	GLP005	
GN 016	0 250 202 020	GLP004	

GN 018	0 250 202 022	GLP003	
GN 019	0 250 202 129	GLP011	
GN 022	0 250 201 049	GLP012	
GN 024	0 250 202 103	GLP040	
GN 026	0 250 202 128	GLP057	

GN 027	0 250 202 032	GLP013	
GN 030	0 250 201 053	GLP045	
GN 033	0 250 202 043	GLP030	
GN 041	0 250 202 036	GLP007	
GN 043	0 250 202 095	GLP074	

GN 044	0 250 202 064	GLP098	
GN 045	0 250 203 004	GLP115	
GN 046	0 250 202 023	GLP023	
GN 047	0 250 204 001	GLP059	
GN 054	0 250 202 048	GLP055	

GN 056	0 250 204 002	GLP094	
GN 059	0 250 203 001	GLP043	
GN 104	0 250 202 137	GLP092	
GN 853	0 250 202 093	GLP049	
GN 854	0 250 202 093	GLP049	

GN 855	0 250 202 022	GLP003	
GN 857	0 250 201 032	GLP002	
GN 858	0 250 201 041	GLP006	
GN 860	0 250 201 035	GLP025	
GN 905	0 250 202 025	GLP014	

GN 908	0 250 201 039	GLP001	
GN 909	0 250 201 039	GLP001	
GN 912	0 250 202 020	GLP004	
GN 917	0 250 201 039	GLP001	
GN 918	0 250 202 001	GLP010	

GN 927	0 250 202 001	GLP010	
GN 928	0 250 201 036	GLP073	
GN 939	0 250 202 130	GLP051	
GN 944	0 250 202 027	GLP078	
GN 948	0 250 201 038	GLP017	

GN 954	0 250 201 039	GLP001	
GN 955	0 250 202 094	GLP034	
GN 959	0 250 201 050	GLP036	
GN 961	0 250 202 026	GLP078	
GN 963	0 250 202 035	GLP009	

GN 966	0 250 201 049	GLP012	
GN 970	0 250 202 034	GLP026	
GN 991	0 250 202 024	GLP020	
GN 992	0 250 202 042	GLP019	
GN 993	0 250 202 131	GLP024	

GN 999	0 250 202 025	GLP014	
GR 01	0 250 201 933	GLP118	
GR 31	0 281 003 099		
GV 001	0 250 202 073	GLP100	
GV 107	0 250 200 055	GLP063	

GV 108	0 250 200 055	GLP063	
GV 112	0 250 200 035	GLP130	
GV 119	0 250 200 051	GLP128	
GV 124	0 250 200 055	GLP063	
GV 128	0 250 200 006	GLP151	

GV 137	0 250 200 051	GLP128	
GV 153	0 250 200 064	GLP089	
GV 170	0 250 200 021	GLP082	
GV 197	0 250 200 021	GLP082	
GV 602	0 250 201 039	GLP001	

GV 603	0 250 201 039	GLP001	
GV 604	0 250 202 001	GLP010	
GV 631	0 250 202 001	GLP010	
GV 636	0 250 201 039	GLP001	
GV 642	0 250 201 039	GLP001	

GV 657	0 250 201 034	GLP047	
GV 661	0 250 202 001	GLP010	
GV 663	0 250 201 039	GLP001	
GV 666	0 250 202 001	GLP010	
GV 673	0 250 202 094	GLP034	

GV 685	0 250 202 005	GLP167	
GV 688	0 250 202 096	GLP042	
GV 705	0 250 202 007	GLP117	
GV 719	0 250 201 027	GLP015	
GV 730	0 250 202 002	GLP041	

GV 746	0 250 202 085	GLP072	
GV 749	0 250 202 008	GLP096	
GV 783	0 250 202 040	GLP048	
GV 819	0 250 202 127	GLP052	
GV 823	0 250 202 254	GLP097	

GV 844	0 250 201 050	GLP036	
GV 852	0 250 201 039	GLP001	
GV 886	0 250 202 051	GLP124	
GV 890	0 250 202 069	GLP138	
GV 892	0 250 202 017	GLP148	

GV 894	0 250 202 054	GLP116	
GV 895	0 250 202 076	GLP136	
GV 897	0 250 202 058	GLP142	
GV 920	0 250 202 077	GLP127	
GV 921	0 250 202 094	GLP034	

GV 945	0 250 202 086	GLP120	
GV 946	0 250 202 085	GLP072	
GV 947	0 250 202 087	GLP046	
GV 967	0 250 202 095	GLP074	
GV 968	0 250 202 096	GLP042	

SR 028	0 250 201 933	GLP118	
SR 029	0 250 201 933	GLP118	
0 100 100 203	0 250 002 009		
0 100 101 001	0 250 002 004		
0 100 101 302	0 250 001 010		

0 100 101 305	0 250 001 016		
0 100 101 308	0 250 001 016		
0 100 102 302	0 250 002 001		
0 100 220 101	0 250 201 032	GLP002	
0 100 220 103	0 250 201 032	GLP002	

0 100 220 115	0 250 202 017	GLP148	
0 100 220 118	0 250 202 077	GLP127	
0 100 220 119	0 250 202 077	GLP127	
0 100 220 176	0 250 201 041	GLP006	
0 100 220 206	0 250 200 051	GLP128	



0 100 220 210	0 250 200 051	GLP128
0 100 221 101	0 250 200 035	GLP130
0 100 221 105	0 250 201 032	GLP002
0 100 221 106	0 250 201 039	GLP001
0 100 221 107	0 250 201 039	GLP001
0 100 221 108	0 250 202 001	GLP010
0 100 221 112	0 250 201 039	GLP001
0 100 221 113	0 250 201 039	GLP001
0 100 221 116	0 250 200 035	GLP130
0 100 221 118	0 250 201 039	GLP001
0 100 221 125	0 250 201 039	GLP001
0 100 221 132	0 250 202 001	GLP010
0 100 221 133	0 250 201 027	GLP015
0 100 221 133	0 250 201 039	GLP001
0 100 221 135	0 250 201 039	GLP001
0 100 221 136	0 250 200 035	GLP130
0 100 221 141	0 250 201 034	GLP047
0 100 221 144	0 250 202 001	GLP010
0 100 221 145	0 250 201 039	GLP001
0 100 221 146	0 250 202 001	GLP010
0 100 221 147	0 250 202 094	GLP034
0 100 221 149	0 250 202 005	GLP167
0 100 221 151	0 250 202 096	GLP042
0 100 221 154	0 250 202 007	GLP117
0 100 221 155	0 250 201 039	GLP001
0 100 221 162	0 250 201 041	GLP006
0 100 221 163	0 250 201 027	GLP015
0 100 221 170	0 250 202 002	GLP041
0 100 221 186	0 250 202 008	GLP096
0 100 221 201	0 250 200 051	GLP128
0 100 221 301	0 250 200 021	GLP082
0 100 221 304	0 250 200 021	GLP082
0 100 222 101	0 250 202 054	GLP116
0 100 222 103	0 250 202 054	GLP116
0 100 222 104	0 250 202 073	GLP100
0 100 222 105	0 250 202 073	GLP100
0 100 222 301	0 250 200 055	GLP063
0 100 222 302	0 250 200 055	GLP063
0 100 222 304	0 250 200 055	GLP063
0 100 226 120	0 250 202 017	GLP148
0 100 226 129	0 250 202 040	GLP048
0 100 226 138	0 250 202 127	GLP052
0 100 226 163	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 164	0 250 201 050	GLP036
0 100 226 170	0 250 202 093	GLP049
0 100 226 171	0 250 202 093	GLP049
0 100 226 172	0 250 202 022	GLP003
0 100 226 173	0 250 201 032	GLP002
0 100 226 175	0 250 201 035	GLP025
0 100 226 176	0 250 201 041	GLP006
0 100 226 180	0 250 202 051	GLP124
0 100 226 182	0 250 202 058	GLP142
0 100 226 184	0 250 202 025	GLP014
0 100 226 185	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 186	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 188	0 250 202 020	GLP004
0 100 226 189	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 190	0 250 202 001	GLP010
0 100 226 194	0 250 202 094	GLP034
0 100 226 198	0 250 202 001	GLP010
0 100 226 199	0 250 201 036	GLP073
0 100 226 203	0 250 202 130	GLP051
0 100 226 205	0 250 201 049	GLP012
0 100 226 206	0 250 202 027	GLP078
0 100 226 207	0 250 202 085	GLP072
0 100 226 208	0 250 202 087	GLP046
0 100 226 209	0 250 202 086	GLP120
0 100 226 210	0 250 201 038	GLP017
0 100 226 226	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 227	0 250 202 022	GLP003
0 100 226 229	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 231	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 233	0 250 202 094	GLP034
0 100 226 234	0 250 201 041	GLP006
0 100 226 235	0 250 201 038	GLP017
0 100 226 237	0 250 201 050	GLP036
0 100 226 238	0 250 202 025	GLP014
0 100 226 241	0 250 202 026	GLP078
0 100 226 242	0 250 202 095	GLP074
0 100 226 243	0 250 202 096	GLP042
0 100 226 245	0 250 202 035	GLP009
0 100 226 248	0 250 201 049	GLP012
0 100 226 249	0 250 202 034	GLP026
0 100 226 250	0 250 202 026	GLP078
0 100 226 254	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 256	0 250 202 102	GLP031
0 100 226 258	0 250 201 035	GLP025
0 100 226 260	0 250 202 045	GLP008
0 100 226 299	0 250 202 024	GLP020
0 100 226 300	0 250 202 042	GLP019
0 100 226 301	0 250 202 131	GLP024
0 100 226 302	0 250 312 001	GLP108
0 100 226 305	0 250 202 051	GLP124
0 100 226 306	0 250 202 001	GLP010
0 100 226 307	0 250 202 094	GLP034
0 100 226 309	0 250 202 085	GLP072
0 100 226 310	0 250 202 087	GLP046
0 100 226 311	0 250 202 096	GLP042
0 100 226 331	0 250 202 051	GLP124
0 100 226 336	0 250 202 089	GLP038
0 100 226 338	0 250 202 102	GLP031
0 100 226 343	0 250 202 023	GLP023
0 100 226 344	0 250 202 032	GLP013
0 100 226 349	0 250 202 095	GLP074
0 100 226 351	0 250 202 128	GLP057
0 100 226 353	0 250 202 041	GLP102
0 100 226 354	0 250 202 002	GLP041
0 100 226 362	0 250 202 103	GLP040
0 100 226 365	0 250 202 041	GLP102
0 100 226 366	0 250 201 042	GLP005
0 100 226 367	0 250 201 049	GLP012
0 100 226 369	0 250 201 049	GLP012
0 100 226 371	0 250 202 020	GLP004
0 100 226 373	0 250 202 022	GLP003
0 100 226 375	0 250 202 129	GLP011
0 100 226 379	0 250 202 045	GLP008
0 100 226 381	0 250 201 049	GLP012
0 100 226 384	0 250 202 131	GLP024
0 100 226 385	0 250 202 130	GLP051
0 100 226 391	0 250 201 053	GLP045
0 100 226 395	0 250 202 045	GLP008
0 100 226 396	0 250 202 103	GLP040
0 100 226 397	0 250 202 102	GLP031
0 100 226 417	0 250 202 043	GLP030
0 100 226 418	0 250 201 041	GLP006
0 100 226 419	0 250 202 045	GLP008
0 100 226 436	0 250 202 036	GLP007
0 100 226 438	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 439	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 440	0 250 201 032	GLP002
0 100 226 441	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 442	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 443	0 250 202 001	GLP010
0 100 226 444	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 445	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 446	0 250 202 001	GLP010
0 100 226 447	0 250 201 027	GLP015
0 100 226 448	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 449	0 250 201 041	GLP006
0 100 226 450	0 250 202 034	GLP026
0 100 226 451	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 452	0 250 202 001	GLP010
0 100 226 453	0 250 201 039	GLP001
0 100 226 454	0 250 202 020	GLP004
0 100 226 455	0 250 202 022	GLP003
0 100 226 456	0 250 201 035	GLP025
0 100 226 457	0 250 201 038	GLP017
0 100 226 458	0 250 202 045	GLP008
0 100 226 459	0 250 202 023	GLP023
0 100 226 460	0 250 202 102	GLP031
0 100 226 461	0 250 202 041	GLP102
0 100 226 463	0 250 201 049	GLP012
0 100 226 464	0 250 202 103	GLP040
0 100 226 465	0 250 202 008	GLP096
0 100 226 466	0 250 202 085	GLP072
0 100 226 473	0 250 202 045	GLP008
0 100 226 474	0 250 202 023	GLP023
0 100 226 475	0 250 202 095	GLP074
0 100 226 482	0 250 202 023	GLP023
0 100 226 489	0 250 202 043	GLP030
0 100 226 492	0 250 202 048	GLP055
0 100 226 497	0 250 202 137	GLP092
0 100 230 102	0 250 202 069	GLP138
0 100 230 103	0 250 202 069	GLP138
0 100 230 107	0 250 202 064	GLP098

◀ BERU

0 100 231 101	0 250 200 064	GLP089
0 100 231 107	0 250 202 076	GLP136
0 100 231 115	0 250 202 076	GLP136
0 100 231 116	0 250 202 076	GLP136
0 100 231 121	0 250 200 064	GLP089

0 100 266 001	0 250 402 001	GLP050
0 100 266 002	0 250 402 002	GLP070
0 100 266 004	0 250 403 002	GLP093
0 100 266 007	0 250 403 008	GLP202
0 100 266 007	0 250 403 008	GLP202

0 100 266 008	0 250 402 001	GLP050
0 100 266 009	0 250 403 002	GLP093
0 100 266 011	0 250 403 008	GLP202
0 100 266 011	0 250 403 008	GLP202
0 100 266 014	0 250 403 007	GLP194

0 100 266 016	0 250 403 007	GLP194
0 100 266 020	0 250 403 007	GLP194
0 100 266 040	0 250 403 007	GLP194
0 100 271 101	0 250 202 254	GLP097
0 100 271 103	0 250 202 254	GLP097

0 100 271 202	0 250 212 007	
0 100 271 203	0 250 212 007	
0 100 271 205	0 250 212 007	
0 100 271 207	0 250 212 007	
0 100 276 002	0 250 203 004	GLP115

0 100 276 004	0 250 204 001	GLP059
0 100 276 005	0 250 203 004	GLP115
0 100 276 010	0 250 203 001	GLP043
0 100 276 012	0 250 204 002	GLP094
0 100 276 015	0 250 203 001	GLP043

0 100 281 301	0 250 200 006	GLP151
0 101 022 404	0 986 257 006	
0 101 223 422	0 257 204 002	
0 101 223 425	0 257 204 002	
0 101 223 432	0 257 204 002	

0 101 223 446	0 257 204 002	
0 101 223 454	0 257 204 002	
0 101 223 455	0 257 204 002	
0 101 223 457	0 257 204 002	
0 101 223 467	0 257 204 002	

0 101 233 413	0 257 201 001	
0 101 233 441	0 257 205 003	
0 101 233 444	0 257 205 003	
0 101 233 448	0 257 205 003	
0 101 233 453	0 257 205 003	

0 101 233 472	0 257 205 003	
0 101 233 483	0 257 205 003	
0 101 233 491	0 257 205 003	
0 101 233 493	0 257 205 003	
0 101 233 703	0 257 205 003	

0 102 024 402	0 250 102 002	
0 102 024 404	0 250 102 002	
0 102 024 405	0 250 102 002	
0 102 112 401	0 250 004 004	
0 102 112 402	0 250 004 004	

0 102 113 303	0 986 257 013	
0 102 123 202	0 986 257 008	
0 102 123 203	0 986 257 008	
0 102 123 204	0 986 257 008	
0 102 124 405	0 986 257 008	

0 102 133 204	0 986 257 015	
0 102 173 201	0 986 257 007	
0 102 173 212	0 986 257 007	
0 105 110 001	0 986 257 009	
0 120 000 028	0 250 201 933	GLP118

0 120 000 209	0 250 201 933	GLP118
0 201 010 001	0 250 201 933	GLP118
0 201 010 031	0 281 003 099	
184 M	0 250 102 002	
266 001 BEO	0 250 402 001	GLP050

276 002	0 250 203 004	GLP115
408 GS	0 986 257 008	
601 MJ	0 250 201 032	GLP002
607 MJ	0 250 201 039	GLP001
613 MJ	0 250 201 039	GLP001

624 MJ	0 250 201 039	GLP001
631 MJ	0 250 202 001	GLP010
639 GS	0 986 257 007	
641 G	0 250 004 004	
642 MJ	0 250 201 039	GLP001

663 MJ	0 250 201 039	GLP001
673 MJ	0 250 202 094	GLP034
683 G	0 257 204 002	
688 MJ	0 250 202 096	GLP042
718 MJ	0 250 201 041	GLP006

721 G	0 257 204 002	
791 G	0 257 205 003	
844 MJ	0 250 201 050	GLP036
852 MJ	0 250 201 039	GLP001
858 MJ	0 250 201 041	GLP006

902 G	0 257 205 003	
921 MJ	0 250 202 094	GLP034
968 MJ	0 250 202 096	GLP042

BMW

12 12 1 286 059	0 250 201 039	GLP001
12 12 1 288 161	0 250 201 039	GLP001
12 23 0 035 934	0 250 603 006	GLP173

12 23 1 288 245	0 250 201 039	GLP001
12 23 2 241 387	0 250 201 027	GLP015
12 23 2 241 388	0 250 201 027	GLP015
12 23 2 241 389	0 250 201 027	GLP015
12 23 2 248 059	0 250 202 103	GLP040

12 23 7 786 869	0 250 402 002	GLP070
12 23 7 803 368	0 250 603 006	GLP173
12 23 7 806 041	0 250 204 002	GLP094
12 23 7 807 277	0 250 603 009	GLP200
12 23 9 061 354	0 250 201 027	GLP015

BOMAG

057 199 03	0 250 200 055	GLP063
------------	----------------------	---------------

CASE NEW HOLLAND

12130090028	0 250 002 001	
215383A1	0 333 402 513	

CAV (LUCAS)

DS002	0 250 201 032	GLP002
DS004	0 250 201 032	GLP002
DS008	0 250 201 032	GLP002

CHAMPION

CH 156	0 250 201 041	GLP006
CH 160	0 250 201 032	GLP002
CH 168	0 250 202 020	GLP004

CH 170	0 250 202 032	GLP013
CH 178	0 250 202 040	GLP048
CH 27	0 250 002 004	
CH 28	0 250 001 010	
CH 32	0 250 200 035	GLP130

CH 44	0 250 200 055	GLP063
CH 45	0 250 002 009	
CH 60	0 250 201 032	GLP002
CH 61	0 250 001 016	
CH 62	0 250 201 014	GLP141

CH 65	0 250 200 055	GLP063
CH 66	0 250 200 051	GLP128
CH 69	0 250 201 032	GLP002
CH 70	0 250 201 034	GLP047
CH 84	0 250 202 254	GLP097

CHEVROLET

MI 074 192	0 250 202 040	GLP048
89 417 515 81	0 250 202 065	GLP103
93 321 136	0 250 202 040	GLP048

96 440 144	0 250 403 003	GLP179
------------	----------------------	---------------

CHRYSLER

T0701 130	0 250 201 039	GLP001
04686 062	0 333 402 520	
04863 826	0 250 202 023	GLP023

05080 046AA	0 250 202 045	GLP008
05080 047AA	0 250 202 045	GLP008
05080 047AB	0 250 202 045	GLP008
05117 592AA	0 250 202 045	GLP008
4686 062	0 333 402 520	

4863 826	0 250 202 023	GLP023
5066 840AA	0 250 202 038	GLP109
5080 046AA	0 250 202 045	GLP008
5080 047AA	0 250 202 045	GLP008
5080 047AB	0 250 202 045	GLP008

5117 592AA	0 250 202 045	GLP008
------------	---------------	--------

CITROEN

HG 262 1	0 250 200 055	GLP063
MKD 000 66	0 250 201 039	GLP001
MKD 000 68	0 250 202 001	GLP010

MKP 000 64	0 250 201 039	GLP001
MKP 000 65	0 250 201 039	GLP001
MKP 000 67	0 250 201 039	GLP001
MKP 000 68	0 250 202 001	GLP010
MKP 000 69	0 250 201 039	GLP001

MKP 000 70	0 250 001 016	
MKP 000 71	0 250 201 032	GLP002
5 415 813	0 250 200 055	GLP063
5960 A4	0 250 203 009	
5960 E7	0 250 603 005	GLP198

5960 E9	0 250 204 001	GLP059
5960 F9	0 250 204 002	GLP094
5960 K0	0 250 202 001	GLP010
5960 19	0 250 204 001	GLP059
5960 32	0 250 201 027	GLP015

5960 34	0 250 201 041	GLP006
5960 35	0 250 201 038	GLP017
5960 36	0 250 202 087	GLP046
5960 38	0 250 202 103	GLP040
5960 39	0 250 202 002	GLP041

5960 40	0 250 202 095	GLP074
5960 41	0 250 202 028	GLP032
5960 64	0 250 202 032	GLP013
5960 65	0 250 202 032	GLP013
5960 66	0 250 202 032	GLP013

5960 67	0 250 202 032	GLP013
5960 69	0 250 202 020	GLP004
5960 79	0 250 204 002	GLP094
5961 05	0 250 200 055	GLP063
5961 22	0 250 200 055	GLP063

5961 39	0 250 201 039	GLP001
5961 40	0 250 201 039	GLP001
5961 53	0 250 201 039	GLP001
5961 54	0 250 201 039	GLP001
5961 57	0 250 201 039	GLP001

5961 58	0 250 201 039	GLP001
5961 95	0 250 200 064	GLP089
5962 C7	0 250 200 055	GLP063
5962 J2	0 250 201 039	GLP001
5962 J3	0 250 202 001	GLP010

5962 J4	0 250 201 039	GLP001
5962 J5	0 250 201 039	GLP001
5962 J6	0 250 201 039	GLP001
5962 J7	0 250 201 032	GLP002
5962 K5	0 250 201 039	GLP001

5962 R8	0 250 201 039	GLP001
5962 S8	0 250 201 039	GLP001
5962 T1	0 250 201 039	GLP001
5962 T2	0 250 201 050	GLP036
5962 T3	0 250 201 039	GLP001

5962 W2	0 250 202 020	GLP004
5962 W3	0 250 202 020	GLP004
5962 W8	0 250 201 039	GLP001
5962 X1	0 250 201 039	GLP001
5962 ZZ	0 250 202 020	GLP004

5962 3C	0 250 202 032	GLP013
5962 3E	0 250 202 032	GLP013
5962 4J	0 250 202 022	GLP003
5962 4K	0 250 202 024	GLP020
5962 4L	0 250 202 025	GLP014

5962 5A	0 250 202 002	GLP041
5962 7F	0 250 202 032	GLP013
5962 7G	0 250 202 032	GLP013
5962 7Z	0 250 201 050	GLP036
5962 74	0 250 201 039	GLP001

5981 19	0 281 003 005	
5981 21	0 281 003 009	
5981 22	0 281 003 004	
5981 24	0 281 003 012	
5981 26	0 281 003 009	

5981 42	0 281 003 018	
5981 46	0 281 003 080	
79 32 564 528	0 250 201 039	GLP001
79 32 567 619	0 250 200 055	GLP063
79 32 567 717	0 250 201 039	GLP001

79 32 567 718	0 250 201 039	GLP001
91 507 718	0 250 201 039	GLP001
91 508 610	0 250 201 039	GLP001
91 521 849	0 250 201 039	GLP001
91 536 646	0 250 201 039	GLP001

93 010 500	0 250 200 064	GLP089
95 493 206	0 250 201 039	GLP001
95 534 788	0 250 201 039	GLP001
96 009 783	0 250 202 001	GLP010
96 076 258	0 250 202 001	GLP010

96 104 689	0 250 201 039	GLP001
96 141 677	0 281 003 005	
96 141 678	0 250 201 039	GLP001
96 159 587	0 281 003 004	
96 165 724	0 250 201 039	GLP001

96 165 734	0 250 202 020	GLP004
96 165 823	0 281 003 009	
96 165 824	0 281 003 012	
96 236 383	0 250 202 032	GLP013
96 252 036	0 281 003 005	

96 389 858	0 250 202 032	GLP013
96 510 297	0 250 202 032	GLP013
96 515 836	0 250 202 032	GLP013

CUMMINS

3 928 189	0 257 204 002	
-----------	---------------	--

DACIA

82 00 490 950	0 250 202 022	GLP003
---------------	---------------	--------

DAEWOO

90210824	0 250 201 039	GLP001
96440144	0 250 403 003	GLP179

DAF

105977	0 257 201 001	
1353958	0 250 201 039	GLP001
192618	0 250 201 019	

DAIHATSU

19850 87701 000	0 250 202 051	GLP124
-----------------	---------------	--------

DENSO

067100-1270	0 250 202 096	GLP042
067100-1330	0 250 202 058	GLP142
067100-1340	0 250 202 097	GLP132

067100-1370	0 250 202 054	GLP116
067100-1430	0 250 202 051	GLP124
067100-1460	0 250 202 076	GLP136
067100-1500	0 250 202 073	GLP100
067100-1630	0 250 202 096	GLP042

067100-1690	0 250 202 095	GLP074
067100-1700	0 250 202 097	GLP132
067100-1710	0 250 202 096	GLP042
067100-1850	0 250 202 089	GLP038
067100-1860	0 250 202 095	GLP074

142000-1850	0 250 202 089	GLP038
67100-1850	0 250 202 089	GLP038

DRESSER

710 348 R 191	0 250 001 010	
---------------	---------------	--

EBERSPAECHER

20 1156 00 00 06	0 986 257 006	
25 1156 00 00 06	0 986 257 006	
25 1179 00 00 03	0 986 257 013	
25 1384 01 00 02	0 986 257 008	
25 1384 01 00 10	0 986 257 008	
25 1431 01 00 03	0 986 257 009	

EIKO

GH 502	0 250 202 007	GLP117
GT 205	0 250 202 096	GLP042

FAUN

1714 014	0 250 001 010	
----------	----------------------	--

FIAT

4393814	0 250 201 039	GLP001
46447610	0 250 202 034	GLP026
46451951	0 250 202 028	GLP032

46742375	0 281 003 018	
46751764	0 250 201 053	GLP045
46754154	0 250 202 036	GLP007
46792355	0 250 203 001	GLP043
46796050	0 250 203 002	GLP016

4714294	0 250 201 039	GLP001
4729585	0 250 201 039	GLP001
4754011	0 250 201 039	GLP001
4774413	0 250 201 039	GLP001
4776085	0 257 204 002	

4781356	0 250 201 039	GLP001
4832279	0 257 204 002	
4849406	0 250 201 039	GLP001
500303569	0 257 204 002	
500316493	0 250 202 002	GLP041

500351992	0 250 203 009	
5493206	0 250 201 039	GLP001
551980900	0 281 003 009	
55200755	0 250 403 005	GLP196
55200817	0 250 202 132	GLP066

5950464	0 250 201 039	GLP001
5951881	0 250 201 039	GLP001
5951882	0 250 201 039	GLP001
5973752	0 250 201 039	GLP001
60507807	0 333 402 520	

60573042	0 281 003 004	
60653990	0 281 003 015	
60811744	0 281 003 004	
60812292	0 250 202 001	GLP010
60813733	0 281 003 010	

60814613	0 250 202 028	GLP032
60814959	0 281 003 015	
60816316	0 281 003 018	
61617002	0 250 202 023	GLP023
71719015	0 250 201 039	GLP001

71735464	0 250 201 053	GLP045
7632587	0 250 202 002	GLP041
7648199	0 250 201 039	GLP001
7702960	0 250 201 039	GLP001
7727046	0 281 003 004	

773592	0 250 201 039	GLP001
7735920	0 250 201 039	GLP001
77359200	0 250 201 039	GLP001
7763532	0 281 003 010	
7777837	0 250 202 001	GLP010

8122193	0 257 204 002	
88900066	0 250 200 021	GLP082
9614167780	0 281 003 005	
9615938380	0 281 003 009	
961595948	0 281 003 012	

96165724	0 250 201 039	GLP001
9616572480	0 250 201 039	GLP001
9616582480	0 281 003 012	
9623638380	0 250 202 032	GLP013
9625203680	0 281 003 005	

9631658980	0 250 202 020	GLP004
9638985980	0 250 202 032	GLP013
9651029780	0 250 202 032	GLP013
9651583680	0 250 202 135	GLP111
975331	0 250 200 006	GLP151

98498630	0 250 202 001	GLP010
----------	----------------------	---------------

FORD

EZD 8	0 250 202 001	GLP010
EZD 18	0 250 202 094	GLP034
EZD 22	0 250 202 007	GLP117

EZD 30	0 250 201 039	GLP001
EZD 36	0 250 202 023	GLP023
NAVI 1 820 697 C1	0 250 202 127	GLP052
V94DD 6M090 AA	0 250 201 039	GLP001
V94DX 6M090 AA	0 250 201 039	GLP001

V95DD 6M090 AA	0 250 202 023	GLP023
XM341 2A342 BA	0 250 202 089	GLP038
XS4U 6M090 AB	0 250 202 131	GLP024
XS7U 6M090 BA	0 250 202 130	GLP051
XS7U 6M090 BB	0 250 202 130	GLP051

1E07 18 601B	0 250 201 049	GLP012
1M211 8B515 AA	0 250 202 023	GLP023
1001049	0 250 201 049	GLP012
1008792	0 250 201 049	GLP012
1037204	0 250 202 022	GLP003

1045261	0 250 201 049	GLP012
1056857	0 250 201 049	GLP012
1079401	0 250 202 131	GLP024
1096527	0 250 202 130	GLP051
1148105	0 250 204 001	GLP059

1207068	0 250 202 023	GLP023
1231944	0 250 202 135	GLP111
1309471	0 250 202 130	GLP051
1313809	0 250 202 135	GLP111
1369590	0 250 204 002	GLP094

1447128	0 250 204 002	GLP094
1473356	0 250 202 048	GLP055
1536023	0 250 202 089	GLP038
1542845	0 250 203 002	GLP016
1587444	0 250 201 039	GLP001

1587757	0 250 102 002	
1590417	0 250 202 001	GLP010
1626445	0 250 202 001	GLP010
1669977	0 250 202 022	GLP003
1690048	0 250 202 023	GLP023

1 820 697 C1	0 250 202 127	GLP052
184 3286 C1	0 250 212 007	
184 3286 C2	0 250 212 007	
1952464	0 250 202 093	GLP049
2S6Q6 M090 AA	0 250 204 001	GLP059

2S6Q6 M090 BA	0 250 204 002	GLP094
3M5Q6 M090 AB	0 250 202 135	GLP111
3072 5069	0 250 202 048	GLP055
4C3Z-12A342-AA	0 250 212 007	
4R8Q 12B533 AA	0 281 003 018	

4025139	0 250 202 089	GLP038
5023129	0 250 202 094	GLP034
5023133	0 250 202 007	GLP117
5023372	0 250 201 039	GLP001
5031006	0 250 201 039	GLP001

6048827	0 250 200 055	GLP063
6063505	0 250 202 001	GLP010
6075812	0 250 202 001	GLP010
6110609	0 250 201 039	GLP001
6132246	0 250 202 001	GLP010

6154593	0 250 201 039	GLP001
6163811	0 250 202 001	GLP010
7072673	0 250 201 039	GLP001
7088988	0 250 202 001	GLP010
715F1 1390 CA	0 250 102 002	

715F6 L055 AC	0 250 102 002	
715F6 L055 AD	0 250 102 002	
715F6 2055 AA	0 250 102 002	
78GB 6M090 BA	0 250 200 055	GLP063
78GB 6M090 CA	0 250 201 039	GLP001

785F6 M090 BA	0 250 201 039	GLP001
795F6 M090 AA	0 250 202 001	GLP010
795F6 M090 BA	0 250 202 001	GLP010
795F6 M090 CA	0 250 202 001	GLP010
8C3Z-12A342-A	0 250 212 007	



83BB 6M090 A1A	0 250 201 039	GLP001
83BB 6M090 A2A	0 250 201 039	GLP001
84 BB 6M090 AA	0 250 201 039	GLP001
84FF 6M090 B1A	0 250 202 001	GLP010
84FF 6M090 B2A	0 250 202 001	GLP010

84FF 6M090 B1A	0 250 202 001	GLP010
84FF 6M090 B2A	0 250 202 001	GLP010
84FF 6M091 BA	0 250 202 001	GLP010
8653880	0 250 403 001	GLP144
88BB 6M090 AA	0 250 201 039	GLP001

89FF 6M090 AA	0 250 202 001	GLP010
89FF 6M091 AA	0 250 202 001	GLP010
890X 6M090 UA	0 250 201 039	GLP001
9S51 6M090 AA	0 250 203 002	GLP016
9X2Q6 M090 AC	0 250 603 005	GLP198

93BB 6M090 A2A	0 250 201 039	GLP001
93FF 6M090 AA	0 250 202 001	GLP010
94DD 6M090 AA	0 250 201 039	GLP001
95DD 6M090 AA	0 250 202 023	GLP023
95 VW 6M090 AA	0 250 202 022	GLP003

95 VW 6M090 AB	0 250 202 022	GLP003
96FF 6M090 AA	0 250 201 049	GLP012
96FF 6M090 BA	0 250 201 049	GLP012
96FF 6M090 CA	0 250 201 049	GLP012

GMC (GENERAL MOTORS CORP.)

12 625 507	0 250 403 004	GLP201
9 318 0295	0 250 202 036	GLP007

9 319 0433	0 250 202 132	GLP066
------------	---------------	--------

HANOMAG (RHEINSTAHL AG)

135 906 129	0 250 200 055	GLP063
151 120 075	0 250 200 055	GLP063
151 120 106	0 250 200 055	GLP063

151 126 000	0 250 001 010	
151 126 501	0 250 200 021	GLP082
975 411 001	0 250 002 001	

HONDA

12291-PLZ-D00	0 250 202 137	GLP092
12291-RBD-E01	0 250 503 003	GLP147
12291-RBD-E011	0 250 503 003	GLP147

12291-RMA-XE011	0 250 503 003	GLP147
32510-RBDA-E000	0 281 003 030	
39794-RBD-E02	0 281 003 030	
39794-RBD-E021	0 281 003 030	
39794-RBD-E022 M1	0 281 003 030	

39794-RBD-E023 M1	0 281 003 030	
39794-RFW-G01	0 281 003 055	
39794-RFW-G010	0 281 003 055	
39794-RFW-G011	0 281 003 055	
39794-RSS-E01	0 281 003 044	

39794-RSS-E010 M1	0 281 003 044	
39794-RSS-E020 M1	0 281 003 044	
39794-RSS-E021 M1	0 281 003 044	
39794-R3L-BG0 10	0 281 003 056	
39794-R3L-G01	0 281 003 056	

HYUNDAI

36710 27000	0 250 212 006	GLP203
36710 27010	0 250 212 006	GLP203
36710 29000	0 250 201 042	GLP005

36710 29001	0 250 201 042	GLP005
36710 42000	0 250 202 094	GLP034
36710 42010	0 250 202 094	GLP034
36710 42020	0 250 202 094	GLP034
36710 42060	0 250 202 094	GLP034

36710 42500	0 250 312 007	GLP039
-------------	---------------	--------

IFA

834019	0 250 201 032	GLP002
--------	---------------	--------

IH (INTERNATIONAL HARV.)

305 471 6 R91	0 250 200 021	GLP082
710 348 R 1	0 250 001 010	

ISUZU

12 14 321	0 250 202 065	GLP103
1-82513-043-0	0 250 202 105	GLP180
1-82513-043-1	0 250 202 120	

8-94133-759-1	0 250 202 065	GLP103
8-94133-759-2	0 250 202 065	GLP103
8-94133-759-3	0 250 202 065	GLP103
8-94133-759-4	0 250 202 065	GLP103
8-94133-759-5	0 250 202 065	GLP103

8-94133-759-6	0 250 202 065	GLP103
8-94133-759-7	0 250 202 065	GLP103
8-94140-115-3	0 250 202 065	GLP103
8-94144-412-0	0 250 202 085	GLP072
8-94144-412-1	0 250 202 085	GLP072

8-94175-158-0	0 250 202 065	GLP103
8-94175-158-1	0 250 202 065	GLP103
8-94221-719-3	0 250 202 008	GLP096
8-94241-449-0	0 250 202 008	GLP096
8-94255-588-0	0 250 202 008	GLP096

8-94319-700-1	0 250 202 085	GLP072
8-94319-700-2	0 250 202 085	GLP072
8-94402-303-1	0 250 202 086	GLP120
8-94439-218-0	0 250 202 008	GLP096
8-94481-972-0	0 250 202 087	GLP046

8-97044-037-0	0 250 202 087	GLP046
9-4133-759	0 250 202 065	GLP103
9-4140-115	0 250 202 065	GLP103
9-4175-158	0 250 202 065	GLP103
9-82511-957-0	0 250 202 011	GLP161

9-82511-964-0	0 250 202 011	GLP161
9-82511-978-0	0 250 202 011	GLP161
9-82511-978-1	0 250 202 011	GLP161
9-82511-978-2	0 250 202 011	GLP161
9-82511-978-3	0 250 202 011	GLP161

9-82513-928-0	0 250 202 105	GLP180
9-82513-928-1	0 250 202 105	GLP180
9-82513-928-2	0 250 202 105	GLP180
9-82513-928-3	0 250 202 105	GLP180
9-82513-928-4	0 250 202 105	GLP180

9-82513-928-5	0 250 202 105	GLP180
9-82513-928-6	0 250 202 105	GLP180
9-82513-928-7	0 250 202 105	GLP180
9-82513-928-8	0 250 202 105	GLP180
9-82513-928-9	0 250 202 105	GLP180

IVECO

27600323	0 250 203 009	
4774413	0 250 201 039	GLP001
4776085	0 257 204 002	

4781356	0 250 201 039	GLP001
4832279	0 257 204 002	
4841294	0 250 201 039	GLP001
500303569	0 257 204 002	
500316493	0 250 202 002	GLP041

500351992	0 250 203 009	
504013085	0 281 003 024	
504385468	0 250 203 007	
5951879	0 250 201 039	GLP001
7632587	0 250 202 002	GLP041

7727046	0 281 003 004	
7763532	0 281 003 010	
98411031	0 257 205 003	
98462490	0 250 201 039	GLP001
99450393	0 257 205 003	

JAGUAR

02 JD 61604	0 250 203 004	GLP115
9X2Q 12B533 BB	0 281 003 080	

JEEP

05175756AA	0 250 403 008	GLP202
------------	---------------	--------



KHD

ADIN 72520	0 250 002 001	
BO 15 H7633	0 250 001 010	
BO 9 H7631	0 250 001 010	

C 24VH7632	0 257 201 001	
D11 H7631	0 250 102 002	
H 7631BO	0 250 001 010	
S 95 H7631	0 250 200 021	GLP082
S 95 H7631	0 250 200 055	GLP063

S 95 L7631	0 250 200 021	GLP082
0009 72 02 03	0 250 200 051	GLP128
01121094	0 250 002 001	
01161134	0 257 204 002	
01161637	0 257 201 001	

01162543	0 250 001 010	
01163305	0 257 210 003	
01169117	0 250 200 055	GLP063
01170058	0 250 200 021	GLP082
01170841	0 250 001 010	

01172913	0 257 210 003	
0117 97 02 ED	0 257 204 002	
01179712	0 281 003 007	
01179713	0 281 003 008	
0120 07 720 20	0 250 201 039	GLP001

01301086	0 250 200 021	GLP082
04729585	0 250 201 039	GLP001
04781356	0 250 201 039	GLP001
08122193	0 257 204 002	
112 1094	0 250 002 001	

116 1134	0 257 204 002	
116 1637	0 257 201 001	
116 2543	0 250 001 010	
116 3305	0 257 210 003	
116 9117	0 250 200 055	GLP063

117 0058	0 250 200 021	GLP082
117 0841	0 250 001 010	
117 2913	0 257 210 003	
117 9712	0 281 003 007	
117 9713	0 281 003 008	

12026695	0 250 002 001	
12153987	0 250 002 004	
130 1086	0 250 200 021	GLP082
472 9585	0 250 201 039	GLP001
478 1356	0 250 201 039	GLP001

812 2193	0 257 204 002	
----------	---------------	--

KIA

OK75A 18140	0 250 202 089	GLP038
OK054 18140	0 250 202 089	GLP038
OK71E 18140A	0 250 202 089	GLP038

OK710 18140	0 250 202 089	GLP038
OK710 18140A	0 250 202 089	GLP038
OK75B 18140	0 250 202 089	GLP038
36710 27000	0 250 212 006	GLP203
36710 27010	0 250 212 006	GLP203

36710 42500	0 250 312 007	GLP039
-------------	---------------	--------

LAMBORGHINI (S+L+H)

2 7659 013 0	0 257 204 002	
--------------	---------------	--

LANCIA

4776085	0 257 204 002	
5951881	0 250 201 039	GLP001
60507807	0 333 402 520	

60573042	0 281 003 004	
60653990	0 281 003 015	
60811744	0 281 003 004	
60813733	0 281 003 010	
60814959	0 281 003 015	

61617002	0 250 202 023	GLP023
7632587	0 250 202 002	GLP041
7727046	0 281 003 004	
7763532	0 281 003 010	
88900066	0 250 200 021	GLP082

9614167780	0 281 003 005	
961595948	0 281 003 012	
9623638380	0 250 202 032	GLP013
9625203680	0 281 003 005	
975331	0 250 200 006	GLP151

LIEBHERR

600 00 82	0 257 201 001	
-----------	---------------	--

LUCAS

HDS216	0 250 201 039	GLP001
HDS217	0 250 201 032	GLP002
HDS219	0 250 201 032	GLP002

HDS220	0 250 200 051	GLP128
HDS225	0 250 200 055	GLP063
HDS227	0 250 200 035	GLP130
HDS229	0 250 201 039	GLP001
HDS255	0 250 201 039	GLP001

HDS266	0 250 201 034	GLP047
HDS267	0 250 201 034	GLP047
HDS278	0 250 201 014	GLP141
HDS295	0 250 201 039	GLP001
HDS297	0 250 201 041	GLP006

HDS303	0 250 202 040	GLP048
HDS316	0 250 001 016	
HDS317	0 250 002 009	
HDS319	0 250 001 010	
HDS337	0 250 201 039	GLP001

HDS339	0 250 201 039	GLP001
HDS342	0 250 202 022	GLP003
HDS343	0 250 201 032	GLP002
HDS347	0 250 201 039	GLP001
HDS348	0 250 201 039	GLP001

HDS350	0 250 202 020	GLP004
HDS352	0 250 201 039	GLP001
HDS353	0 250 201 039	GLP001
HDS354	0 250 201 038	GLP017
HDS356	0 250 202 034	GLP026

HDS362	0 250 201 049	GLP012
HDS363	0 250 201 035	GLP025

MAN

11 22020 0003	0 250 002 001	
11 22020 0006	0 250 002 004	
81 25923 0001	0 257 201 001	

81 25923 0003	0 986 257 009	
81 26803 0013	0 257 210 003	
90 80112 4105	0 250 001 010	
90 80112 4111	0 250 002 001	
90 80112 4136	0 250 002 004	

MAN B & W DIESEL

11 23203 0002	0 250 312 001	GLP108
---------------	---------------	--------

MARELLI

CIM 1 A	0 250 002 001	
CIM 2 A	0 250 002 004	
CIM 4 B	0 250 200 006	GLP151

CIM 7 A	0 250 001 010	
CIM 14 B	0 250 200 006	GLP151
CIM 15 A	0 250 200 055	GLP063
TIX 1A	0 250 201 032	GLP002
TIX 2A	0 250 201 039	GLP001

TIX 4A	0 250 201 039	GLP001
TIX 6A	0 250 201 039	GLP001
TIX 7A	0 250 201 034	GLP047
UX 2A	0 250 201 039	GLP001
UX 4A	0 250 201 039	GLP001

UX 9A	0 250 201 039	GLP001
-------	---------------	--------



MAZDA

PN11-18-601	9 443 612 053	GLP163
RFN1-18-601	F 005 X12 944	GPM-510
RFN1-18-601	0 250 202 089	GLP038
RFJ5-18-601	F 005 X12 944	GPM-510
RFN1-18-601	0 250 202 089	GLP038
RFN1-18-601A	0 250 202 089	GLP038
RFR1-18-601	0 250 202 089	GLP038
RFS5-18-601	0 250 202 090	GLP156
RFS5-18-601A	0 250 202 090	GLP156
SEM1-18-601	F 005 X12 948	GPM-516
SE01-18-140A	F 005 X12 942	GPM-503
S201-18-140	0 250 202 007	GLP117
S210-18-140	0 250 202 089	GLP038
S501-18-140	0 250 202 007	GLP117
S501-18-140A	0 250 202 007	GLP117
WLO1-18-601	0 250 202 089	GLP038
WLO3-18-601	0 250 202 089	GLP038
WL81-18-601	0 250 202 089	GLP038
Y401-18-601	0 250 204 001	GLP059
Y404-18-601	0 250 204 002	GLP094
1E07-18-601	0 250 201 049	GLP012
1E07-18-601B	0 250 201 049	GLP012

MERCEDES-BENZ

A 000 150 05 81	0 250 202 040	GLP048
A 000 159 06 01	0 250 001 010	
A 000 159 13 01	0 250 002 004	
A 000 159 24 01	0 250 001 010	
A 000 159 25 01	0 250 001 016	
A 000 159 26 01	0 250 001 016	
A 000 159 41 01	0 250 200 021	GLP082
A 000 159 60 01	0 250 001 016	
A 000 159 61 01	0 250 001 016	
A 000 159 74 01	0 250 102 002	
A 000 159 77 01	0 250 201 039	GLP001
A 000 159 81 01	0 250 201 039	GLP001
A 000 159 82 01	0 250 200 064	GLP089
A 000 159 83 01	0 250 201 039	GLP001
A 000 159 90 01	0 250 001 016	
A 000 835 11 26	0 986 257 009	
A 001 159 00 01	0 250 201 041	GLP006
A 001 159 15 01	0 250 201 035	GLP025
A 001 159 16 01	0 250 201 035	GLP025
A 001 159 17 01	0 250 201 041	GLP006
A 001 159 20 01	0 250 201 038	GLP017
A 001 159 21 01	0 250 201 038	GLP017
A 001 159 22 01	0 250 201 039	GLP001
A 001 159 25 01	0 250 200 021	GLP082
A 001 159 26 01	0 250 202 026	GLP078
A 001 159 27 01	0 250 202 041	GLP102
A 001 159 28 01	0 250 202 029	GLP022
A 001 159 35 01	0 250 201 039	GLP001
A 001 159 36 01	0 250 201 041	GLP006
A 001 159 38 01	0 250 202 045	GLP008
A 001 159 42 01	0 250 202 045	GLP008
A 001 159 48 01	0 250 202 045	GLP008
A 001 159 50 01	0 250 403 008	GLP202
A 001 159 50 01	0 250 403 008	GLP202
A 001 159 96 01	0 250 201 041	GLP006
A 001 159 99 01	0 250 201 041	GLP006
000 150 05 81	0 250 202 040	GLP048
000 159 06 01	0 250 001 010	
000 159 13 01	0 250 002 004	
000 159 24 01	0 250 001 010	
000 159 25 01	0 250 001 016	
000 159 26 01	0 250 001 016	
000 159 41 01	0 250 200 021	GLP082
000 159 60 01	0 250 001 016	
000 159 61 01	0 250 001 016	
000 159 74 01	0 250 102 002	
000 159 77 01	0 250 201 039	GLP001
000 159 81 01	0 250 201 039	GLP001
000 159 82 01	0 250 200 064	GLP089
000 159 83 01	0 250 201 039	GLP001
000 159 90 01	0 250 001 016	
000 835 11 26	0 986 257 009	
001 159 00 01	0 250 201 041	GLP006
001 159 15 01	0 250 201 035	GLP025
001 159 16 01	0 250 201 035	GLP025
001 159 17 01	0 250 201 041	GLP006
001 159 20 01	0 250 201 038	GLP017
001 159 21 01	0 250 201 038	GLP017
001 159 22 01	0 250 201 039	GLP001
001 159 25 01	0 250 200 021	GLP082
001 159 26 01	0 250 202 026	GLP078
001 159 27 01	0 250 202 041	GLP102
001 159 28 01	0 250 202 029	GLP022
001 159 35 01	0 250 201 039	GLP001
001 159 36 01	0 250 201 041	GLP006
001 159 38 01	0 250 202 045	GLP008
001 159 42 01	0 250 202 045	GLP008
001 159 48 01	0 250 202 045	GLP008
001 159 50 01	0 250 403 008	GLP202
001 159 50 01	0 250 403 008	GLP202
001 159 96 01	0 250 201 041	GLP006
001 159 99 01	0 250 201 041	GLP006
MD050212	0 250 202 094	GLP034
MD070194	0 250 202 094	GLP034
MD077167	0 250 202 094	GLP034
MD197511	0 250 312 007	GLP039
MD301950	F 005 X12 916	GPF-118
MD301950	0 250 202 092	GLP054
MD354500	0 250 202 092	GLP054
ME007637	0 250 202 091	GLP160

MITSUBISHI

ME007649	0 250 202 091	GLP160
ME017057	F 005 X12 955	GPM-907
ME077615	F 005 X12 914	GPF-116
ME201632	0 250 202 021	
ME203539	0 250 202 124	GLP137
ME203583	0 250 202 121	GLP099
ME203754	0 250 202 021	
MN980234	0 250 403 002	GLP093
MR577131	0 250 202 092	GLP054
M816732	0 250 201 050	GLP036
1820A020	0 250 523 002	
344469	0 250 312 007	GLP039
3671042500	0 250 312 007	GLP039

MOTORCRAFT

EZD 2	0 250 201 039	GLP001
EZD 4	0 250 202 001	GLP010
EZD 5	0 250 201 039	GLP001
EZD 6	0 250 202 001	GLP010
EZD 8	0 250 202 001	GLP010
EZD 30	0 250 201 039	GLP001
EZD 33	0 250 202 022	GLP003
EZD 35	0 250 201 049	GLP012
EZD 36	0 250 202 023	GLP023
EZD 37	0 250 202 131	GLP024
EZD 38	0 250 202 130	GLP051
EZD 39	0 250 201 049	GLP012
EZD 40	0 250 204 001	GLP059
ZD 12	0 250 202 133	GLP143
5 031 006	0 250 201 039	GLP001

MTU

000 159 13 01	0 250 002 004	
---------------	----------------------	--

MWM-DIESEL

01 174 299 ED	0 257 205 003	
3 0579 41 9 0002	0 250 002 001	
6 0579 41 0 0004	0 250 200 051	GLP128
6 0579 41 1 0003	0 250 001 010	
6 2200 07 3 0014	0 250 002 001	

NGK

CY 01	0 250 312 001	GLP108
CY 02	0 250 312 002	GLP105
CY 03	0 250 312 003	GLP035

◀ NGK

CY 07	0 250 312 007	GLP039
CY 51	0 250 312 001	GLP108
CY 52	0 250 312 002	GLP105
CY 53	0 250 312 003	GLP035
CY 57	0 250 312 007	GLP039

CZ 22	0 250 202 137	GLP092
DG-237	0 250 001 016	
YE-04	0 250 204 001	GLP059
YE-05	0 250 204 002	GLP094
Y-103	0 250 202 015	GLP125

Y-104	0 250 202 011	GLP161
Y-104R	0 250 202 008	GLP096
Y-107R	0 250 202 007	GLP117
Y-112R	0 250 202 017	GLP148
Y-112T	0 250 202 110	GLP155

Y-112TS	0 250 202 110	GLP155
Y-115T	0 250 202 094	GLP034
Y-115T1	0 250 202 094	GLP034
Y-117RS	0 250 202 005	GLP167
Y-118R	0 250 202 054	GLP116

Y-118T	0 250 202 096	GLP042
Y-118T1	0 250 202 096	GLP042
Y-128T	0 250 202 004	GLP159
Y-146R	0 250 202 051	GLP124
Y-147T	0 250 202 058	GLP142

Y-162R-1	0 250 202 069	GLP138
Y-178T	0 250 202 119	GLP152
Y-197R	0 250 202 076	GLP136
Y-207T	0 250 201 032	GLP002
Y-208T	0 250 201 039	GLP001

Y-302	0 250 200 035	GLP130
Y-403T	0 250 200 051	GLP128
Y-504R	0 250 202 032	GLP013
Y-609AS	0 250 403 007	GLP194
Y-701J	0 250 202 089	GLP038

Y-701R	0 250 202 089	GLP038
Y-703R	0 250 202 095	GLP074
Y-705RS	0 250 202 077	GLP127
Y-707RS	0 250 202 094	GLP034
Y-710R	0 250 202 085	GLP072

Y-711RS	0 250 202 087	GLP046
Y-712RS	0 250 202 093	GLP049
Y-715R	0 250 202 096	GLP042
Y-719RS	0 250 202 087	GLP046
Y-722J	0 250 202 094	GLP034

Y-722JS	0 250 202 094	GLP034
Y-733J	0 250 202 092	GLP054
Y-749J	0 250 212 006	GLP203
Y-755RS	0 250 202 064	GLP098
Y-810	0 250 200 055	GLP063

Y-811	0 250 200 021	GLP082
Y-901R	0 250 201 032	GLP002
Y-902R	0 250 201 008	
Y-902R	0 250 201 027	GLP015
Y-902R	0 250 201 039	GLP001

Y-904M	0 250 202 065	GLP103
Y-907R	0 250 201 017	GLP186
Y-909R	0 250 201 012	
Y-913M	0 250 201 029	
Y-918R	0 250 201 032	GLP002

Y-927R	0 250 202 024	GLP020
Y-930U	0 250 201 035	GLP025
Y-938R	0 250 201 042	GLP005

NISSAN

03903 4170	0 250 201 032	GLP002
11065 C8600	0 250 202 064	GLP098
11065 G2400	0 250 202 093	GLP049

11065 G5501	0 250 312 001	GLP108
11065 T8201	0 250 202 069	GLP138
11065 T8203	0 250 202 069	GLP138
11065 00QOC	0 250 603 001	GLP154
11065 00QOG	0 250 603 001	GLP154

11065 10G00	0 250 202 077	GLP127
11065 16A05	0 250 202 005	GLP167
11065 16A15	0 250 202 005	GLP167
11065 31N00	0 250 202 093	GLP049
11065 31W00	0 250 202 110	GLP155

11065 31W01	0 250 202 110	GLP155
11065 31W02	0 250 202 110	GLP155
11065 37506	0 250 202 015	GLP125
11065 37507	0 250 202 015	GLP125
11065 43G01	0 250 202 094	GLP034

11065 5X00A	0 250 603 001	GLP154
11065 57J00	0 250 312 002	GLP105
11065 6F900	0 250 202 020	GLP004
11065 63G00	0 250 202 094	GLP034
11065 65N0A	0 250 312 001	GLP108

11065 65N01	0 250 312 001	GLP108
11065 7F40A	0 250 312 001	GLP108
11065 9C600	0 250 202 093	GLP049
75800 0060	0 250 201 027	GLP015

OPEL

03443087	0 250 200 055	GLP063
03443450	0 250 200 055	GLP063
09110945	0 250 202 035	GLP009

09111145	0 250 202 001	GLP010
09118201	0 250 202 042	GLP019
1214018	0 250 202 103	GLP040
1214034	0 250 203 001	GLP043
1214040	0 250 202 036	GLP007

1214300	0 250 200 055	GLP063
1214303	0 250 200 051	GLP128
1214304	0 250 201 039	GLP001
1214305	0 250 202 043	GLP030
1214306	0 250 201 039	GLP001

1214307	0 250 201 039	GLP001
1214308	0 250 202 008	GLP096
1214309	0 250 202 086	GLP120
1214310	0 250 202 087	GLP046
1214311	0 250 202 085	GLP072

1214315	0 250 202 087	GLP046
1214316	0 250 312 003	GLP035
1214317	0 250 201 027	GLP015
1214319	0 250 201 039	GLP001
1214321	0 250 202 065	GLP103

1214322	0 250 202 027	GLP078
1214323	0 250 202 065	GLP103
1214324	0 250 201 027	GLP015
1214427	0 250 202 023	GLP023
1214456	0 250 202 042	GLP019

1214457	0 250 202 042	GLP019
12625507	0 250 403 004	GLP201
4300425	0 250 202 065	GLP103
4300615	0 250 202 065	GLP103
4402945	0 250 202 035	GLP009

4403145	0 250 202 001	GLP010
90019495	0 250 200 051	GLP128
90040991	0 250 201 039	GLP001
90093867	0 250 201 039	GLP001
90166155	0 250 201 039	GLP001

90464737	0 250 202 027	GLP078
90464742	0 281 003 013	
90487858	0 250 201 027	GLP015
90510924	0 250 201 039	GLP001
90512785	0 281 003 013	

90540864	0 250 201 027	GLP015
90569338	0 250 202 042	GLP019
9110724	0 250 202 022	GLP003
9110945	0 250 202 035	GLP009
9111145	0 250 202 001	GLP010

91153919	0 250 202 023	GLP023
9118201	0 250 202 042	GLP019
91196669	0 250 202 043	GLP030
9196669	0 250 202 043	GLP030
93161575	0 250 603 001	GLP154

93171875	0 250 202 103	GLP040
93178047	0 250 203 002	GLP016
93178225	0 250 202 043	GLP030
93178411	0 250 203 001	GLP043
93180295	0 250 202 036	GLP007

93190433	0 250 202 132	GLP066
93 191 771	0 250 403 005	GLP196
93196922	0 250 202 022	GLP003
93197242	0 250 202 042	GLP019
93197243	0 250 201 039	GLP001

93197244	0 250 202 043	GLP030
93198468	0 250 603 001	GLP154
94133759	0 250 202 065	GLP103
94140115	0 250 202 065	GLP103
94175158	0 250 202 065	GLP103



94319700	0 250 202 085	GLP072
94402303	0 250 202 086	GLP120
94439218	0 250 202 008	GLP096
94481972	0 250 202 087	GLP046
96440144	0 250 403 003	GLP179

97044037	0 250 202 087	GLP046
97080554	0 250 312 003	GLP035
97210818	0 250 202 137	GLP092
97358626	0 250 202 137	GLP092

PERKINS

2666 A 002	0 250 201 014	GLP141
2666 A 003	0 250 201 034	GLP047

PEUGEOT

HG 262 1	0 250 200 055	GLP063
MKD 000 66	0 250 201 039	GLP001
MKD 000 68	0 250 202 001	GLP010

MKP 000 64	0 250 201 039	GLP001
MKP 000 65	0 250 201 039	GLP001
MKP 000 67	0 250 201 039	GLP001
MKP 000 68	0 250 202 001	GLP010
MKP 000 69	0 250 201 039	GLP001

MKP 000 70	0 250 001 016	
MKP 000 71	0 250 201 032	GLP002
5 415 813	0 250 200 055	GLP063
5960 A4	0 250 203 009	
5960 E7	0 250 603 005	GLP198

5960 F5	0 250 202 032	GLP013
5960 F9	0 250 204 002	GLP094
5960 K0	0 250 202 001	GLP010
5960 12	0 250 204 001	GLP059
5960 32	0 250 201 027	GLP015

5960 34	0 250 201 041	GLP006
5960 35	0 250 201 038	GLP017
5960 36	0 250 202 087	GLP046
5960 38	0 250 202 103	GLP040
5960 39	0 250 202 002	GLP041

5960 40	0 250 202 095	GLP074
5960 41	0 250 202 028	GLP032
5960 64	0 250 202 032	GLP013
5960 65	0 250 202 032	GLP013
5960 66	0 250 202 032	GLP013

5960 67	0 250 202 032	GLP013
5960 78	0 250 204 002	GLP094
5961 05	0 250 200 055	GLP063
5961 22	0 250 200 055	GLP063
5961 39	0 250 201 039	GLP001

5961 40	0 250 201 039	GLP001
5961 53	0 250 201 039	GLP001
5961 54	0 250 201 039	GLP001
5961 57	0 250 201 039	GLP001
5961 58	0 250 201 039	GLP001

5961 95	0 250 200 064	GLP089
5962 C7	0 250 200 055	GLP063
5962 J2	0 250 201 039	GLP001
5962 J3	0 250 202 001	GLP010
5962 J4	0 250 201 039	GLP001

5962 J5	0 250 201 039	GLP001
5962 J6	0 250 201 039	GLP001
5962 J7	0 250 201 032	GLP002
5962 K5	0 250 201 039	GLP001
5962 R8	0 250 201 039	GLP001

5962 S8	0 250 201 039	GLP001
5962 T1	0 250 201 039	GLP001
5962 T2	0 250 201 050	GLP036
5962 T3	0 250 201 039	GLP001
5962 W2	0 250 202 020	GLP004

5962 W3	0 250 202 020	GLP004
5962 W8	0 250 201 039	GLP001
5962 X1	0 250 201 039	GLP001
5962 2Y	0 250 202 020	GLP004
5962 2Z	0 250 202 020	GLP004

5962 3C	0 250 202 032	GLP013
5962 3E	0 250 202 032	GLP013
5962 4J	0 250 202 022	GLP003
5962 4K	0 250 202 024	GLP020
5962 4L	0 250 202 025	GLP014

5962 4Z	0 250 202 002	GLP041
5962 7F	0 250 202 032	GLP013
5962 7G	0 250 202 032	GLP013
5962 7Z	0 250 201 050	GLP036
5962 74	0 250 201 039	GLP001

5981 19	0 281 003 005	
5981 21	0 281 003 009	
5981 22	0 281 003 004	
5981 24	0 281 003 012	
5981 26	0 281 003 009	

5981 42	0 281 003 018	
5981 46	0 281 003 080	
7932 564 528	0 250 201 039	GLP001
7932 567 619	0 250 200 055	GLP063
7932 567 717	0 250 201 039	GLP001

7932 567 718	0 250 201 039	GLP001
91 507 718	0 250 201 039	GLP001
91 508 610	0 250 201 039	GLP001
91 521 849	0 250 201 039	GLP001
91 536 646	0 250 201 039	GLP001

93 010 500	0 250 200 064	GLP089
95 493 206	0 250 201 039	GLP001
95 534 788	0 250 201 039	GLP001
96 009 783	0 250 202 001	GLP010
96 076 258	0 250 202 001	GLP010

96 104 689	0 250 201 039	GLP001
96 141 677	0 281 003 005	
96 141 678	0 250 201 039	GLP001
96 159 587	0 281 003 004	
96 165 724	0 250 201 039	GLP001

96 165 734	0 250 202 020	GLP004
96 165 823	0 281 003 009	
96 165 824	0 281 003 012	
96 236 383	0 250 202 032	GLP013
96 252 036	0 281 003 005	

96 389 858	0 250 202 032	GLP013
96 510 297	0 250 202 032	GLP013
96 515 836	0 250 202 032	GLP013

PIAGGIO

660617	0 281 003 054	
889767	0 250 212 002	

POCLAIN

D 0041518	0 257 201 001	
W 0041512	0 250 200 055	GLP063

PORSCHE

955 170 320 90	0 250 403 007	GLP194
955 618 028 00	0 281 003 087	
970 618 147 00	0 281 003 110	

970 618 147 01	0 281 003 110	
----------------	---------------	--

PROTON

MD197511	0 250 312 007	GLP039
----------	---------------	--------

PSA (PEUGEOT S.A.)

96 009 78380	0 250 202 001	GLP010
96 076 25880	0 250 202 001	GLP010
96 487 3098A	0 281 003 018	

96 487 30980	0 281 003 018	
96 510 29780	0 250 202 032	GLP013
96 659 40680	0 281 003 080	

PUCH**(STEYR-DAIMLER-PUCH AG)**

000 1 59 610 1	0 250 001 016	
159 6101	0 250 001 016	

716 1 09 033 0	0 250 201 022	GLP061
----------------	---------------	--------

RENAULT		
01 22 999 900	0 250 200 051	GLP128
08 54 647 500	0 250 200 055	GLP063
08 54 997 100	0 250 200 055	GLP063
50 00 987 172	0 250 004 004	
50 01 001 587	0 250 201 039	GLP001
50 01 829 283	0 250 200 055	GLP063
77 00 100 558	0 250 202 035	GLP009
77 00 100 586	0 250 202 025	GLP014
77 00 100 635	0 250 202 129	GLP011
77 00 105 290	0 250 202 024	GLP020
77 00 111 323	0 250 202 022	GLP003
77 00 662 199	0 250 201 039	GLP001
77 00 673 874	0 250 201 039	GLP001
77 00 701 130	0 250 201 039	GLP001
77 00 702 747	0 333 402 006	
77 00 704 185	0 250 201 039	GLP001
77 00 715 768	0 250 201 039	GLP001
77 00 733 076	0 250 201 039	GLP001
77 00 741 144	0 250 201 039	GLP001
77 00 751 089	0 333 402 513	
77 00 854 538	0 250 201 050	GLP036
77 00 855 865	0 250 201 039	GLP001
77 00 855 865	0 250 201 043	GLP037
77 00 856 238	0 250 201 039	GLP001
77 00 856 238	0 250 201 043	GLP037
77 00 858 208	0 250 202 025	GLP014
77 00 861 906	0 250 202 025	GLP014
77 00 867 002	0 250 202 021	
77 00 867 002	0 250 202 024	GLP020
77 00 867 617	0 250 201 050	GLP036
77 00 870 136	0 281 003 004	
77 00 874 336	0 250 202 024	GLP020
77 01 029 762	0 250 201 039	GLP001
77 01 039 387	0 250 201 039	GLP001
77 01 040 208	0 250 202 001	GLP010
77 01 349 475	0 250 201 039	GLP001
77 01 349 943	0 250 201 039	GLP001
77 01 349 943	0 250 201 043	GLP037
77 01 349 949	0 250 201 050	GLP036
77 01 414 086	0 250 201 039	GLP001
77 01 414 088	0 250 201 032	GLP002
77 01 414 089	0 250 202 001	GLP010
77 01 414 162	0 250 201 039	GLP001
79 32 563 970	0 250 200 055	GLP063
79 32 567 717	0 250 201 039	GLP001
82 00 012 099	0 250 202 128	GLP057
82 00 090 817	0 250 201 039	GLP001
82 00 421 091	0 250 202 022	GLP003
82 00 423 224	0 250 202 035	GLP009
82 00 423 227	0 250 202 035	GLP009
82 00 434 855	0 250 202 022	GLP003
82 00 445 627	0 250 202 128	GLP057
82 00 490 950	0 250 202 022	GLP003

82 00 517 313	0 250 202 128	GLP057
82 00 561 251	0 250 603 001	GLP154
82 00 582 002	0 250 603 003	
86 71 004 016	0 250 201 032	GLP002
86 71 004 017	0 250 202 001	GLP010

86 71 004 018	0 250 201 039	GLP001
---------------	---------------	--------

ROVER

ADU 9830	0 250 201 039	GLP001
ERC 8450	0 250 201 039	GLP001
ERC 8648	0 250 201 034	GLP047

ETC 8847	0 250 202 040	GLP048
LR 013275	0 250 603 005	GLP198
LR 014309	0 281 003 080	
NCC 10001	0 250 201 039	GLP001
NCC 100050	0 250 202 025	GLP014

NCC 100050 L	0 250 202 025	GLP014
NCC 100080	0 250 202 023	GLP023
NCC 100080L	0 250 202 023	GLP023
NCC 100100	0 250 202 020	GLP004
NCC 100120	0 250 202 103	GLP040

NCC 100120 L	0 250 202 103	GLP040
NCJ 100110	0 281 003 009	
STC 3103	0 250 201 027	GLP015
19ERC8648	0 250 201 034	GLP047
568 335	0 250 002 009	

9X2Q 12B533 BB	0 281 003 080	
----------------	---------------	--

SAAB (SAAB AUTOMOBILE AB)

93178047	0 250 403 005	GLP196
93180295	0 250 202 036	GLP007
93191771	0 250 403 005	GLP196

93197244	0 250 202 043	GLP030
----------	---------------	--------

SAME (S+L+H)

000871074	0 333 402 513	
500303569	0 257 204 002	

SAVIEM

79 32 563 970	0 250 200 055	GLP063
85 49 971 00	0 250 200 055	GLP063

SCANIA

1378542	0 257 205 003	
---------	---------------	--

SMART (MCC)

Q0004491T004	0 281 003 021	
Q0004491V002	0 281 003 021	
Q0004491V004	0 281 003 021	

Q0004491V005	0 281 003 021	
Q0004491V006	0 281 003 021	
Q0004491V007	0 281 003 021	
Q0004491V008	0 281 003 021	
000 4491 T004	0 281 003 021	

000 4491 V002	0 281 003 021	
000 4491 V004	0 281 003 021	
000 4491 V005	0 281 003 021	
000 4491 V006	0 281 003 021	
000 4491 V007	0 281 003 021	

000 4491 V008	0 281 003 021	
---------------	---------------	--

SSANGYONG

001 159 00 01	0 250 201 041	GLP006
661 159 31 01	0 250 201 041	GLP006

STEINBOCK

007488	0 250 001 010	
--------	---------------	--

STEYR FAHRZEUGTECHNIK

716 109 03 30	0 250 201 022	GLP061
---------------	---------------	--------

STEYR (STEYR-DAIMLER-PUCH AG)

161 50 00 900761	0 257 205 003	
213 0 09 0028	0 250 002 001	

311 00 09 0023	0 250 102 002	
815 00 09 0051	0 257 201 001	

STRIBEL

899175000	0 250 201 933	GLP118
899186000	0 250 201 933	GLP118
899196000	0 250 201 933	GLP118



SUZUKI

00000 AO1289	0 250 201 039	GLP001
09900 HDI01	0 250 202 032	GLP013
09900 HDI01 000	0 250 202 032	GLP013

09900 RF001	0 250 202 089	GLP038
09900 TD001	0 250 201 042	GLP005
18550 66G00	0 250 201 042	GLP005
18550 66G00 000	0 250 201 042	GLP005
18550 67G00	0 250 202 032	GLP013

18550 67G00 000	0 250 202 032	GLP013
18550 67G02	0 250 202 032	GLP013
18550 67G02 000	0 250 202 032	GLP013
18550 67G11	0 250 202 032	GLP013
18550 67G11	0 250 202 048	GLP055

18550 67G11 000	0 250 202 032	GLP013
18550 67G11 000	0 250 202 048	GLP055
18550 78E00	0 250 202 089	GLP038
18550 78E00 000	0 250 202 089	GLP038
18550 78E11	0 250 202 089	GLP038

18550 78E11 000	0 250 202 089	GLP038
18550 79J50	0 250 202 132	GLP066
18550 79J50 000	0 250 202 132	GLP066
18550 79J81	0 250 403 005	GLP196
18550 79J81 000	0 250 403 005	GLP196

18550 84E50	0 250 202 022	GLP003
18550 84E50	0 250 203 002	GLP016
18550 84E50 000	0 250 202 022	GLP003
18550 84E50 000	0 250 203 002	GLP016
TALBOT		

91 507 715 80	0 250 201 039	GLP001
91 507 718 80	0 250 201 039	GLP001
91 507 719 80	0 250 201 039	GLP001
91 521 918 80	0 250 201 039	GLP001
93 010 500 80	0 250 200 064	GLP089

95 534 788 80	0 250 201 039	GLP001
96 141 677 80	0 281 003 005	

TATA (TELCO)

5710 1540 99 02	0 250 212 004	
-----------------	---------------	--

TOYOTA

SU001 00351	0 250 202 020	GLP004
SU001 00714	0 250 202 020	GLP004
19850 OR010	F 01G 000 00P	

19850 26030	0 250 623 001	
19850 27010	0 250 202 125	GLP101
19850 30010	0 250 202 125	GLP101
19850 45030	0 250 202 096	GLP042
19850 45031	0 250 202 096	GLP042

19850 54010	0 250 202 096	GLP042
19850 54030	0 250 202 096	GLP042
19850 54031	0 250 202 096	GLP042
19850 54050	0 250 202 054	GLP116
19850 54070	0 250 202 073	GLP100

19850 54071	0 250 202 073	GLP100
19850 54090	0 250 202 096	GLP042
19850 56012	0 250 202 119	GLP152
19850 58010	0 250 202 097	GLP132
19850 64010	0 250 202 051	GLP124

19850 64020	0 250 202 095	GLP074
19850 64030	0 250 202 095	GLP074
19850 64031	0 250 202 095	GLP074
19850 64031 B	0 250 202 095	GLP074
19850 64050	0 250 202 095	GLP074

19850 68010	0 250 202 058	GLP142
19850 68020	0 250 202 097	GLP132
19850 68040	0 250 202 119	GLP152
19850 68060	0 250 202 076	GLP136

UNIC

001 161 637	0 257 201 001	
004 729 585	0 250 201 039	GLP001
19 ERC 8648	0 250 201 034	GLP047

UNIPART

C2S 24037	0 281 003 018	
GGP 4	0 250 201 032	GLP002
GGP 9	0 250 001 016	

GGP 17	0 250 201 032	GLP002
GGP 19	0 250 201 041	GLP006
GGP 41	0 250 201 032	GLP002
GGP 43	0 250 201 034	GLP047
GGP 44	0 250 201 036	GLP073

GGP 48	0 250 201 035	GLP025
GGP 53	0 250 201 038	GLP017
JDE8865	0 250 603 005	GLP198

VALMET

110 090	0 250 002 001	
---------	---------------	--

VAUXHALL

1214316	0 250 312 003	GLP035
97080554	0 250 312 003	GLP035

VM**(MOTORI/STABILIMENTI MEC.)**

46 07 0003A	0 250 201 034	GLP047
46 07 2001F	0 250 201 039	GLP001

46 07 2007F	0 250 202 038	GLP109
46 07 2010F	0 250 403 004	GLP201
46 07 2011F	0 250 203 003	GLP183
46 07 2012F	0 250 402 003	GLP195
46 07 2016F	0 250 403 005	GLP196

48 64 2008A	0 333 402 520	
48 64 2035F	0 281 003 005	

VOLVO

V08631607	0 250 203 004	GLP115
11099286	0 281 003 008	
1257141	0 250 201 032	GLP002

1257889	0 250 201 032	GLP002
1275498	0 250 202 022	GLP003
1275580	0 250 201 036	GLP073
1542319	0 250 201 034	GLP047
1542411	0 250 201 034	GLP047

30725069	0 250 202 048	GLP055
30777311	0 250 603 008	GLP199
30816732	0 250 201 050	GLP036
30862690	0 250 202 025	GLP014
3092109	0 250 201 034	GLP047

3094343	0 250 201 034	GLP047
31216248	0 250 204 002	GLP094
3287815	0 250 201 039	GLP001
3470278	0 250 201 050	GLP036
829857	0 250 201 039	GLP001

829859	0 250 200 064	GLP089
837329	0 257 201 001	
838954	0 250 200 070	GLP157
840643	0 250 201 039	GLP001
842077	0 257 210 003	

8631607	0 250 203 004	GLP115
8653880	0 250 403 001	GLP144
870325	0 250 001 010	
870680	0 250 200 055	GLP063
870846	0 250 200 055	GLP063

VW (VOLKSWAGEN)

J19 850 540 90	0 250 202 096	GLP042
N 019 081 01	0 250 201 032	GLP002
N 019 081 02	0 250 201 032	GLP002

N 019 081 1	0 250 201 032	GLP002
N 019 081 2	0 250 201 032	GLP002
N 019 081 4	0 250 201 032	GLP002
N 019 097 01	0 250 201 032	GLP002
N 019 097 1	0 250 201 032	GLP002

N 019 100 01	0 250 201 032	GLP002
N 019 100 02	0 250 201 032	GLP002
N 019 100 05	0 250 201 032	GLP002
N 019 100 06	0 250 201 032	GLP002
N 019 100 1	0 250 201 032	GLP002

◀ VW

N 019 100 2	0 250 201 032	GLP002
N 019 100 5	0 250 201 032	GLP002
N 019 100 6	0 250 201 032	GLP002
N 101 401 01	0 250 202 022	GLP003
N 101 401 02	0 250 202 022	GLP003

N 101 401 03	0 250 202 022	GLP003
N 101 401 04	0 250 202 022	GLP003
N 101 401 05	0 250 202 022	GLP003
N 101 664 01	0 250 201 022	GLP061
N 102 130 01	0 250 201 032	GLP002

N 102 130 02	0 250 201 032	GLP002
N 103 021 01	0 250 201 036	GLP073
N 103 021 02	0 250 201 036	GLP073
N 105 792 01	0 250 202 023	GLP023
N 105 792 02	0 250 202 023	GLP023

N 105 798 02	0 250 403 002	GLP093
N 105 916 02	0 250 402 001	GLP050
N 105 916 03	0 250 402 001	GLP050
000 394 068 5	0 250 201 039	GLP001
000 395 461 9	0 250 201 019	

021 919 000 C	0 250 201 039	GLP001
028 911 253	0 281 003 013	
03L 963 319	0 250 403 007	GLP194
03L 963 319 A	0 250 403 007	GLP194
038 907 281	0 281 003 093	

038 907 281 B	0 281 003 085	
038 907 281 C	0 281 003 089	
059 963 319 A	0 250 202 102	GLP031
059 963 319 C	0 250 403 007	GLP194
059 963 319 E	0 250 403 007	GLP194

059 963 319 F	0 250 403 007	GLP194
059 963 319 J	0 250 403 007	GLP194
061 905 061	0 250 201 014	GLP141
068 905 061	0 250 201 032	GLP002
102 130 02	0 250 201 032	GLP002

171 911 261 A	0 250 201 933	GLP118
171 911 261 B	0 250 201 933	GLP118
171 911 261 C	0 250 201 933	GLP118
171 911 261 D	0 250 201 933	GLP118
171 911 261 E	0 250 201 933	GLP118

191 911 261 A	0 281 003 099	
191 911 261 C	0 281 003 099	
251 963 319 D	0 986 257 008	
321 911 261	0 281 003 099	
321 911 261 C	0 281 003 099	

4E0 907 282 A	0 281 003 087	

WEBASTO

122 793	0 986 257 015	
157 915	0 986 257 015	
169 587	0 986 257 013	

462 799	0 986 257 007	
479 594	0 986 257 007	

WEHRLE

51 233 011	0 281 003 099	
------------	---------------	--

ZEXEL

407801-0040	F 01G 09P 1F9	
407801-2030	0 250 202 008	GLP096
407801-2060	0 250 202 086	GLP120

407801-3040	9 443 614 400	
407802-0020	F 01G 09P 1K2	
407802-0050	0 250 202 011	GLP161
407802-5070	0 250 202 105	GLP180
407802-5071	0 250 202 120	

407802-5080	0 250 202 105	GLP180
407803-0010	0 250 202 065	GLP103
407803-0030	0 250 202 124	GLP137
407803-0051	9 443 614 411	
407803-0060	0 250 202 085	GLP072

407803-0130	0 250 202 125	GLP101
407803-0160	0 250 202 092	GLP054
407803-0180	0 250 202 005	GLP167
407803-0190	0 250 202 087	GLP046
407803-5070	0 250 202 091	GLP160

407803-5130	0 250 202 097	GLP132
407804-0010	0 250 202 121	GLP099
407804-0050	0 250 202 089	GLP038
407804-0070	0 250 202 090	GLP156
407804-0080	0 250 202 093	GLP049

407804-0090	0 250 202 094	GLP034
407804-0100	0 250 202 096	GLP042
407804-0120	0 250 202 095	GLP074
407804-0150	0 250 202 121	GLP099
407804-0160	0 250 202 124	GLP137

407804-0170	0 250 202 125	GLP101
407804-0240	F 01G 000 00P	
407805-0020	0 250 312 003	GLP035
407805-0030	0 250 312 001	GLP108
407805-0040	0 250 312 002	GLP105

407805-0050	0 250 312 007	GLP039
407805-0060	0 250 503 003	GLP147
407805-0140	0 250 603 001	GLP154
407805-0150	0 250 603 006	GLP173
407805-0160	F 01G 09P 20Z	

407806-0030	F 01G 09P 1YZ	
407900-0215	9 443 614 460	
407903-1331	F 01G 09P 1KT	
407903-1430	F 01G 09P 1KV	
407913-1724	F 01G 09P 1L1	

407914-7180	F 01G 09P 1L6	
-------------	---------------	--

















12V	Bordspannung 12 Volt
24V	Bordspannung 24 Volt
AG	Für Fahrzeuge mit automatischem Getriebe
AGF	Für Fahrzeuge mit Abgasentgiftung
AHL	Anzahl beachten
AM4	Anschluss Leitung: M4-Gewinde
AM5	Anschluss Leitung: M5-Gewinde
BHO	Für Behördenfahrzeuge
BHO	Nicht für Behördenfahrzeug
BO	Bosch, nur als Ersatz für Bosch-Ausrüstung
BS1	Für BS 1 Applikation
BS2	Für BS 2 Applikation
E93	Für Abgasnorm EEC 93
E96	Für Abgasnorm EEC 96
EU2	Für Fahrzeuge mit Abgasnorm Euro 2
GS	Für Fahrzeuge mit Handschaltgetriebe

KER	Für Kühlwasser-Erwärmung
KL	Für Fahrzeuge mit Klimaanlage
KL	Für Fahrzeuge ohne Klimaanlage
KZO	Kalte Zonen
KZO	Nicht für kalte Zonen
LBF	Lange Bauform
LBF	Kurze Bauform
LUP	Bei Zylinder 3 verwenden, wenn Einbauhöhe durch Lucas-Einspritzpumpe eingeschränkt ist
MHK	Mit nicht isolierter Klemme 31 (Minus)
NO3	Für Abgasnorm Euro 93 - CEE 19.5
NO5	Für Abgasnorm Euro 96, CEE 95, L3
NO7	Für Abgasnorm US 87
NO9	Für Abgasnorm US 84 LDT
NC8	Für Abgaswertecode NC8
NC9	Für Abgaswertecode NC9

NOR	Normale Ausführung
OBD	Für Fahrzeuge mit On-Board-Diagnose (OBD)
OBD	Für Fahrzeuge ohne On-Board-Diagnose (OBD)
OEU	Nicht für Abgasnorm Euro 2
SSA	Für Fahrzeuge mit Schnellstartanlage
SSA	Für Fahrzeuge ohne Schnellstartanlage
TW	Eingebautes Erzeugnis muss am Fahrzeug oder Motor ermittelt werden.
VAE	Für Fahrzeuge mit verschärfter Abgasentgiftung
WEG	Für Fahrzeuge ohne Wegfahrsperre
WW	Wahlweise
XIX	Achtung: 0 257 201 004, 0 251 103 013, 0 251 103 023 als Kombination betrachten
XIX	Achtung: 0 257 210 001, 0 251 103 014, 0 251 103 025 als Kombination betrachten

	Nkw / Kleintransporter
	Land- oder Baumaschine
	Stationärmotor / Einbaumotor
	Hubraum in l/ccm
	Motorleistung in kW
	Motortyp
	Exportland
	Datum / Einbauzeitraum
	Sonderfälle
	Bestellnummer
	Kurzsuchnummer
	Abbildung
	Glühkerze
	Duraterm Glühkerze

	Glühzeitsteuergerät
	Glühkerzen-Set
	Ersatzglühwendel
	Standheizung
	Nennspannung in Volt
	Spannungsabfall
	Stromaufnahme in Ampere
	Nennleistung in Watt
	Zulaufdruck
	Kraftstofffördermenge bei Nennspannung
	Kraftstoffdurchsatz in cm ³ pro Minute
	Dosierung Rota-Wert
	Vorglühzeit
	Nachglühzeit












	Abschaltdauer
	Einschaltdauer
	Gewindedurchmesser
	Schlüsselweite
	Anziehdrehmoment






















12V	Vehicle electrical system voltage 12 V
24V	Vehicle electrical system voltage 24 V
AG	For vehicles with automatic transmission
AGF	For vehicles with emission control
AHL	Note number
AM4	Line connection: M4 thread
AM5	Line connection: M5 thread
BHO	For official vehicles
BHO	Not for official vehicle
BO	Bosch, only as replacement for Bosch equipment
BS1	For BS 1 application
BS2	For BS 2 application
E93	For emission standard EEC 93
E96	For emission standard EEC 96
EU2	For vehicles with emission standard Euro 2
GS	For vehicles with manual transmission

KER	For coolant heating
KL	For vehicles with air conditioner
KL	For vehicles without air conditioner
KZO	Cold climates
KZO	Not for cold climates
LBF	Long design
LBF	Short design
LUP	Use at cylinder 3 if installation height is restricted on account of Lucas injection pump
MMK	With non-insulated terminal 31 (negative)
NO3	For emission standard Euro 93 - CEE 19.5
NO5	For emission standard Euro 96, CEE 95, L3
NO7	For emission standard US 87
NO9	For emission standard US 84 LDT
NC8	For emission value code NC8
NC9	For emission value code NC9



























NOR	Standard version
OBD	For vehicles with on-board diagnosis (OBD)
ØBD	For vehicles without on-board diagnosis (OBD)
OEU	Not for emission standard Euro 2
SSA	For vehicles with rapid starting system
SSA	For vehicles without rapid starting system
TW	The product fitted must be identified on the vehicle or engine
VAE	For vehicles with more stringent emission control
WEG	For vehicles without immobilizer
WW	Optional
XIX	Attention: 0 257 201 004, 0 251 103 013, 0 251 103 023 to be regarded as a combination
XIY	Attention: 0 257 210 001, 0 251 103 014, 0 251 103 025 to be regarded as a combination

	Commercial vehicle / small transporter
	Agricultural machine / construction machine
	Stator engine / built-in engine
	Capacity in l/ccm
	Engine power output in kW
	Engine type
	Export market
	Date/ Production period
	Special case
	Part number
	Short ID number
	Illustration
	Glow plug
	Duraterm

	Glow control unit
	Glow-plug set
	Replacement filament
	Auxiliary heater
	Rated voltage in Volts
	Voltage drop
	Current input in Amperes
	Rated power in watts
	Inlet pressure
	Fuel delivery rate at rated voltage
	Fuel flow rate in cm ³ per minute
	Rota metering value
	Preheating time
	Post-glow time

	OFF time
	ON time
	Thread diameter
	Width across flats (A/F)
	Tightening torque

12V	Tension de bord 12 V	KER	Pour réchauffement de l'eau de refroidissement	OBD	Pour véhicules avec diagnostic embarqué (OBD)
24V	Tension de bord 24 V	KL	Pour véhicules avec climatiseur	OBD	Pour véhicules sans diagnostic embarqué (OBD)
AG	Pour véhicules avec boîte automatique	KL	Pour véhicules sans climatiseur	OEU	Pas pour norme antipollution Euro 2
AGF	Pour véhicules av. dépollution de l'échap.	KZO	Zones froides	SSA	Pour véhicules avec dispositif de démarrage rapide
AHL	Tenir compte de la quantité	KZO	Pas pour zones froides	SSA	Pour véhicules sans dispositif de démarrage rapide
AM4	Raccordement conduite : filetage M4	LBF	Structure longue	TW	Le produit monté doit être déterminé sur le véhicule ou le moteur.
AM5	Raccordement conduite : filetage M5	LBF	Structure courte	VAE	Pour véhicules avec dépollution accrue de l'échappement
BHO	Pour véhicules des services publics	LUP	Utiliser pour cylindre 3 si hauteur de montage limitée par la pompe d'injection Lucas	WEG	Pour véhicules sans antidémarrage
BHO	Pas pour véhicules administratifs	MMK	Avec borne 31 non isolée (moins)	WW	Au choix
BO	Bosch, uniquement comme remplacement pour équipement Bosch	NO3	Pour norme antipollution Euro 93 - CEE 19.5	XIX	Attention : considérer 0 257 201 004, 0 251 103 013, 0 251 103 023 comme des ensembles
BS1	Pour application BS 1	NO5	Pour norme antipollution Euro 96, CEE 95, L3	XIX	Attention : considérer 0 257 210 001, 0 251 103 014, 0 251 103 025 comme des ensembles
BS2	Pour application BS 2	NO7	Pour norme antipollution US 87	XIY	Attention : considérer 0 257 210 001, 0 251 103 014, 0 251 103 025 comme des ensembles
E93	Pour norme antipollution CEE 93	NO9	Pour norme antipollution US 84 LDT		
E96	Pour norme antipollution CEE 96	NC8	Pour code d'émission NC8		
EU2	Pour véhicules avec norme antipollution Euro 2	NC9	Pour code d'émission NC9		
GS	Pour véhicules avec boîte manuelle	NOR	Version standard		

	Véhicule utilitaire / Fourgonnette		Bougie de préchauffage Duraterm		Temps de préchauffage
	Machine agricole ou machine de travaux publics		Module de commande du temps de préchauffage		Temps de post-incandescence
	Moteur stationnaire / moteur incorporé		Kit bougies de préchauffage		Durée de coupure
	Cylindrée en l/cm3		Filament de rechange		Durée d'enclenchement
	Puissance du moteur en kW		Chauffage auxiliaire		Diamètre du filetage
	Type de moteur		Tension nominale en volts		Ouverture de clé
	Pays d'exportation		Chute de tension		Couple de serrage
	Date/période de montage		Consommation de courant en ampères		
	Cas spécial		Puissance nominale en watts		
	Référence		Pression d'alimentation		
	Référence courte		Débit de refoulement du carburant avec la tension nominale		
	Illustration		Débit de carburant en cm³ à la minute		
	Bougie de préchauffage		Dosage valeur Rota		






12V	Tensione di bordo 12 Volt
24V	Tensione di bordo 24 Volt
AG	Per veicoli con cambio automatico
AGF	Per veicoli con depurazione dei gas di scarico
AHL	Fare attenzione al numero
AM4	Raccordo tubazione: filettatura M4
AM5	Raccordo tubazione: filettatura M5
BHO	Per veicoli delle autorità
BHO	Non per i veicoli delle autorità
BO	Solo come ricambio per l'equipaggiamento Bosch
BS1	Per applicazione BS 1
BS2	Per applicazione BS 2
E93	Per norma sui gas di scarico EEC 93
E96	Per norma sui gas di scarico EEC 96
EU2	Per veicoli con norma sui gas di scarico Euro 2
GS	Per veicoli con cambio meccanico
KER	Per riscaldamento dell'acqua di raffreddamento

KL	Per veicoli con climatizzatore
KL	Per veicoli senza climatizzatore
KZO	Per zone fredde
KZO	Non per zone fredde
LBF	Forma costruttiva lunga
LBF	Forma costruttiva corta
LUP	Da utilizzare con il cilindro 3, se l'altezza di montaggio è limitata dalla pompa di iniezione Lucas
MHK	Con morsetto 31 (negativo) non isolato
NO3	Per norma gas di scarico Euro 93 - CEE 19.5
NO5	Per norma gas di scarico Euro 96, CEE 95, L3
NO7	Per norma gas di scarico US 87
NO9	Per norma gas di scarico US 84 LDT
NC8	Per codice valori gas di scarico NC8
NC9	Per codice valori gas di scarico NC9
NOR	Versione normale

OBD	Per veicoli con diagnosi On-Board (OBD)
OBD	Per veicoli senza diagnosi On-Board (OBD)
OEU	Non per norma sui gas di scarico Euro 2
SSA	Per veicoli con impianto di avviamento rapido
SSA	Per veicoli senza impianto di avviamento rapido
TW	Il prodotto montato deve essere rilevato sul veicolo o sul motore.
VAE	Per veicoli con depurazione dei gas di scarico potenziata
WEG	Per veicoli senza immobilizzatore
WW	A scelta
XIX	Attenzione: considerare 0 257 201 004, 0 251 103 013 e 0 251 103 023 come combinazioni
XIX	Attenzione: considerare 0 257 210 001, 0 251 103 014 e 0 251 103 025 come combinazioni

	Veicoli commerciali / camioncini
	Trattore o macchina per l'edilizia
	Motore stazionario / motore incorporato
	Cilindrata in l/ccm
	Potenza motore in kW
	Tipo motore
	Paese d'esportazione
	Data/Periodo di montaggio
	Caso specifico
	Numero di ordinazione
SC	Numero di ricerca breve
Fig.	Illustrazione
	Candela ad incandescenza




	Candele Duraterm
	Centralina preriscaldamento
	Kit candele
	Filamento incandescente di ricambio
	Riscaldamento autonomo
$\frac{U}{V}$	Tensione nominale in Volt
$\frac{U}{V}$	Caduta di tensione
$\frac{I}{A}$	Assorbimento di corrente in Ampere
$\frac{P}{W}$	Potenza nominale in Watt
$\frac{P}{bar}$	Pressione di mandata
$\frac{Q}{l/h}$	Portata di carburante alla tensione nominale
$\frac{Q}{cm^3/min}$	Portata di carburante in cm ³ al minuto
Rota cm ³ /min	Dosaggio valore rota








	Durata preincandescenza
	Tempo di postincandescenza
	Durata di disinserimento
	Durata di inserimento
	Diametro filettatura
	Apertura chiave
	Coppia di serraggio


12V	Tensión de a bordo de 12 Voltios
24V	Tensión de a bordo 24 Voltios
AG	Para vehículos con cambio automático
AGF	Para vehículos con desintoxicación de gases de escape
AHL	Tener en cuenta la cantidad
AM4	Conexión línea: rosca M4
AM5	Conexión línea: rosca M5
BHO	Para vehículos oficiales
BHO	No para vehículo oficial
BO	Bosch, sólo como producto de sustitución para el equipo Bosch
BS1	Para BS 1, aplicación
BS2	Para BS 2, aplicación
E93	Para norma de gases de escape EEC 93
E96	Para norma de gases de escape EEC 96
EU2	Para vehículos con norma de gases de escape EURO 2

GS	Para vehículos con cambio manual
KER	Para calentamiento del agua refrigerante
KL	Para vehículos con acondicionador de aire
KL	Para vehículos sin acondicionador de aire
KZO	Para zonas frías
KZO	No para zonas frías
LBF	Forma constructiva larga
LBF	Forma constructiva corta
LUP	Utilizar en cilindro 3, si la altura de instalación se ve limitada por la bomba de inyección Lucas
MIK	Con borne no aislado 31 (negativo)
NO3	Para norma de gases de escape Euro 93 - CEE 19.5
NO5	Para norma de gases de escape Euro 96, CEE 95, L3
NO7	Para norma de gases de escape US 87
NO9	Para norma de gases de escape US 84 LDT
NC8	Para código de valores de gases de escape NC8

NC9	Para código de gas de escape NC9
NOR	Versión normal
OBD	Para vehículos con diagnóstico de a bordo (OBD)
OBD	Para vehículos sin diagnóstico de a bordo (OBD)
OEU	No para norma de gases de escape Euro 2
SSA	Para vehículos con instalación de arranque en frío
SSA	Para vehículos sin instalación de arranque rápido
TW	El producto montado se debe determinar en el vehículo o en el motor.
VAE	Para vehículos con desintoxicación de gases de escape intensificada
WEG	Para vehículos sin inmovilizador electrónico
WW	A elección
XIX	Atención: considerar 0 257 201 004, 0 251 103 013 y 0 251 103 023 deben como combinación
XIY	Atención: considerar 0 257 210 001, 0 251 103 014 y 0 251 103 025 como combinación

	Vehículos industriales / de transporte pequeño
	Maquinaria agrícola o de construcción
	Motor estacionario / motor industrial
	Cilindrada en l/ccm
	Potencia del motor en kW
	Tipo de motor
	País de exportación
	Fecha/periodo de fabricación
	Caso especial
	Número de referencia
	Número búsqueda corto
	Ilustración
	Bujía de incandescencia

	Bujía de incandescencia Duraterm
	Unidad de control del tiempo de incandescencia
	Set de bujías de incandescencia
	Filamento incandescente espiralado de repuesto
	calefacción auxiliar
	Tensión nominal en voltios
	caída de tensión
	Consumo de corriente en amperios
	potencia nominal en vatios
	Presión de entrada
	Cantidad de combustible suministrada con tensión nominal
	Caudal de combustible en cm³ por minuto
	Dosificación valor rota

	tiempo de precalentamiento
	tiempo de postincandescencia
	Duración de desconexión
	duración de conexión
	diámetro de rosca
	Entrecaras
	Par de apriete



12V	Napięcie pokładowe 12 V
24V	Napięcie pokładowe 24 V
AG	Do pojazdów z automatyczną skrzynią biegów
AGF	Dla pojazdów z oczyszczaniem spalin
AHL	Zwrócić uwagę na ilość
AM4	Przyłącze przewodu: gwint M4
AM5	Przyłącze przewodu: gwint M5
BHO	Do pojazdów urzędniczych
BHO	Nie dotyczy pojazdu dla organów władzy
BO	Bosch, jedynie jako część zamienna do wyposażenia Boscha
BS1	Do aplikacji BS 1
BS2	Do aplikacji BS 2
E93	Dla normy emisji spalin EEC 93
E96	Dla normy emisji spalin EEC 96
EU2	Dla pojazdów z normą emisji spalin Euro 2
GS	Do pojazdów z ręczną skrzynią biegów

KER	Do ogrzewania wody chłodzącej
KL	Dla pojazdów z klimatyzacją
KL	Dla pojazdów bez klimatyzacji
KZO	Zimne strefy
KZO	Nie do zimnych stref klimatycznych
LBF	Długa konstrukcja
LBF	Krótką konstrukcja
LUP	Stosować w cylindrze 3, jeśli wysokość montażu jest ograniczona przez pompę wtryskową Lucas
MHK	Z nie izolowanym zaciskiem 31 (Minus)
NO3	Dla normy emisji spalin Euro 93 - CEE 19.5
NO5	Dla normy emisji spalin Euro 96, CEE 95, L3
NO7	Dla normy emisji spalin US 87
NO9	Dla normy emisji spalin US 84 LDT
NC8	Dla kodu emisji spalin NC8
NC9	Dla kodu emisji spalin NC9
NOR	Wykonanie normalne

OBD	Dla pojazdów z diagnostyką On-Board (OBD)
OBD	Dla pojazdów bez diagnostyki On-Board (OBD)
OEU	Nie dla normy emisji spalin Euro 2
SSA	Dla pojazdów z szybkim rozrusznikiem
SSA	Dla pojazdów bez układu szybkiego rozruchu
TW	Zamontowany wyrób musi być zidentyfikowany w pojeździe lub silniku.
VAE	Dla pojazdów z zintensyfikowanym systemem oczyszczania spalin z substancji szkodliwych
WEG	Dla pojazdów bez immobilizera
WW	Do wyboru
XIX	Uwaga: 0 257 201 004, 0 251 103 013, 0 251 103 023 traktować jako kombinację
XIX	Uwaga: 0 257 210 001, 0 251 103 014, 0 251 103 025 traktować jako kombinację

	Pojazd użytkowy / mała furgonetka
	Maszyny rolnicze / budowlane
	Silnik stacjonarny / silnik do wbudowania
	Pojemność skokowa w l/ccm
	Moc silnika w kW
	Typ silnika
	Kraj eksportu
	Data produkcji
	Informacje dodatkowe
	Nr katalogowy
	Krótki numer szukany
	Ilustracja
	Świeca żarowa

	Świeca żarowa Duraterm
	Sterownik czasu żarzenia
	Zestaw świec żarowych
	Żarnik zamienny
	Ogrzewanie postojowe
	Napięcie znamionowe w woltach
	Spadek napięcia
	Pobór prądu w amperach
	Moc znamionowa w watach
	Ciśnienie dopływu
	Wydatek paliwa przy napięciu znamionowym
	Przepustowość paliwa w cm³ na minutę
	Wartość rota dozowania

	Czas żarzenia wstępnego
	Czas dożarzenia
	Czas wyłączenia
	Czas włączenia
	Średnica gwintu
	Rozmiar klucza
	Moment dokręcenia

12V	Auton sähköjärjestelmä 12 V
24V	Auton sähköjärjestelmä 24 V
AG	Automaattivaihteistolla varustetut ajoneuvot
AGF	Mallit, joissa pakokaasupuhdistus
AHL	Ota huomioon lukumäärä
AM4	Liitäntäjohto: M4-kierre
AM5	Liitäntäjohto: M5-kierre
BHO	Virastojen ajoneuvoihin
BHO	Ei virka-autoihin
BO	Bosch vain Bosch-varusteen korvaamiseksi
BS1	BS 1 -sovellukseen
BS2	BS 2 -sovellukseen
E93	EEC 93 -pakokaasustandardiin
E96	EEC 96 -pakokaasustandardiin
EU2	Malleihin, joissa pakokaasunormi Euro 2
GS	Mekaanisella vaihteistolla varust. mallit
KER	jäähdytysveden lämmitykseen

KL	Malleihin, joissa ilmastointilaitte
KL	Mallit ilman ilmastointilaitetta
KZO	kylmä ilmastovyöhyke
KZO	Ei kylmiin ilmastovyöhykkeisiin
LBF	pitkä rakenne
LBF	lyhyt rakenne
LUP	Käytettävä 3. sylinterissä, jos Lucas-ruiskutuspumppu rajoittaa asennuskorkeutta
MHK	Eristämättömällä navalla 31 (miinus)
NO3	Pakokaasunormi EURO 93, CEE 19.5
NO5	Pakokaasunormi EURO 96, CEE 95, L3
NO7	Pakokaasustandardi US 87
NO9	Pakokaasustandardi US 84 LDT
NC8	Pakokaasukoodi NC8
NC9	Pakokaasukoodi NC9
NOR	Normaali versio

OBD	Autoja varten, joissa on On-Board-diagnoosi (OBD)
OBD	Autoja varten, joissa ei ole On-Board-diagnoosia (OBD)
OEU	Ei pakokaasunormiin EURO 2
SSA	Mallit, joissa pikahehkutus
SSA	Mallit ilman pikakäynnistintä
TW	Asennettu tuote on määritettävä ajoneuvoa tai moottoria varten.
VAE	Mallit, joissa tehostettu pakokaasujen puhdistus
WEG	Mallit ilman ajonestolaitetta
WW	Optio
XIX	Huom.: 0 257 201 004, 0 251 103 013 ja 0 251 103 023 muodostavat sarjan
XIY	Huom.: 0 257 210 001, 0 251 103 014 ja 0 251 103 025 muodostavat sarjan

	Hyötyajoneuvo/kevytpakettiauto
	Maatalouskone tai työkone
	Paikallismoottori / asennusmoottori
	Iskutilavuus l/ccm
	Moottorin teho kW
	Moottorityyppi
	Vientimaa
	Päiväys/asennusaikaväli
	Erytystapaus
	Tilanusnumero
	Indeksinumero
	Kuva
	hehkutulppa

	Duraterm-hehkutulppa
	Hehkutuksen ohjainlaite
	Hehkutulppasetti
	varahehkukierukka
	seisontalämmitys
	Käyttöjännite V
	jännitehäviö
	Virranotto A
	Nimellisteho, W
	Syöttöpaine
	Polttoneesten tuottomäärä nimellisjännitteellä
	Polttoneesten läpivirtausmäärä cm³ minuutissa
	annostelu, ROTA-arvo

	esihehkutusaika
	jälkihehkutusaika
	katkaisuaika
	kytkennän kesto
	kierteen läpimitta
	Avainkoko
	kiristystiukkuus





12V	Напряжение бортовой сети 12 Вольт
24V	Напряжение бортовой сети 24 Вольт
AG	для автомобилей с автоматической коробкой скоростей
AGF	Для автомобилей со сниженной токсичностью ОГ
AHL	учитывать во внимание октановое число
AM4	Подключение трубопровода: резьба M4
AM5	Подключение трубопровода: резьба M5
BHO	для автомобилей официальных учреждений
BHO	Не для ведомственных автомобилей
BO	Bosch, только в качестве замены оснащения фирмы Bosch
BS1	Для приложений BS 1
BS2	Для приложений BS 2
E93	Для нормы токсичности ОГ ЕЕС 93
E96	Для нормы токсичности ОГ ЕЕС 96
EU2	Для автомобилей с нормой токсичности ОГ Euro 2

GS	для автомобилей с коробкой передач с ручным управлением
KER	для подогрева охлаждающей жидкости
KL	для автомобилей с кондиционером
KL	для автомобилей без кондиционера
KZO	Холодные зоны
KZO	Не для холодных зон
LBF	Длинное исполнение
LBF	краткое конструктивное исполнение
LUP	Использовать для 3-го цилиндра, если из-за ТНВД типа Lucas ограничена высота установки
MK	С неизолированной клеммой 31 (минус)
NO3	Для нормы токсичности ОГ Euro 93 - CEE 19.5
NO5	Для нормы токсичности ОГ Euro 96, CEE 95, L3
NO7	Для нормы ОГ US 87
NO9	Для нормы ОГ US 84 LDT
NC8	Для кода значения ОГ NC8
NC9	Для кода показателей состава ОГ NC9
NOR	Обычное исполнение

OBD	Для автомобилей с бортовой диагностикой (OBD)
ØBD	Для автомобилей без бортовой диагностики (OBD)
OEU	Не для нормы токсичности ОГ Euro 2
SSA	для автомобилей с устройством облегчения пуска
SSA	Для автомобилей без системы быстрого запуска двигателя
TW	Встроенное издание должно определяться в автомобиле или двигателе.
VAE	для автомобилей с особым снижением токсичности ОГ
WEG	для автомобилей без противоугонного устройства
WW	на выбор
XIX	Внимание: 0 257 201 004, 0 251 103 013, 0 251 103 023 рассматривать как комбинацию
XIY	Внимание: 0 257 210 001, 0 251 103 014, 0 251 103 025 рассматривать как комбинацию

	Грузовик/автомобиль-фургон
	Сельскохозяйственная или строительная машина
	Стационарный двигатель / встроенный двигатель
	Рабочий объём цилиндра в л/куб.см
	Мощность двигателя в кВт
	Тип двигателя
	Страна-экспортер
	Дата / Период сборки
	Особый случай
	Номер для заказа
SC	Короткий номер поиска
Fig.	Чертеж

	Свеча накала
	Свеча накаливания Duraterm
	Реле времени накаливания свечи
	Комплект свечей накаливания
	Резервная спираль накаливания
	Автономное отопление
$\frac{U}{V}$	Номинальное напряжение в вольтах
$U \downarrow$	Падение напряжения
$\frac{I}{A}$	Потребление тока в амперах
$\frac{P}{W}$	Номинальная мощность в Вт
$\frac{P}{bar}$	Поступающее давление
$\frac{Q}{l/h}$	Подаваемое количество топлива при номинальном напряжении

$\frac{Q}{cm^3/min}$	Расход топлива в см ³ в минуту
Rota cm ³ /min	Значение дозирования Rota
	Время разогрева
	Время остаточного нагрева
	Продолжительность выключения
	Продолжительность включения
	Диаметр резьбы
	Ширина зева ключа
	Момент затяжки

