

*DENSO*

# Spark Plugs - Motorcycle | Motorcycle

| 2021



Driven by  
**Quality**

**DENSO**

A/C Components



**DEAC**

DENSO Quality

**DENSO**

Cabin Air Filter




**DECF**

DENSO Quality

**DENSO**

Diesel Fuel Filter



**DEDF**

DENSO Quality

**DENSO**

Engine Cooling



**DEEC**

DENSO Quality

**DENSO**

Lambda Sensors



**DELS**

DENSO Quality

**DENSO**

Spark Plugs | Monza/Smart Engines/Mercedes



**DEMC**

DENSO Quality

**DENSO**

Engine Management Systems



**DEMS**

DENSO Quality

**DENSO**

Starters & Alternators




**DESA**

DENSO Quality

**DENSO**

Spark Plugs & Glow Plugs



**DESG**

DENSO Quality

**DENSO**

Wiper Blades | Smart Blade



**DEWB**

DENSO Quality

# Spark Plugs | Table of Contents

**GB****Table of Contents**

4	Introduction
5	Installation
6	Characteristics
7	Identification Table
9	Iridium Spark Plugs
50	Iridium Upgrade
53	Application Tables
53	– Motorcycle
117	Cross Reference Chart

**D****Inhaltsverzeichnis**

12	Einleitung
13	Montage
14	Eigenschaften
15	Merkmalstabelle
17	Iridium-Zündkerzen
50	Iridium-Aufrüstung
53	Anwendungstabellen
53	– Motorrad
117	Querverweistabellen

**F****Table des matières**

20	Introduction
21	Installation
22	Caractéristiques
23	Tableau d'identification
50	Mise à niveau Iridium
53	Tableaux d'affectations
53	– Motocycles
117	Tableau de correspondances

**E****Índice**

25	Introducción
26	Instalación
27	Características
28	Tabla de identificación
50	Cambio a Iridium
53	Tablas de aplicación
53	– Motocicleta
117	Referencias Cruzadas

**I****Indice**

30	Introduzione
31	Installazione
32	Caratteristiche
33	Tabella di identificazione
50	Aggiornamento Iridium
53	Tabelle applicative
53	– Motocicli
117	Tabella di riferimento

**SE****Innehållsförteckning**

35	Inledning
36	Installation
37	Egenskaper
38	Identifieringstabell
50	Iridium uppgradering
53	Fordonstabeller
53	– Motorcykel
117	Korsreferens

**PL****Spis treści**

40	Wstęp
41	Montaż
42	Charakterystyka
43	Tabela identyfikacyjna
50	Wymiana świec zapłonowych na irydowe
53	Tabele zastosowań
53	– Motocykl
117	Tabela zamienników

**RU****Содержание**

45	Ассортимент
46	Установка
47	Устройство
48	Система обозначений
50	Таблица замены стандартных свечей на иридиевые
53	Таблицы применений
53	– Мотоциклы
117	Таблица взаимозаменяемости

## The DENSO difference

DENSO has been setting the standard for spark plug technology since 1959. We develop all of our ranges in-house, and manufacture them in our own QS 9000 and ISO 9000 certified factories worldwide – with 'zero defects' as standard. We also provide this outstanding OE quality to the aftermarket. Including Standard, Platinum, Twin Tip and Iridium, DENSO Spark Plugs cover a complete range of continually updated references. Guaranteeing optimum engine performance, choose DENSO Spark Plugs for every automotive, motorcycle, marine and small engine application.

### Range

#### Standard

- > Copper glass seal helps heat dissipation
- > Standard U-groove
- > Deeply inserted copper core
- > Heat resistant nickel plating

#### Iridium Power

- > Superb ignitability
- > Low required voltage
- > Better acceleration response and operational stability
- > Lower fuel consumption
- > Longer lifetime

#### Iridium Racing

- > F1 technology
- > Ultimate acceleration
- > High reliability
- > Boosted performance

Type	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
U-groove	+ <sup>1</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Tapered cut ground electrode	Some types <sup>3</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Material ground electrode	Normal	Normal	Full Platinum
Centre electrode	2.5 mm	0.4 mm	0.4 mm <sup>4</sup>
Available heat range	9-31	16-34	24-35
Resistor	Most Types	All Types	All Types
High performance	+	++++	+++++
Fuel saving	+	++++	-
Life time	+	+	For racing only

<sup>1</sup> Spark plug types without a 'U' in the type name do not have a U-groove

<sup>2</sup> Not applicable to IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A and IUF31A

<sup>3</sup> Spark plug types with a 'Z' in the type name have a tapered cut ground electrode

<sup>4</sup> Except for surface gap types



### CAUTION! (Prohibited usage of Spark Plugs)

- > Never use DENSO Spark Plugs in the engines for any aircraft, including airplanes, helicopters, gliders and drones. DENSO Spark Plugs are not designed and manufactured for any aircraft: use may result in a plane crash or other accidents due to engine malfunction.
- > Never use DENSO Spark Plugs listed in our catalogue in the engines for generators and gas heat pump air conditioning systems. These spark plugs are not designed and manufactured for such use. Such use may result in accidents, including power generation stop or heat generation stop. A separate catalogue for DENSO Cogeneration Spark Plugs specifically designed for generators (gas engines) is available. Please contact your DENSO representative for more information.
- > Never use DENSO Spark Plugs for gas burner ignition. DENSO Spark Plugs that we sell are not designed and manufactured for such use. Such use may result in ignition failure or equipment damage due to overheating.

GB

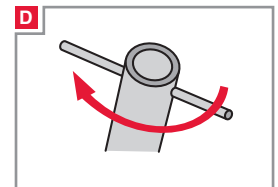
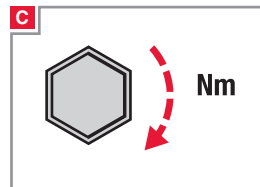
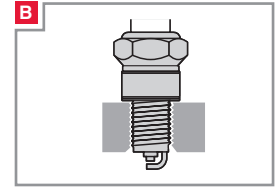
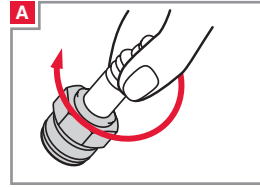
## Spark plug installation

### Recommended Torque and Tightening Angle for DENSO plugs.

1. Use the correct wrench for the hex on the plug, and be careful not to damage the insulator.
2. When changing, make sure that the oil, etc. on the outside of the plug does not enter the engine interior.
3. When putting the plugs in, clean the engine side of the flange and put in the plugs after making sure the gasket is in the flange.
4. Make sure the plugs are vertical and tighten them by hand until they cannot be tightened any further (A+B).
5. Then use a torque wrench to tighten to the accurate torque value as shown in the chart below. When no torque wrench is available, use a spark plug wrench to tighten with the recommended turns. For further information on the absolute torque value, please visit our e-catalogue.

UK: <http://www.denso-am.co.uk/e-catalogue/>

EU: <http://www.denso-am.eu/e-catalogue/>



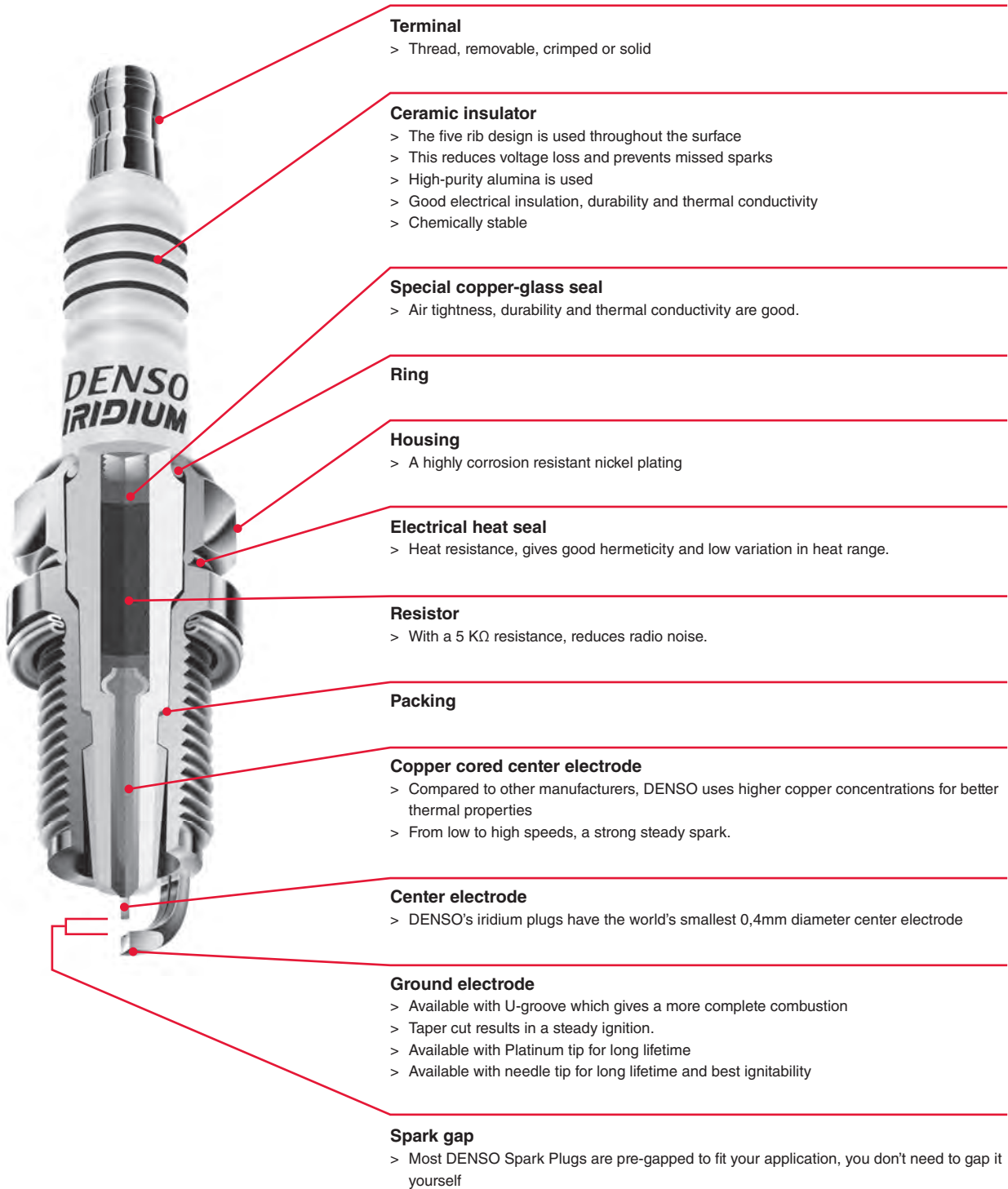
RECOMMENDED INSTALLATION TORQUE SPECIFICATION					
	Thread size		Recommended Torque	Recommended Turns	
				New plug	Used plug
Gasket	M8	Y type	8-10 Nm	± 1 turn	± 1/12 turn
	M10	U, N type	10-15 Nm	± 2/3 turn	± 1/12 turn
	M10	Stainless steel gasket	10-15 Nm	± 3/4 turn	± 1/12 turn
	M12	SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU type	15-20 Nm	± 1/3 turn	± 1/12 turn
	M14	FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT type	20-25 Nm	± 1/2 turn	± 1/12 turn
	M14	Stainless steel gasket	20-25 Nm	± 2/3 turn	± 1/12 turn
	M18	L, M, MA, MW type	30-40 Nm	± 1/4 turn	± 1/12 turn
Taper seat	M14	PT, PTJ, T type	20-30 Nm	± 1/16 turn	± 1/16 turn
	M18	MA type	30-40 Nm	± 1/4 turn	± 1/12 turn



If a thread lubricant such as grease is coated on the thread, tightening to the recommended torque is tightening too much; this has been linked to seal leakage. Do not use a thread lubricant.

Tightening more than the tightening angles and torques shown in the above table could result in damage to the engine and furthermore could result in the plug coming off at the thread.

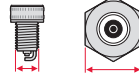





## Spark Plug Characteristics



# Spark Plugs | Identification Table

**GB**

## Iridium Plugs / Platinum Plugs / Standard Plugs

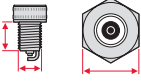


IDENTIFYING DENSO SPARK PLUGS																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
	K	20		PR	-A	11																																																								
	XU	22	H	CR	-11S																																																									
																																																														
Type of precious metal	Thread Diameter and Hex Size	Heat Range				Reach	Shape (Type)																																																							
<b>D</b> ..... 0.7 mm diameter iridium with needle type platinum	<b>C</b> ..... 12x14.0	<table border="1"> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<b>A</b> ..... 19.0 mm (Spark position: 7.0 mm) J16AR-U11	<b>A</b> ..... Double ground electrodes W22EA	<b>-A</b> ..... Special specification SK16PR-A11	<b>5</b> ..... 0.5 mm (.020")
DENSO	NGK		CHAMPION	BOSCH																																																										
4																																																														
9	2		18	10																																																										
14	4		16,14	9																																																										
16	5		12,11	8																																																										
20	6		10,9	7,6																																																										
22	7		8,7	5																																																										
24	8		6,63,61	4																																																										
27	9		4,59	3																																																										
29	9.5		57																																																											
31	10		55	2																																																										
32	10.5		53																																																											
34	11																																																													
35	11.5																																																													
<b>F</b> ..... 0.55 mm diameter iridium with needle type platinum	<b>L</b> ..... 18x22.2 (Reach: 12.7 mm)				<b>A</b> ..... 21.5 mm S29A	<b>AY</b> ..... Double ground electrodes with bent shape J16AY	<b>-B</b> ..... Special specification K16PSR-B8	<b>8</b> ..... 0.8 mm (.032")																																																						
<b>P</b> ..... 1.1 mm diameter platinum with platinum tip	<b>M</b> ..... 18x25.4 (Reach: 12 mm)			<b>B</b> ..... 19.0 mm (Spark position: 9.5 mm) J16BR-U	<b>B</b> ..... Triple ground electrodes W22EB	<b>-C</b> ..... Cut-back ground electrode W27EMR-C	<b>9</b> ..... 0.9 mm (.035")																																																							
<b>S</b> ..... 0.7 mm diameter iridium with platinum tip	<b>MA</b> ..... 18x20.6 (Taper seat, Reach: 12 mm)			<b>C</b> ..... 19.0 mm (Spark position: 5.0 mm) KJ20CR-L11	<b>BG</b> ..... Triple ground electrodes (shroud) SK20BGR11	<b>-D</b> ..... Copper-core Ground DK20PR-D13	<b>10</b> ..... 1.0 mm (.040")																																																							
<b>SV</b> ..... 0.4 mm diameter iridium with platinum tip	<b>MW</b> ..... 18x20.6 (Reach: 12 mm)			<b>D</b> ..... 19.0 mm (Shroud 2) K20DTR-S11	<b>C</b> ..... Shroud 1.5mm SXU22HCR11	<b>-E</b> ..... Special specification SK16PR-E11	<b>11</b> ..... 1.1 mm (.044")																																																							
<b>Z</b> ..... 0.55 mm diameter iridium with platinum tip	<b>J</b> ..... 14x20.6 (Projected plug)			<b>E</b> (With gasket) ..... 19.0 mm W16EX-U	<b>D</b> ..... 4 ground electrodes W27EDR	<b>-F</b> ..... Special specification SK16PR-F11	<b>12</b> ..... 1.2 mm (.047")																																																							
	<b>K</b> ..... 14x16.0 (Miniature plug)			<b>E</b> (With gasket) ..... 20.0 mm W25EBR	<b>D</b> ..... Projected (1.5 mm projection, spark position 3.5 mm) XU22HDR9	<b>-G</b> ..... Grease applied on to threads, for CNG SK20R8-G	<b>13</b> ..... 1.3 mm (.050")																																																							
	<b>KJ</b> ..... 14x16.0 (Projected Miniature plug)			<b>E</b> (Taper seat) ..... 19.0 mm T16EPR-U	<b>E</b> ..... Shroud: 2.0mm FXE20HE11	<b>-GL</b> ..... Platinum center electrode X22EPR-GL	<b>14</b> ..... 1.4 mm (.055")																																																							
	<b>LP</b> ..... 14x20.6 (Plug for LPG applications)			<b>FE</b> ..... 12.7 mm W20FP-U	<b>K</b> ..... Projected (1 mm projection) W16EKR-S11	<b>-L</b> ..... Heat resistant ground electrode K20PR-L11	<b>15</b> ..... 1.5 mm (.060")																																																							
	<b>Q</b> ..... 14x16.0 (Miniature plug)			<b>G</b> ..... 19.0 mm (Shroud 3.5) PK20GR8	<b>LM</b> ..... Compact type (Hex 20.6 mm) W14LM-U	<b>-L</b> ..... 3.5 mm projected insulator for motorcycles W20FP-UL	<None>																																																							
	<b>QJ</b> ..... 14x16.0 (Projected Miniature plug)			<b>G</b> ..... 19.0 mm (Shroud 3) X27GPR-U	<b>M</b> ..... Shortened insulator head length W27EMR-C	<b>-L</b> ..... Retracted insulator for motorcycles W20FR-L	Cars: 0.8 mm M/C: 0.7 mm																																																							
	<b>QL</b> ..... 14x20.6 (Miniature long cylinder housing plug)			<b>H</b> ..... 26.5 mm QJ16HR-U	<b>M</b> ..... Compact type (Hex 19.0 mm) W20M-U	<b>-M</b> ..... Larger ground electrode SK20PR-M11S	<Exceptions> P16R, PQ16R, PQ20R are 1.1 mm																																																							
	<b>S</b> ..... 14x20.6 (Surface gap plug (for RE engines))			<b>H</b> ..... 19.0 mm (Spark position: 8.5 mm) K16HPR-U11	<b>P</b> ..... Projected (1.5 mm projection) W16EP-U	<b>-N</b> ..... For Yamaha and Kawasaki U27ESR-N																																																								
	<b>T</b> ..... 14x16.0 (Taper seat)			<b>L</b> ..... 11.2 mm W14L	<b>Q</b> ..... Projected 2mm, Spark position 3.5mm	<b>-P</b> ..... Double Platinum Ground Electrode SK20R-P11																																																								
	<b>W</b> ..... 14x20.6 (Compact type)			<b>N</b> (Taper seat, Half thread) 17.5 mm T20NR-U11	<b>R</b> ..... 5Kohm resistor K16R-U	<b>-P</b> ..... Single-sided platinum plug K16PR-P11																																																								
				<b>V</b> (Taper seat) ..... 25.0 mm PT16VR13	<b>S</b> ..... Non-projected (0 mm Projection) W22ES-U	<b>-R</b> ..... 10K ohm resistor K22PR-UR																																																								
				<b>None</b> ..... 9.5 mm W14M-U 11.2 mm L14-U, M24S 19.0 mm SK20R11 21.5 mm S29A	<b>S</b> ..... Iridium on a single side KJ20SR11	<b>-S</b> ..... Semi-surface gap discharge type W20EP-S11																																																								
				<b>None</b> (Taper seat) ..... 8.3 mm T20M-U 11.2 mm T16PR-U	<b>T</b> ..... Double ground electrodes K16TR11	<b>-S</b> ..... Stainless gasket U27FER9S																																																								
					<b>TM</b> ..... Double ground electrodes K22TMR11	<b>-T</b> ..... For LPG SK20HR8-T																																																								
					<b>TN</b> ..... Double ground electrodes K22TNR-S	<b>-T</b> ..... Special specification FK20HBR11-T																																																								
					<b>X</b> ..... Fully projected (2.5 mm Projection) W16EX-U	<b>-TP</b> ..... Taper-cut, single-side platinum plug K20PR-TP11																																																								
						<b>-U</b> ..... U groove ground electrode K16PR-U																																																								
						<b>-US</b> ..... Star-shaped center electrode W20M-US																																																								
						<b>-V</b> ..... 1.3 mm diameter, nickel center electrode W27ES-V																																																								



# Spark Plugs | Identification Table

GB

## IRIDIUM POWER® Series (Power, Tough, Plus)

IDENTIFYING DENSO SPARK PLUGS																																																
I	U	27	A																																													
VF	KH	20																																														
																																																
High Performance Plug	Thread Diameter, Reach and Hex Size	Heat Range			Shape (Type)																																											
<b>I</b> .....0.4 mm diameter iridium <b>V</b> .....0.4 mm diameter iridium with platinum tip <b>VF</b> ...0.4 mm diameter iridium with needle type platinum tip	<Thread Diameter x Reach x Hex Size> (mm) <b>CH</b> ...12x26.5x14.0 <b>K</b> .....14x19.0x16.0 <b>KA</b> ...14x19.0 (Shrouded, New Triple Electrodes)x16.0 <b>KB</b> ...14x19.0 (New Triple Electrodes)x16.0 <b>KBH</b> ·14x26.5 (New Triple Electrodes)x16.0 <b>KD</b> ...14x19.0 (Shrouded)x16.0 <b>KH</b> ...14x26.5x16.0 <b>NH</b> ...10x19.0 (Half Thread)x16.0 <b>T</b> .....14x17.5 (Taper Seat)x16.0 <b>TF</b> ...14x11.2 (Taper Seat)x16.0 <b>TL</b> ...14x25.0 (Taper Seat, Long Insulator)x16.0 <b>TV</b> ...14x25.0 (Taper Seat)x16.0 <b>Q</b> .....14x19.0x16.0 <b>U</b> .....10x19.0x16.0 <b>UF</b> ...10x12.7x16.0 <b>UH</b> ...10x19.0 (Half Thread)x16.0 <b>W</b> .....14x19.0x20.6 <b>WF</b> ...14x12.7x20.6 <b>WM</b> ..14x19.0x20.6 (Compact Insulator) <b>X</b> .....12x19.0x18.0 <b>XEH</b> ·12x26.5 (Shroud 2.0)x14.0 <b>XG</b> ...12x19.0 (Shroud 3.0)x18.0 <b>XU</b> ...12x19.0x16.0 <b>XUH</b> ·12x26.5x16.0 <b>Y</b> .....8x19.0 (Half Thread)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<b>A</b> .....Slant electrode, No U-Groove, No taper cut <b>B</b> .....Projected insulator (1.5 mm) <b>C</b> .....No U-Groove <b>D</b> .....No U-Groove, Inconel ground electrode <b>E</b> .....Shroud: 2 mm <b>ES</b> ...Stainless steel gasket <b>F</b> .....Special specification <b>G</b> .....Stainless steel gasket <b>I</b> .....Spark position: 4 mm Projected insulator (1.5 mm) <b>J</b> .....Spark position: 5 mm <b>K</b> .....Spark position: 4 mm Projected insulator (2.5 mm) <b>L</b> .....Spark position: 5 mm <b>T</b> .....For LPG applications <b>Y</b> .....0.8 mm gap <b>Z</b> .....Taper cut	
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																													
16	5	12,11	8																																													
20	6	10,9	7,6																																													
22	7	8,7	5																																													
24	8	6,63,61	4																																													
27	9	4,59	3																																													
29	9.5	57																																														
31	10	55	2																																													
32	10.5	53																																														
34	11																																															
35	11.5																																															



# Spark Plugs | Iridium Spark Plugs

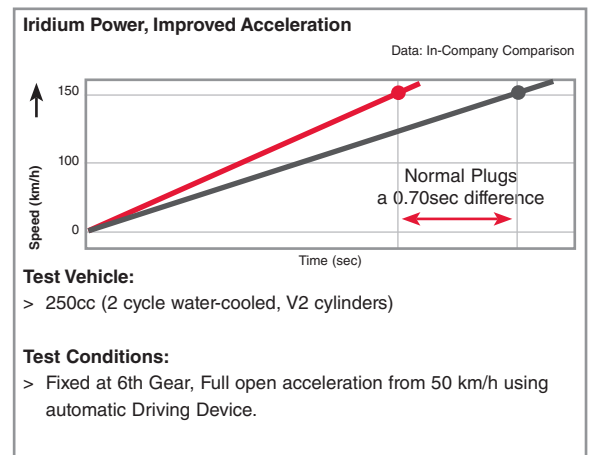
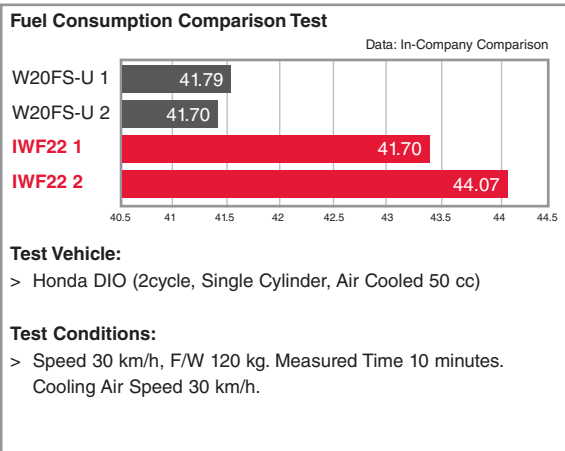
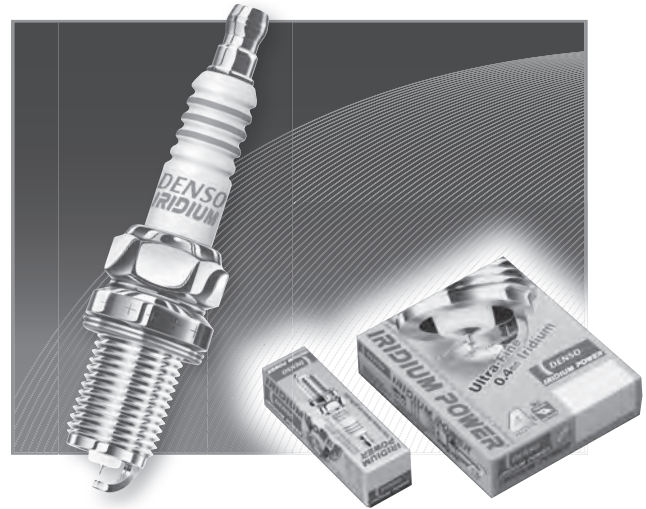
GB

## Iridium Power

Using the world's first 0.4mm dia. Iridium center electrode, Iridium Power displays superb ignitability and low required voltage, drawing out better performance from your car:

- > **Improved output**  
Iridium Power has a low required voltage and a high ignitability, resulting in less misfiring and no spar, the outcome being a dramatic improvement in combustion. Engine output is thus increased.
- > **Improved acceleration**  
With steady ignitability, acceleration performance is improved dramatically.
- > **Improved power**  
The 0.4mm center electrode increases output under various driving conditions
- > **Lower fuel consumption**  
Even during idling ignition more output is assured, with less fuel consumption and less noise

## IRIDIUM POWER®



# Spark Plugs | Iridium Spark Plugs

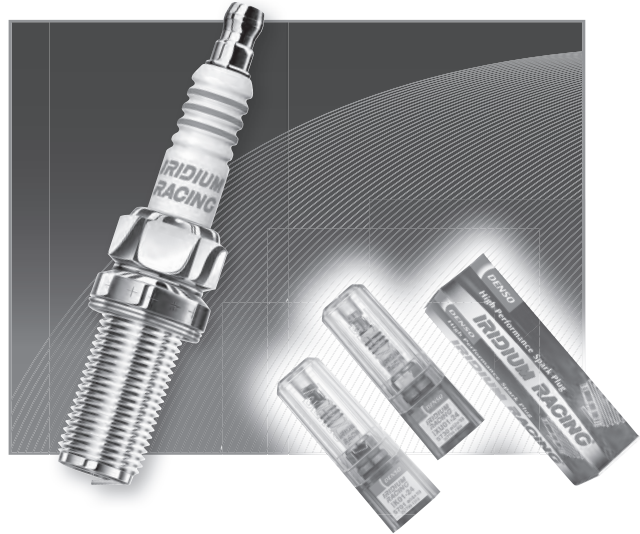
**GB**

## Iridium Racing

**Top performance on the circuit!**  
Use Iridium Racing and experience a ride like never before.

- > **Improved output**  
More power with an ideal combustion cycle.
- > **Improved acceleration**  
Unbeatable acceleration performance on the circuit.

## IRIDIUM RACING®



Time to reach 100 km/h (s) \*

Plug	13.9	14.0
<b>IRIDIUM RACING</b>	13.950	
Regular racing plug (0,8 mm electrode)		13.985

**Test Vehicle:**

- > 250cc (2- cycle water cooled, 2 cylinder)

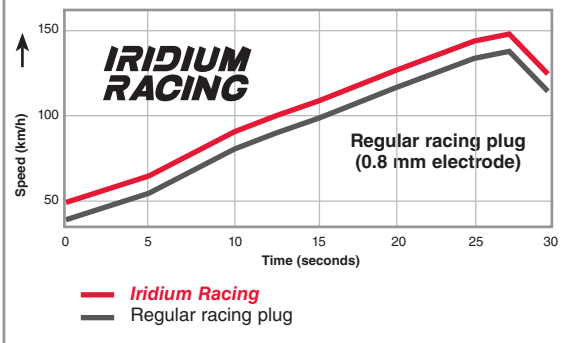
**Test Conditions:**

- > R/L 50 km, then accelerating for 27 seconds at full throttle (locked in 6th gear)

\* The data shown is from internal studies.  
Also , the "regular racing plug" referred to here is a DENSO product.

Iridium Racing, Improved Acceleration

Data: In-Company Comparison





## D

### Der DENSO-Unterschied

In der Zündkerzentechnologie hat DENSO seit 1959 Standards aufgestellt. Wir entwickeln alle unsere Produktreihen im eigenen Hause; die Produktion erfolgt in unseren eigenen, gemäß QS 9000 und ISO 9000 zertifizierten Werken in allen Teilen der Welt – und fehlerfreie Fertigung gehört selbstverständlich zum Standard. Wir beliefern auch den Aftermarket mit dieser herausragenden OE-Qualität. Über die Produktreihen Standard, Platin, Twin Tip und Iridium hinaus, decken Zündkerzen von DENSO ein komplettes Spektrum kontinuierlich aktualisierter Applikationen ab. Mit DENSO Zündkerzen sichern Sie sich eine optimale Motorleistung bei Kraftfahrzeugen, Motorrädern, Bootsmotoren und Kleinmotoranwendungen.

#### Auswahl

##### Standard

- > Abdichtung mit Kupferglasschmelze fördert Wärmeableitung
- > Standardmäßige U-Rille
- > Tief liegender Kupferkern
- > Wärmebeständige Nickelummantelung

##### Iridium Power

- > Überlegenes Zündverhalten
- > Niedriger Zündspannungsbedarf
- > Besseres Beschleunigungsverhalten, bessere Betriebsstabilität
- > Reduzierter Kraftstoffverbrauch
- > Längere Lebensdauer

##### Iridium Racing

- > F1-Technologie
- > Ultimative Beschleunigung
- > Hohe Verlässlichkeit
- > Gesteigerte Leistungsabgabe

Typ	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
U-Rille	+ <sup>1</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Konisch zulaufende Masselektrode	Einige Typen <sup>3</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Werkstoff der Masselektrode	Normal	Normal	Platin massiv
Mittlelektrode	2.5 mm	0.4 mm	0.4 mm <sup>4</sup>
Verfügbarer Wärmewertbereich	9-31	16-34	24-35
Entstörwiderstand	Die meisten Typen	Alle Typen	Alle Typen
Hohe Leistungsabgabe	+	++++	+++++
Kraftstoffeinsparung	+	++++	-
Standzeit	+	+	Nur für den Rennsport

<sup>1</sup> Zündkerzen ohne ein 'U' in der Typbezeichnung haben keine U-Rille

<sup>2</sup> Nicht zutreffend für IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A und IUF31A

<sup>3</sup> Zündkerzen mit einem „Z“ in der Typbezeichnung besitzen eine konisch zulaufende Masselektrode

<sup>4</sup> Außer Gleitfunkenzündkerzen



#### ACHTUNG! (Zündkerzenverwendung untersagt!)

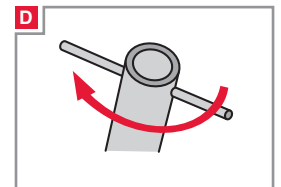
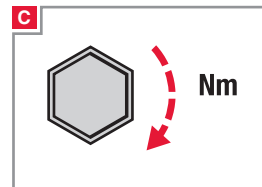
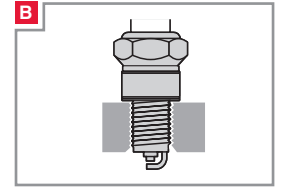
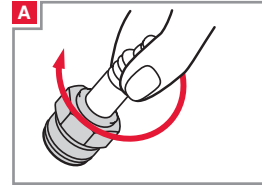
- > Verwenden Sie DENSO Zündkerzen niemals in Motoren von Luftfahrzeugen jeglicher Art, einschließlich Flugzeugen, Helikoptern, Segelflugzeugen und Drohnen. DENSO Zündkerzen sind weder für Luftfahrzeuge ausgelegt noch dafür hergestellt: Die Verwendung könnte möglicherweise aufgrund von Motorfehlfunktionen zu Flugzeugabstürzen oder anderen Unfällen führen.
- > Verwenden Sie DENSO Zündkerzen niemals für die Zündung von Gasbrennern/ Gasheizgeräten. DENSO Zündkerzen, die wir vertreiben sind nicht für eine solche Verwendung ausgelegt und nicht dafür hergestellt. Eine solche Verwendung kann möglicherweise zu Zündaussetzern, Fehlzündungen oder zur Beschädigung der Ausrüstung durch Überhitzung führen.
- > Verwenden Sie DENSO Zündkerzen, die in unserem Katalog gelistet sind, niemals in Motoren von Generatoren und gasbetriebenen Wärmepumpen-Klimaanlagen. Diese Zündkerzen sind nicht für eine solche Verwendung ausgelegt und nicht dafür hergestellt. Die Verwendung könnte möglicherweise zu Störungen und Schäden einschließlich des Stopps von Stromerzeugung oder Wärmeerzeugung führen. DENSO bietet ein separates Zündkerzen-Sortiment für Kraft-Wärme-Kopplung an. Diese Zündkerzen sind speziell für die Verwendung in Generatoren (gasbetriebenen Motoren) ausgelegt und hergestellt. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem DENSO Vertriebskontakt.

## D

### Zündkerzen Montage

#### Empfohlenes Drehmoment und Anzugswinkel für DENSO-Zündkerzen.

1. Verwenden Sie den richtigen Schraubenschlüssel für den Sechskant der Zündkerze, und achten Sie darauf, den Isolator nicht zu beschädigen.
2. Beachten Sie beim Wechseln der Kerze, dass keine Verunreinigungen etc. von außerhalb in das Innere des Motors gelangen.
3. Bevor Sie die Zündkerzen einsetzen, reinigen Sie den Flansch im Motor und kontrollieren Sie anschließend dass der Dichtring korrekt sitzt.
4. Überprüfen Sie, ob die Zündkerzen vertikal ausgerichtet sind und ziehen Sie diese so weit wie möglich von Hand an (A+B).
5. Nutzen Sie einen Drehmomentschlüssel, um das richtige Anzugsdrehmoment zu wählen, das Sie unten stehender Tabelle entnehmen können. Wenn Sie keinen Drehmomentschlüssel zur Hand haben, nutzen Sie einen Zündkerzenschlüssel, um die Kerze mit den empfohlenen Umdrehungen festzuziehen. Für weitere Informationen zum genauen Anzugsdrehmoment nutzen Sie bitte unseren E-Katalog (C+D).



<http://www.denso-am.de/e-catalogue/>

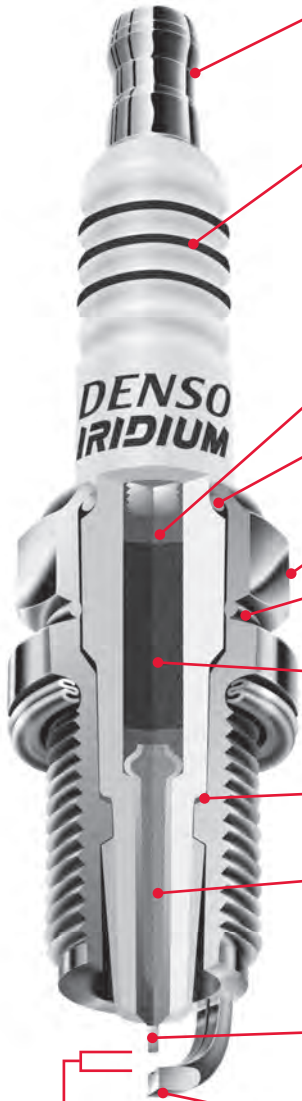
EMPFOHLENE EINBAUDREHMOMENTE					
Gewindegröße	Empfohlenes Drehmoment	Empfohlene Drehungen			
		Neue Zündkerze	Gebrauchte Zündkerze		
Dichtring	M8 Ausführung Y	8-10 Nm	± 1 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M10 Ausführung U, N	10-15 Nm	± 2/3 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M10 Edelstahl-Dichtring	10-15 Nm	± 3/4 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M12 Ausführung SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Nm	± 1/3 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M14 Ausführung FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Nm	± 1/2 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M14 Edelstahl-Dichtring	20-25 Nm	± 2/3 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
	M18 Ausführung L, M, MA, MW	30-40 Nm	± 1/4 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	
Konischer Sitz	M14 Ausführung PT, PTJ, T	20-30 Nm	± 1/16 Umdrehung	± 1/16 Umdrehung	
	M18 Ausführung MA	30-40 Nm	± 1/4 Umdrehung	± 1/12 Umdrehung	



Wenn Gewindeschmiermittel wie z.B. Fett verwendet wird, besteht die Gefahr, dass die Kerze, trotz Berücksichtigung des korrekten Drehmoments, zu stark angezogen wird. Dies führt zu Undichtigkeiten der Dichtung. Verwenden Sie deshalb bitte keine Gewindeschmiere.

Bitte beachten Sie die rechts in der Tabelle empfohlenen Werte bezüglich Anzugswinkel und Drehmoment. Wird die Zündkerze stärker angezogen, kann dies zu einem Schaden am Motor führen und weiterhin besteht die Gefahr, dass sich die Zündkerze aus dem Gewinde löst.

## Aufbau der Zündkerze



### Anschluss

- > Gewinde, abnehmbar, verpresst oder fest

### Keramisolator

- > Fünffaches-Rippenprofil an der Kerzenaußenseite
- > Dies verringert Spannungsverluste und schützt vor Zündaussetzern
- > Verwendung von hochreinem Aluminium
- > Gute elektrische Isolierung, Langlebigkeit und Wärmeleitfähigkeit
- > Chemisch stabil

### Ring

### Spezielle Kupfer-Glas-Verkapselung

- > Sehr gute Versiegelung, Langlebigkeit und Wärmeleitfähigkeit

### Dichtringgehäuse

- > Hoch korrosionsbeständige Vernickelung

### Elektrisches Hitzesiegel

- > Wärmewiderstand, sorgt für gute thermische Leitfähigkeit und niedrige Wärmewertabweichungen

### Widerstand

- > Mit einem 5 K $\Omega$ -Widerstand, vermindert Funkstörungen

### Dichtung

### Mittelelektrode mit Kupferkern

- > Im Vergleich zu anderen Herstellern verwendet DENSO einen höheren Kupferanteil für ein besseres Wärmeverhalten
- > Von niedrigen zu hohen Drehzahlen gibt es einen starken und konstanten Funken

### Mittelelektrode

- > Die DENSO Iridium-Zündkerzen haben Mittelelektroden mit dem weltweit kleinsten Durchmesser von 0,4 mm

### Masselektrode

- > Erhältlich mit U-Rille, was eine rückstandsfreie Verbrennung begünstigt
- > Kegelsitz erzeugt eine gleichmäßige Zündung
- > Erhältlich mit Platinspitze für eine lange Standzeit
- > Erhältlich mit nadelförmiger Spitze für eine lange Standzeit und bestes Zündverhalten

### Zündstrecke

- > Die meisten DENSO Zündkerzen werden bereits mit dem richtigen, genau auf die Anwendung abgestimmten Elektrodenabstand geliefert, so dass Sie den Abstand nicht selbst einstellen müssen

# Spark Plugs | Merkmalstabelle

**D**

## Iridium- / Platin- / Standard-Zündkerzen

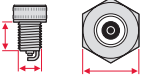


KENNZEICHNUNG DENSO ZÜNDKERZEN									
	W	16	E	XR	-U	11			
S	K	20		PR	-A	11			
S	XU	22	H	CR	-11S				
Verwendetes Edelmetall	Gewindedurchmesser und Hex-Größe	Wärmebereich				Gewindebereich	Elektrodendesign	Elektrodendesign	Funkenstrecke
<b>D</b> ..... 0.7 mm Durchmesser Iridium mit nadelförmiger Elektrode aus Platin <b>F</b> ..... 0.55 mm Durchmesser Iridium mit nadelförmiger Elektrode aus Platin <b>P</b> ..... 1.1 mm Durchmesser Platin mit Platinspitze <b>S</b> ..... 0.7 mm Durchmesser Iridium mit Platinspitze <b>SV</b> ..... 0.4 mm Durchmesser Iridium mit Platinspitze <b>Z</b> ..... 0.55 mm Durchmesser Iridium mit Platinspitze	<b>C</b> ..... 12x14.0 <b>L</b> ..... 18x22.2 (Gewindebereich: 12.7 mm) <b>M</b> ..... 18x25.4 (Gewindebereich: 12 mm) <b>MA</b> ..... 18x20.6 (Kegelsitz, Gewindebereich: 12 mm) <b>MW</b> ..... 18x20.6 (Gewindebereich: 12 mm) <b>J</b> ..... 14x20.6 (Vorgezogene Funkenlage) <b>K</b> ..... 14x16.0 (Miniaturzündkerze) <b>KJ</b> ..... 14x16.0 (Miniaturzündkerze mit vorgezogener Funkenlage) <b>LP</b> ..... 14x20.6 (Zündkerze für LPG-Anwendungen) <b>Q</b> ..... 14x16.0 (Miniaturzündkerze) <b>QJ</b> ..... 14x16.0 (Miniaturzündkerze mit vorgezogener Funkenlage) <b>QL</b> ..... 14x20.6 (Miniaturzündkerze mit langem Zylindergehäuse) <b>S</b> ..... 14x20.6 (Gleitfunkenkerze für RE-Motoren) <b>T</b> ..... 14x16.0 (Kegelsitz) <b>W</b> ..... 14x20.6 / 14x19.0 (Kompakttyp) <b>X</b> ..... 12x18.0 <b>XE</b> ..... 12x14.0 <b>XU</b> ..... 12x16.0 <b>N</b> ..... 10x16.0 <b>U</b> ..... 10x16.0 <b>Y</b> ..... 8x13.0	<b>DENSO</b> <b>NGK</b> <b>CHAMPION</b> <b>BOSCH</b>	<b>A</b> ..... 19.0 mm (Funkenlage: 7.0 mm) J16AR-U11 <b>A</b> ..... 21.5 mm S29A <b>B</b> ..... 19.0 mm (Funkenlage: 9.5 mm) J16BR-U <b>C</b> ..... 19.0 mm (Funkenlage: 5.0 mm) KJ20CR-L11 <b>D</b> ..... 19.0 mm (Ummantelung 2) K20DTR-S11 <b>E</b> (Mit Dichtring) ..... 19.0 mm W16EX-U <b>E</b> (Mit Dichtring) ..... 20.0 mm W25EBR <b>E</b> (Kegelsitz) ..... 19.0 mm T16EPR-U <b>F</b> ..... 12.7 mm W20FP-U <b>FE</b> ..... 19.0 mm (Halbes Gewinde) U24FER9 <b>G</b> ..... 19.0 mm (Ummantelung 3.5) PK20GR8 <b>G</b> ..... 19.0 mm (Ummantelung 3) X27GPR-U <b>H</b> ..... 26.5 mm QJ16HR-U <b>H</b> ..... 19.0 mm (Funkenlage: 8.5 mm) K16HPR-U11 <b>L</b> ..... 11.2 mm W14L <b>N</b> (Kegelsitz, Halbes Gewinde) ..... 17.5 mm T20NR-U11 <b>V</b> (Kegelsitz) ..... 25.0 mm PT16VR13 <b>Kein</b> ..... 9.5 mm W14M-U / 11.2 mm L14-U, M24S / 19.0 mm SK20R11 / 21.5 mm S29A <b>Kein</b> (Kegelsitz) ..... 8.3 mm T20M-U / 11.2 mm T16PR-U	<b>A</b> ..... Doppelte Masseelektroden W22EA <b>AY</b> ..... Doppelte Masseelektroden; gebogen J16AY <b>B</b> ..... Dreifache Masseelektroden W22EB <b>BG</b> ..... Dreifache Masseelektroden (ummantelt) SK20BGR11 <b>C</b> ..... Ummantelung 1.5mm SXU22HCR11 <b>D</b> ..... 4 Masseelektroden W27EDR <b>D</b> ..... Vorgezogen (1.5 mm vorstehender Isolator, Funkenlage 3.5 mm) XU22HDR9 <b>E</b> ..... Ummantelung: 2.0mm FXE20HE11 <b>K</b> ..... Vorgezogen (1 mm vorstehender Isolator) W16EKR-S11 <b>LM</b> ..... Kompakttyp (Hex-Größe 20,6 mm) W14LM-U <b>M</b> ..... Verkürzter Isolator W27EMR-C <b>M</b> ..... Kompakttyp (Hex-Größe 19.0 mm) W20M-U <b>P</b> ..... Vorgezogen (1.5 mm vorstehender Isolator) W16EP-U <b>Q</b> ..... 2 mm vorstehender Isolator, Funkenlage 3.5 mm <b>R</b> ..... 5 kOhm Widerstand K16R-U <b>S</b> ..... Nicht vorgezogen (0 mm vorstehender Isolator) W22ES-U <b>S</b> ..... Iridium auf einer Seite KJ20SR11 <b>T</b> ..... Doppelte Masseelektroden K16TR11 <b>TM</b> ..... Doppelte Masseelektroden K22TMR11 <b>TN</b> ..... Doppelte Masseelektroden K22TNR-S <b>X</b> ..... Extra vorgezogen (2.5 mm vorstehender Isolator) W16EX-U	<b>-A</b> ..... Sonderspezifikation SK16PR-A11 <b>-B</b> ..... Sonderspezifikation K16PSR-B8 <b>-C</b> ..... Rückgesetzte Masseelektrode W27EMR-C <b>-D</b> ..... Kupferkern-Masseelektrode DK20PR-D13 <b>-E</b> ..... Sonderspezifikation SK16PR-E11 <b>-F</b> ..... Sonderspezifikation SK16PR-F11 <b>-G</b> ..... Geschmiertes Gewinde (für Erdgasfahrzeuge) SK20R8-G <b>-GL</b> ..... Platin-Mittelelektrode X22EPR-GL <b>-L</b> ..... Hitzebeständige Masseelektrode K20PR-L11 <b>-L</b> ..... 3.5 mm vorgezogener Isolator (für Motorräder) W20FP-UL <b>-L</b> ..... Zurückgezogener Isolator (für Motorräder) W20FR-L <b>-M</b> ..... Größere Masseelektrode SK20PR-M11S <b>-N</b> ..... Für Yamaha und Kawasaki U27ESR-N <b>-P</b> ..... Doppelte Platinschicht auf Masseelektrode SK20R-P11 <b>-P</b> ..... Platinschicht auf einer Seite K16PR-P11 <b>-R</b> ..... 10 kOhm Widerstand K22PR-UR <b>-S</b> ..... Halbleitfunktentyp W20EP-S11 <b>-S</b> ..... Edelstahlchtring U27FER9S <b>-T</b> ..... Für LPG-Fahrzeuge SK20HR8-T <b>-T</b> ..... Sonderspezifikation FK20HBR11-T <b>-TP</b> ..... Kegelförmige, einseitig platinbeschichtete Masseelektrode K20PR-TP11 <b>-U</b> ..... Masseelektrode mit U-Rille K16PR-U <b>-US</b> ..... Sternförmige Mittelelektrode W20M-US <b>-V</b> ..... Nickel-Mittelelektrode mit 1.3 mm Durchmesser W27ES-V	<b>5</b> ..... 0.5 mm (.020") <b>8</b> ..... 0.8 mm (.032") <b>9</b> ..... 0.9 mm (.035") <b>10</b> ..... 1.0 mm (.040") <b>11</b> ..... 1.1 mm (.044") <b>13</b> ..... 1.3 mm (.050") <b>14</b> ..... 1.4 mm (.055") <b>15</b> ..... 1.5 mm (.060") <Keine> PKW: 0.8 mm M/C: 0.7 mm <Ausnahmen>: Zündstrecken von P16R, PQ16R, PQ20R betragen 1.1 mm			



# Spark Plugs | Merkmalstabelle

**D**

## IRIDIUM POWER® Reihe (Power, Tough, Plus)

KENNZEICHNUNG DENSO ZÜNDKERZEN																																																
I	U	27	A																																													
VF	KH	20																																														
																																																
<b>Hochleistungszündkerze</b>	<b>Gewindedurchmesser, Gewindebereich und Hex-Größe</b>	<b>Wärmebereich</b>		<b>Elektrodenesign</b>																																												
<b>I</b> .....0.4 mm Iridium-Mittelelektrode <b>V</b> .....0.4 mm Iridium-Mittelelektrode; Masseelektrode mit Platinspitze <b>VF</b> ...0.4 mm Iridium-Mittelelektrode; Masseelektrode mit nadelförmiger Platinspitze	<Gewindedurchmesser x Gewindebereich x Hex-Größe (mm)> <b>CH</b> ... 12x26.5x14.0 <b>K</b> .....14x19.0x16.0 <b>KA</b> ... 14x19.0 (Ummantelt, neue Dreifach-Masseelektrode)x16.0 <b>KB</b> ... 14x19.0 (Neue Dreifach-Masseelektroden)x16.0 <b>KBH</b> · 14x26.5 (Neue Dreifach-Masseelektroden)x16.0 <b>KD</b> ... 14x19.0 (Ummantelt)x16.0 <b>KH</b> ... 14x26.5x16.0 <b>NH</b> ... 10x19.0 (Halbes Gewinde)x16.0 <b>T</b> .....14x17.5 (Kegelsitz)x16.0 <b>TF</b> ... 14x11.2 (Kegelsitz)x16.0 <b>TL</b> ... 14x25.0 (Kegelsitz, langer Isolator)x16.0 <b>TV</b> ... 14x25.0 (Kegelsitz)x16.0 <b>Q</b> .....14x19.0x16.0 <b>U</b> .....10x19.0x16.0 <b>UF</b> ...10x12.7x16.0 <b>UH</b> ... 10x19.0 (Halbes Gewinde)x16.0 <b>W</b> .....14x19.0x20.6 <b>WF</b> ... 14x12.7x20.6 <b>WM</b> ... 14x19.0x20.6 (Kompakter Isolator) <b>X</b> .....12x19.0x18.0 <b>XEH</b> · 12x26.5 (Ummantelung 2.0)x14.0 <b>XG</b> ... 12x19.0 (Ummantelung 3.0)x18.0 <b>XU</b> ... 12x19.0x16.0 <b>XUH</b> · 12x26.5x16.0 <b>Y</b> .....8x19.0 (Halbes Gewinde)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<b>A</b> ..... Schräge Elektrode, keine U-Rille, nicht kegelförmig <b>B</b> ..... Vorgezogener Isolator (1.5 mm) <b>C</b> ..... Keine U-Rille <b>D</b> ..... Keine U-Rille, Inconel-Masseelektrode <b>E</b> ..... Ummantelung: 2 mm <b>ES</b> ... Edelstahldichtring <b>F</b> ..... Sonderspezifikation <b>G</b> ..... Edelstahldichtring <b>I</b> ..... Funkenlage: 4 mm Vorgezogener Isolator (1.5 mm) <b>J</b> ..... Funkenlage: 5 mm <b>K</b> ..... Funkenlage: 4 mm Vorgezogener Isolator (2.5 mm) <b>L</b> ..... Funkenlage: 5 mm <b>T</b> ..... Für LPG-Anwendungen <b>Y</b> ..... 0.8 mm Funkenstrecke <b>Z</b> ..... Kegelförmig	
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																													
16	5	12,11	8																																													
20	6	10,9	7,6																																													
22	7	8,7	5																																													
24	8	6,63,61	4																																													
27	9	4,59	3																																													
29	9.5	57																																														
31	10	55	2																																													
32	10.5	53																																														
34	11																																															
35	11.5																																															

# Spark Plugs | Iridium-Zündkerzen

D

## Iridium Power

Unter Verwendung der weltweit kleinsten Mittelelektrode von 0,4 mm Durchmesser, besitzt die Iridium Power Zündkerze eine ausgezeichnete Zündleistung auch bei niedriger Spannung und holt damit eine bessere Leistung aus Ihrem Auto heraus:

### > Verbesserte Leistung

Iridium Power besitzt auch bei niedriger Spannung eine hohe Zündfähigkeit, dies führt zu weniger Fehlzündungen und vermindert Fehlfunken. Das Ergebnis ist eine drastische Verbesserung der Verbrennung und eine Verbesserung der Motorleistung.

### > Verbesserte Beschleunigung

Durch konstante Zündfähigkeit wird die Beschleunigungsleistung drastisch verbessert.

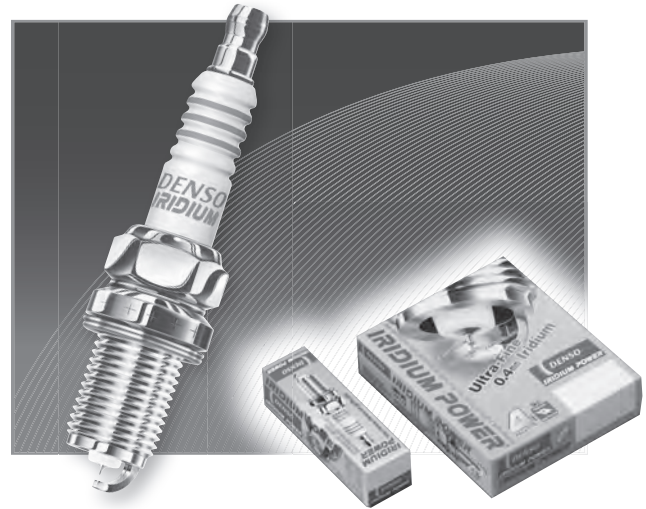
### > Verbesserte Kraftentwicklung

Die 0,4-mm-Mittelelektrode verbessert die Leistung unter verschiedenen Fahrbedingungen.

### > Geringerer Kraftstoffverbrauch

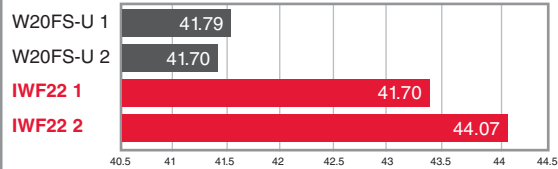
Sogar während des Leerlaufs ist Zündleistung sichergestellt, mit niedrigerem Kraftstoffverbrauch und geringeren Nebengeräuschen.

## IRIDIUM POWER®



### Testergebnisse zum Kraftstoffverbrauch

Daten: Firmeninterner Vergleich



#### Testfahrzeug:

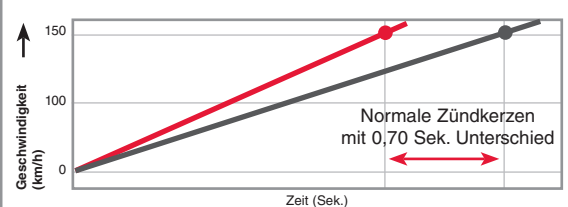
> Honda DIO (2-Takter, Einzylinder, luftgekühlt 50 ccm)

#### Testbedingungen:

> Geschwindigkeit 30 km/h, F/W 120 kg, Messzeit 10 Minuten.  
Kühlluftgeschwindigkeit 30 km/h

### Iridium Power, verbesserte Beschleunigung

Daten: Firmeninterner Vergleich



#### Testfahrzeug:

> 250 ccm (2-Takter, wassergekühlt, V2-Zylinder)

#### Testbedingungen:

> Fest im 6. Gang, voll geöffnetes Gaspedal ab 50 km/h mit automatischem Steuergerät.

# Spark Plugs | Iridium-Zündkerzen

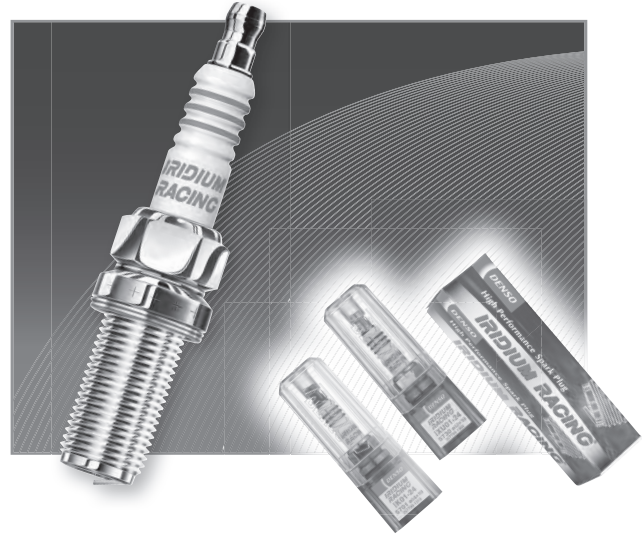
**D**

## Iridium Racing

**Topleistung auf der Rennstrecke! Verwenden Sie Iridium Racing und erleben Sie eine Fahrt wie noch nie zuvor.**

- > **Verbesserte Leistung**  
Größere Antriebskraft mit einem idealen Verbrennungstakt.
- > **Verbesserte Beschleunigung**  
Unschlagbare Beschleunigungsleistung auf der Rennstrecke.

## IRIDIUM RACING®



Zeit bis Erreichen von 100 km/h (in Sek.) \*

Zündkerze	13.9	14.0
<b>IRIDIUM RACING</b>	13.950	
Normale Rennkerze (Elektrode 0,8 mm)	13.985	

**Testfahrzeug:**

> 250 ccm (2-Takter, wassergekühlt, 2-Zylinder)

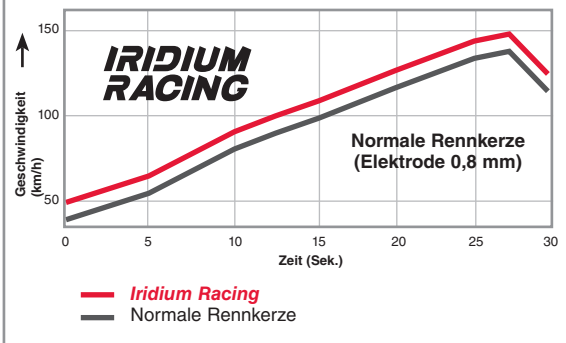
**Testbedingungen:**

> R/L 50 km, dann 27 Sekunden lang Vollgas (fest im 6. Gang)

\* Die genannten Daten stammen aus internen Studien. Die erwähnte "normale Rennkerze" ist ebenfalls ein DENSO-Produkt.

### Iridium Racing, verbesserte Beschleunigung

Daten: Firmeninterner Vergleich





## La différence DENSO

DENSO fixe la norme de la technologie des bougies d'allumage depuis 1959. Nous développons toutes nos gammes en interne et nous les fabriquons dans nos propres usines certifiées QS 9000 et ISO 9000 réparties dans le monde – avec « zéro défaut » en standard. Nous fournissons également cette qualité d'origine exceptionnelle au marché des pièces de rechange. Les bougies d'allumage DENSO couvrent une gamme complète de références continuellement mises à jour comprenant notamment Standard, Platinum, Twin Tip et Iridium. Pour garantir une performance de moteur optimale, choisissez les bougies d'allumage DENSO pour toutes les applications de véhicules automobiles, motos, moteurs marins et petits moteurs.

### Gamme

#### Standard

- > Joint cuivre-verre favorisant la dissipation thermique
- > U-groove standard
- > Noyau de cuivre profondément inséré
- > Nickelage résistant à la chaleur

#### Iridium Power

- > Capacité d'allumage exceptionnelle
- > Tension requise basse
- > Meilleure accélération et meilleure stabilité opérationnelle
- > Consommation de carburant moindre
- > Plus grande longévité

#### Iridium Racing

- > Technologie F1
- > Accélération optimale
- > Grande fiabilité
- > Performance boostée

Type	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
Rainure U	+ <sup>1</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Électrode de masse conique	Certains types <sup>3</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Matériau d'électrode de masse	Normal	Normal	Tout platine
Électrode centrale	2.5 MM	0.4 MM	0.4 MM <sup>4</sup>
Degré thermique disponible	9-31	16-34	24-35
Resistance	La plupart des types	Tous types	Tous types
Haute performance	+	++++	+++++
Économie de carburant	+	++++	-
Durée de vie	+	+	Course uniquement

<sup>1</sup> Les types de bougies ne contenant pas 'U' ne possèdent pas d'encoche en U

<sup>2</sup> Non applicable à IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A ni IUF31A

<sup>3</sup> Les types de bougies contenant 'Z' possèdent une électrode de masse conique

<sup>4</sup> Sauf pour les types à décharge superficielle



### MISE EN GARDE ! (Utilisation interdite des bougies d'allumage)

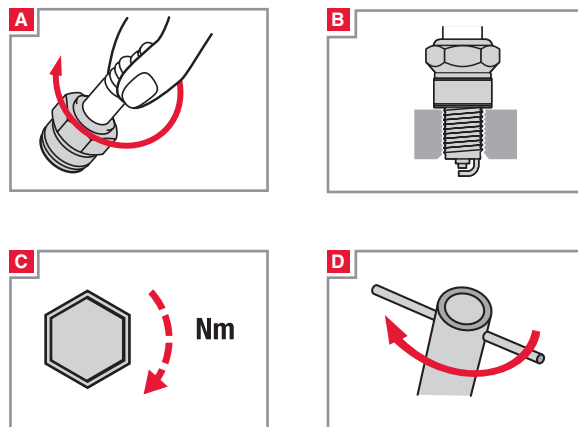
- > Ne jamais utiliser les bougies d'allumage DENSO pour des moteurs destinés à l'aéronautique, incluant les avions, les hélicoptères, les planeurs et les drones. Les bougies d'allumage DENSO ne sont pas conçues et fabriquées pour l'aéronautique : leur utilisation peut entraîner des dysfonctionnements moteurs et des accidents graves.
- > Ne jamais utiliser les bougies d'allumage DENSO indiquées dans ce catalogue pour des moteurs de groupes électrogènes et de pompes à chaleurs d'air conditionné. Ces bougies d'allumage ne sont pas conçues et fabriquées pour ce type d'utilisation : leur utilisation peut entraîner des accidents tels que l'arrêt de production d'électricité ou l'arrêt de la production de chaleur. Un catalogue spécifiquement dédiés aux moteurs à gaz « DENSO Bougies d'allumage Cogeneration » est disponible. Veuillez contacter votre revendeur DENSO pour toute information.
- > Ne jamais utiliser les bougies d'allumage DENSO pour l'allumage de brûleur à gaz. Les bougies d'allumage DENSO que nous commercialisons ne sont pas conçues et fabriquées pour ce type d'utilisation : leur utilisation peut entraîner un défaut d'allumage ou endommager l'équipement par surchauffe.

## F

### Fixation De Bougie

#### Couple et angle de serrage recommandés pour les bougies DENSO.

1. Utilisez la clé correspondant à l'hexagone de la bougie et veillez à ne pas endommager l'isolant.
2. Lors du remplacement, évitez que l'huile, entre autres, qui se trouve à l'extérieur de la bougie ne pénètre à l'intérieur du moteur.
3. Lors de l'insertion des bougies, nettoyez le côté moteur du flasque et fixez les bougies après s'être assuré que le joint se trouve dans le flasque.
4. Veillez à ce que les bougies soient à la verticale et serrez-les manuellement jusqu'à la butée (A+B).
5. Ensuite, utilisez une clé dynamométrique pour serrer à la valeur de couple exacte comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Si vous ne disposez pas d'une clé dynamométrique, utilisez une clé à bougie pour serrer selon le nombre de tours recommandé. Pour tout complément d'information sur la valeur de couple absolue, veuillez consulter notre catalogue en ligne (C+D).



<http://www.denso-am.eu/e-catalogue/>

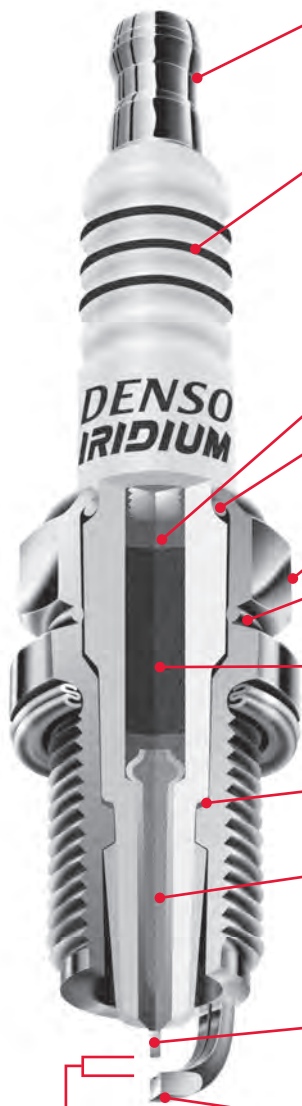
COUPLE RECOMMANDÉ POUR L'INSTALLATION					
	Taille de filetage		Couple recommandé	Tours recommandés	
				Bougie neuve	Ancienne bougie
Joint	M8	Type Y	8-10 Nm	± 1 tour	± 1/12 tour
	M10	Type U, N	10-15 Nm	± 2/3 tour	± 1/12 tour
	M10	Joint en acier inoxydable	10-15 Nm	± 3/4 tour	± 1/12 tour
	M12	Type SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Nm	± 1/3 tour	± 1/12 tour
	M14	Type FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Nm	± 1/2 tour	± 1/12 tour
	M14	Joint en acier inoxydable	20-25 Nm	± 2/3 tour	± 1/12 tour
	M18	Type L, M, MA, MW	30-40 Nm	± 1/4 tour	± 1/12 tour
Siège conique	M14	Type PT, PTJ, T	20-30 Nm	± 1/16 tour	± 1/16 tour
	M18	MA type	30-40 Nm	± 1/4 tour	± 1/12 tour



Si le filetage est recouvert d'un lubrifiant à fil comme de la graisse, évitez de serrer au couple recommandé car cela peut provoquer une fuite. Ne pas utiliser un lubrifiant à fil.

Le serrage au-delà de l'angle de serrage et du couple indiqués à droite peut endommager le moteur et entraîner le retrait de la bougie au niveau du filetage.

## Caractéristiques de la bougie



### Borne

- > Filetage, amovible, serti ou solide

### Isolant en céramique

- > Le motif à cinq nervures est visible sur toute la surface
- > Il réduit les pertes de tension et évite les étincelles ratées
- > Alumine de haute pureté utilisée
- > Bonnes isolation électrique, durabilité et conductivité thermique
- > Stabilité chimique

### Segment

### Scellement spécial cuivre-verre

- > Bonnes étanchéité à l'air, durabilité et conductivité thermique.

### Gaine

- > Revêtement en nickel anti-corrosion

### Joint thermique électrique

- > Résistance à la chaleur, bonne herméticité et faible variation dans la plage thermique.

### Résistance

- > Avec une résistance de 5 K $\Omega$ , le bruit radioélectrique est réduit.

### Conditionnement

### Électrode centrale à noyau en cuivre

- > Par rapport à d'autres fabricants, DENSO utilise des concentrations de cuivre supérieures pour de meilleures propriétés thermiques.
- > En vitesse basse ou élevée, l'étincelle est franche et soutenue.

### Électrode centrale

- > Avec seulement 0,4 mm, le diamètre de l'électrode centrale des bougies à l'iridium de DENSO est le petit du monde

### Électrode de masse

- > Disponible avec une rainure en U pour une combustion plus complète
- > Forme conique pour un allumage soutenu.
- > Disponible avec une pointe en platine pour une longue durée de vie
- > Disponible avec une pointe d'aiguille pour une grande longévité et une meilleure inflammabilité

### Écartement des pointes

- > La plupart des bougies d'allumage DENSO sont fournies avec un écartement pré réglé pour s'adapter à votre application. Vous ne devez donc pas écarter l'électrode vous-même.



# Spark Plugs | Tableau d'identification

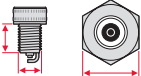


F

## Bougies Iridium / Platinum / Standard

IDENTIFICATION DES BOUGIES D'ALLUMAGE DENSO																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
S	K	20		PR	-A	11																																																								
S	XU	22	H	CR	-11S																																																									
Type de métal précieux	Diamètre de filetage et taille Hex	Valeur thermique			Portée	Forme (Type)	Écartement																																																							
<b>D</b> ..... 0.7 mm de diamètre Iridium avec aiguille platine <b>F</b> ..... 0.55 mm de diamètre Iridium avec aiguille platine <b>P</b> ..... 1.1 mm de diamètre Platine avec pointe platine <b>S</b> ..... 0.7 mm de diamètre Iridium avec pointe platine <b>SV</b> ..... 0.4 mm de diamètre Iridium avec pointe platine <b>Z</b> ..... 0.55 mm de diamètre Iridium avec pointe platine	<b>C</b> ..... 12x14.0 <b>L</b> ..... 18x22.2 (Portée: 12.7 mm) <b>M</b> ..... 18x25.4 (Portée: 12 mm) <b>MA</b> ..... 18x20.6 (Siège conique, Portée: 12 mm) <b>MW</b> ..... 18x20.6 (Portée: 12 mm) <b>J</b> ..... 14x20.6 (Bougie projetée) <b>K</b> ..... 14x16.0 (Bougie miniature) <b>KJ</b> ..... 14x16.0 (Bougie projetée miniature) <b>LP</b> ..... 14x20.6 (Bougie pour applications GPL) <b>Q</b> ..... 14x16.0 (Bougie miniature) <b>QJ</b> ..... 14x16.0 (Bougie projetée miniature) <b>QL</b> ..... 14x20.6 (Bougie miniature à boîtier cylindrique long) <b>S</b> ..... 14x20.6 (Bougies avec écartement de surface (pour moteurs RE)) <b>T</b> ..... 14x16.0 (Siège conique) <b>W</b> ..... 14x20.6 (Type compact) <b>X</b> ..... 12x18.0 <b>XE</b> ..... 12x14.0 <b>XU</b> ..... 12x16.0 <b>N</b> ..... 10x16.0 <b>U</b> ..... 10x16.0 <b>Y</b> ..... 8x13.0	<table border="1"> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<b>A</b> ..... 19.0 mm (Position de l'étincelle: 7.0 mm) J16AR-U11 <b>A</b> ..... 21.5 mm S29A <b>B</b> ..... 19.0 mm (Position de l'étincelle: 9.5 mm) J16BR-U <b>C</b> ..... 19.0 mm (Position de l'étincelle: 5.0 mm) KJ20CR-L11 <b>D</b> ..... 19.0 mm (Blindage 2) K20DTR-S11 <b>E</b> (Avec joint) ..... 19.0 mm W16EX-U <b>E</b> (Avec joint) ..... 20.0 mm W25EBR <b>E</b> (Siège conique) ..... 19.0 mm T16EPR-U <b>F</b> ..... 12.7 mm W20FP-U <b>FE</b> ..... 19.0 mm (Semi-filetage) U24FER9 <b>G</b> ..... 19.0 mm (Blindage 3.5) PK20GR8 <b>G</b> ..... 19.0 mm (Blindage 3) X27GPR-U <b>H</b> ..... 26.5 mm QJ16HR-U <b>H</b> ..... 19.0 mm (Position de l'étincelle: 8.5 mm) K16HPR-U11 <b>L</b> ..... 11.2 mm W14L <b>N</b> (Siège conique, Semi-filetage) ..... 17.5 mm T20NR-U11 <b>V</b> (Siège conique) ..... 25.0 mm PT16VR13 <b>Aucune</b> ..... ..... 9.5 mm W14M-U ..... 11.2 mm L14-U, M24S ..... 19.0 mm SK20R11 ..... 21.5 mm S29A <b>Aucune</b> (Siège conique) ..... 8.3 mm T20M-U ..... 11.2 mm T16PR-U	<b>A</b> ..... Double électrode de masse W22EA <b>AY</b> ..... Double électrode de masse à forme courbée J16AY <b>B</b> ..... Triple électrode de masse W22EB <b>BG</b> ..... Triple électrode de masse (blindage) SK20BGR11 <b>C</b> ..... Blindage 1.5mm SXU22HCR11 <b>D</b> ..... 4 électrodes de masse W27EDR <b>D</b> ..... Projetée (1.5 mm de projection, position de l'étincelle 3.5 mm) XU22HDR9 <b>E</b> ..... Blindage: 2.0mm FXE20HE11 <b>K</b> ..... Projetée (1 mm de projection) W16EKR-S11 <b>LM</b> ..... Type compact (Hex 20.6 mm) W14LM-U <b>M</b> ..... Longueur de la tête de l'isolant raccourcie W27EMR-C <b>M</b> ..... Type compact (Hex 19.0 mm) W20M-U <b>P</b> ..... Projetée (1.5 mm de projection) W16EP-U <b>Q</b> ..... Projetée 2 mm, position de l'étincelle 3.5 mm <b>R</b> ..... Résistance de 5 kOhm K16R-U <b>S</b> ..... Non-projetée (0 mm de projection) W22ES-U <b>S</b> ..... Iridium sur un côté KJ20SR11 <b>T</b> ..... Double électrode de masse K16TR11 <b>TM</b> ..... Double électrode de masse K22TMR11 <b>TN</b> ..... Double électrode de masse K22TNR-S <b>X</b> ..... Complètement projetée (2.5 mm de projection) W16EX-U	<b>-A</b> ..... Spécification spéciale SK16PR-A11 <b>-B</b> ..... Spécification spéciale K16PSR-B8 <b>-C</b> ..... Électrodes de masse fluxées W27EMR-C <b>-D</b> ..... Électrode de masse à noyau en cuivre DK20PR-D13 <b>-E</b> ..... Spécification spéciale SK16PR-E11 <b>-F</b> ..... Spécification spéciale SK16PR-F11 <b>-G</b> ..... Graisse appliquée aux filetages pour GNC SK20R8-G <b>-GL</b> ..... Électrode centrale en platine X22EPR-GL <b>-L</b> ..... Électrode centrale résistante à la chaleur K20PR-L11 <b>-L</b> ..... Isolant projeté de 3.5 mm pour motocycles W20FP-UL <b>-L</b> ..... Isolant rétracté pour motocycles W20FR-L <b>-M</b> ..... Électrode de masse plus grande SK20PR-M11S <b>-N</b> ..... Pour Yamaha et Kawasaki U27ESR-N <b>-P</b> ..... Électrode de masse double platine SK20R-P11 <b>-P</b> ..... Bougie en platine à un côté K16PR-P11 <b>-R</b> ..... Résistance de 10K ohm K22PR-UR <b>-S</b> ..... Type décharge à écartement semi-surface W20EP-S11 <b>-S</b> ..... Joint en acier inoxydable U27FER9S <b>-T</b> ..... Pour GPL SK20HR8-T <b>-T</b> ..... Spécification spéciale FK20HBR11-T <b>-TP</b> ..... Bougie platine sur un côté, électrode de masse conique K20PR-TP11 <b>-U</b> ..... Électrode de masse avec rainure en U K16PR-U <b>-US</b> ..... Électrode centrale en forme d'étoile W20M-US <b>-V</b> ..... 1.3 mm de diamètre, électrode à noyau de nickel W27ES-V	<b>5</b> ..... 0.5 mm (.020") <b>8</b> ..... 0.8 mm (.032") <b>9</b> ..... 0.9 mm (.035") <b>10</b> ..... 1.0 mm (.040") <b>11</b> ..... 1.1 mm (.044") <b>13</b> ..... 1.3 mm (.050") <b>14</b> ..... 1.4 mm (.055") <b>15</b> ..... 1.5 mm (.060") <aucun> Voitures: 0.8 mm M/C: 0.7 mm <Exceptions> : P16R, PQ16R, PQ20R sont de 1.1 mm
	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																																										
	4																																																													
	9	2	18	10																																																										
	14	4	16,14	9																																																										
	16	5	12,11	8																																																										
	20	6	10,9	7,6																																																										
	22	7	8,7	5																																																										
	24	8	6,63,61	4																																																										
	27	9	4,59	3																																																										
	29	9.5	57																																																											
	31	10	55	2																																																										
	32	10.5	53																																																											
	34	11																																																												
	35	11.5																																																												

F

## IRIDIUM POWER® Séries Iridium Power (Power, Tough, Plus)

IDENTIFICATION DES BOUGIES D'ALLUMAGE DENSO																																															
I	U	27	A																																												
VF	KH	20																																													
																																															
<b>Bougie hautes performances</b>	<b>Diamètre de filetage, portée et taille hex</b>	<b>Valeur thermique</b>		<b>Forme (type)</b>																																											
<p><b>I</b>.....0.4 mm de diamètre en iridium</p> <p><b>V</b>.....0.4 mm de diamètre en iridium avec pointe en platine</p> <p><b>VF</b>...0.4 mm de diamètre en iridium avec aiguille type pointe en platine</p>	<p>&lt;Diamètre de filetage x portée x taille Hex (mm)&gt;</p> <p><b>CH</b>...12x26.5x14.0</p> <p><b>K</b>...14x19.0x16.0</p> <p><b>KA</b>...14x19.0 (Nouvelle triple électrode blindée)x16.0</p> <p><b>KB</b>...14x19.0 (Nouvelle triple électrode)x16.0</p> <p><b>KBH</b>...14x26.5 (Nouvelle triple électrode)x16.0</p> <p><b>KD</b>...14x19.0 (Blindée)x16.0</p> <p><b>KH</b>...14x26.5x16.0</p> <p><b>NH</b>...10x19.0 (Semi-filetage)x16.0</p> <p><b>T</b>...14x17.5 (Siège conique)x16.0</p> <p><b>TF</b>...14x11.2 (Siège conique)x16.0</p> <p><b>TL</b>...14x25.0 (Siège conique, isolant long)x16.0</p> <p><b>TV</b>...14x25.0 (Siège conique)x16.0</p> <p><b>Q</b>...14x19.0x16.0</p> <p><b>U</b>...10x19.0x16.0</p> <p><b>UF</b>...10x12.7x16.0</p> <p><b>UH</b>...10x19.0 (Semi-filetage)x16.0</p> <p><b>W</b>...14x19.0x20.6</p> <p><b>WF</b>...14x12.7x20.6</p> <p><b>WM</b>...14x19.0x20.6 (Isolant compact)</p> <p><b>X</b>...12x19.0x18.0</p> <p><b>XEH</b>...12x26.5 (Blindage 2.0)x14.0</p> <p><b>XG</b>...12x19.0 (Blindage 3.0)x18.0</p> <p><b>XU</b>...12x19.0x16.0</p> <p><b>XUH</b>...12x26.5x16.0</p> <p><b>Y</b>...8x19.0 (Semi-filetage)x13.0</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<p><b>A</b>.....Électrode inclinée, sans rainure en U, sans électrode conique</p> <p><b>B</b>.....Isolant projeté (1.5 mm)</p> <p><b>C</b>.....Sans rainure en U</p> <p><b>D</b>.....Électrode de masse Inconel sans rainure en U</p> <p><b>E</b>.....Blindage : 2 mm</p> <p><b>ES</b>...Joint en acier inoxydable</p> <p><b>F</b>.....Spécification spéciale</p> <p><b>G</b>.....Joint en acier inoxydable</p> <p><b>I</b>.....Position de l'étincelle : 4 mm</p> <p><b>J</b>.....Position de l'étincelle : 5 mm</p> <p><b>K</b>.....Position de l'étincelle : 4 mm</p> <p><b>L</b>.....Position de l'étincelle : 5 mm</p> <p><b>T</b>.....Pour applications GPL</p> <p><b>Y</b>.....Écartement de 0,8 mm</p> <p><b>Z</b>.....Électrode conique</p>
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																												
16	5	12,11	8																																												
20	6	10,9	7,6																																												
22	7	8,7	5																																												
24	8	6,63,61	4																																												
27	9	4,59	3																																												
29	9.5	57																																													
31	10	55	2																																												
32	10.5	53																																													
34	11																																														
35	11.5																																														

## DENSO: La diferencia

DENSO ha ido marcando la pauta en la tecnología de las bujías de encendido desde 1959. Desarrollamos todas nuestras gamas internamente, y las fabricamos en nuestras propias fábricas repartidas por todo el mundo bajo certificaciones QS 9000 y ISO 9000, con "cero defecto" como norma. Y aportamos también la sobresaliente calidad del equipo original al mercado de la posventa. Con la inclusión de las series Standard, Platinum, Twin Tip e Iridium, las bujías de encendido DENSO abarcan una gama completa de referencias en continua actualización. Con la garantía de unas prestaciones óptimas del motor, elija bujías de encendido DENSO cualquiera que sea la aplicación para automóvil, motocicleta, embarcación o pequeño motor.

### Gama

#### Standard

- > Sellador de cobre-vidrio que facilita la disipación del calor
- > U-groove estándar
- > Núcleo de cobre insertado en profundidad
- > Niquelado resistente al calor

#### Iridium Power

- > Excelente encendido
- > Trabaja con baja tensión
- > Mejor respuesta a la aceleración y regularidad de marcha
- > Menor consumo de combustible
- > Mayor duración

#### Iridium Racing

- > Tecnología de F1
- > Aceleración extrema
- > Alta fiabilidad
- > Incremento de las prestaciones

Tipo	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
Ranura en U	+ <sup>1</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Electrodo de masa en punta	Algunos tipos <sup>3</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Material del electrodo de masa	Normal	Normal	Platino integral
Electrodo central	2.5 MM	0.4 MM	0.4 MM <sup>4</sup>
Grados térmicos disponibles	9-31	16-34	24-35
Resistencia	Mayoría de tipos	Todos los tipos	Todos los tipos
Altas prestaciones	+	++++	+++++
Ahorro de combustible	+	++++	-
Duración	+	+	Sólo competición

<sup>1</sup> Los tipos de bujía sin una "U" en la designación no tienen ranura en U.

<sup>2</sup> No es aplicable a IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A y IUF31A.

<sup>3</sup> Los tipos de bujía con una "Z" en la designación tienen un electrodo de masa en punta.

<sup>4</sup> Excepto para tipos de descarga superficial.



### ¡PRECAUCIÓN! (Uso prohibido de Bujías de Encendido)

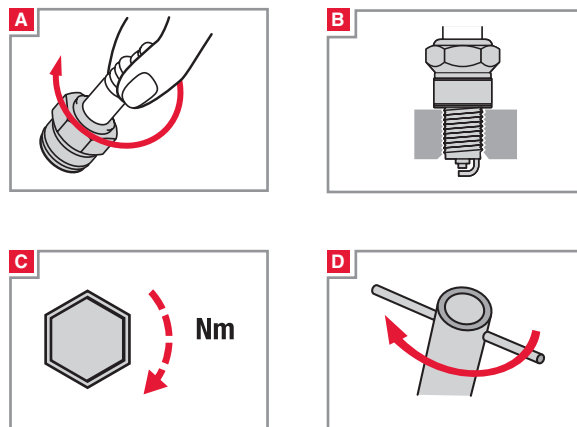
- > Nunca use Bujías de Encendido DENSO en motores de ningún tipo de aeronave, incluyendo aviones, helicópteros, planeadores y drones. Las Bujías de Encendido DENSO no están ni diseñadas ni fabricadas para ninguna aeronave: su uso puede causar una colisión del avión o otros accidentes debido a un mal funcionamiento del motor.
- > Nunca use Bujías de Encendido DENSO incluidas en nuestro catálogo en los motores para generadores y para sistemas de bomba de calor y aire acondicionado de gas. Estas bujías no están ni diseñadas ni fabricadas para ese uso. Su uso puede causar accidentes, incluyendo la parada de la generación de energía o de generación de calor. Está disponible un catálogo exclusivo para Bujías de Encendido de Cogeneración DENSO diseñadas específicamente para generadores (motores de gas). Por favor, póngase en contacto con DENSO para mayor información.
- > Nunca use Bujías de Encendido DENSO para el encendido de quemadores de gas. Las Bujías de Encendido DENSO que nosotros comercializamos no están ni diseñadas ni fabricadas para ese uso. Su uso puede causar fallos o daños en el equipamiento por sobre calentamiento.

## E

### Montaje De Las Bujías

#### Par y ángulo de apriete recomendados para las bujías DENSO

1. Utilice la llave apropiada para el hexágono en la bujía y procure no dañar el aislante.
2. Al cambiar la bujía, asegúrese de que el aceite u otra sustancia que se encuentre en el exterior de la bujía no penetre en el interior del motor.
3. Al montar las bujías, limpie el lado del motor de la abrazadera e inserte las bujías tras cerciorarse de que la junta se encuentra en la abrazadera.
4. Asegúrese de que las bujías queden en posición vertical y apriételas manualmente hasta que ya no puedan seguir apretándose (A+B).
5. A continuación, utilice una llave dinamométrica para obtener el valor de par de apriete preciso como se muestra en la tabla siguiente. Si no dispone de una llave dinamométrica, utilice una llave para bujías para apretar las vueltas recomendadas. Para obtener más información acerca del valor de par de apriete absoluto, visite nuestro catálogo electrónico (C+D).



<http://www.denso-am.eu/e-catalogue/>

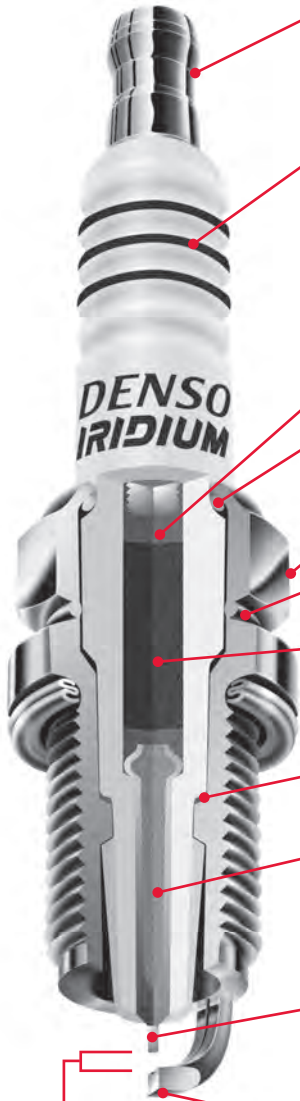
PAR DE MONTAJE RECOMENDADO					
Tamaño de rosca	Par recomendado	Giros recomendados			
		Bujía nueva	Bujía usada		
Junta	M8 Tipo Y	8-10 Nm	± 1 giro	± 1/12 giro	
	M10 Tipo U, N	10-15 Nm	± 2/3 giro	± 1/12 giro	
	M10 Junta de acero inoxidable	10-15 Nm	± 3/4 giro	± 1/12 giro	
	M12 Tipos SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Nm	± 1/3 giro	± 1/12 giro	
	M14 Tipos FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Nm	± 1/2 giro	± 1/12 giro	
	M14 Junta de acero inoxidable	20-25 N	± 2/3 giro	± 1/12 giro	
	M18 Tipos L, M, MA, MW	30-40 Nm	± 1/4 giro	± 1/12 giro	
Asiento cónico	M14 Tipos PT, PTJ, T	20-30 Nm	± 1/16 giro	± 1/16 giro	
	M18 Tipo MA	30-40 Nm	± 1/4 giro	± 1/12 giro	



Si se ha aplicado un lubricante a la rosca, tal como grasa, el apriete al par recomendado resulta excesivo y podría causar fuga en el cierre. No aplique lubricante de rosca.

Un apriete que exceda los ángulos y pares de apriete indicados a la derecha podría dañar el motor y provocar que la bujía se salga de la rosca.

## Características de las bujías



### Terminal

- > Roscado, extraíble, engastado o sólido

### Aislante de cerámica

- > Diseño de cinco nervaduras por toda la superficie
- > Esto reduce la pérdida de voltaje y impide fallo de chispas
- > Utilización de aluminio de gran pureza
- > Buen aislamiento eléctrico, gran durabilidad y buena conductividad térmica
- > Químicamente estable

### Arandelas

### Cierre especial de cobre-cristal

- > Buena hermeticidad, durabilidad y conductividad térmica.

### Alojamiento

- > Recubrimiento de níquel muy anticorrosivo

### Junta contra calor producido por electricidad

- > Termorresistente, buena hermeticidad y baja fluctuación de gama de calor

### Resistencia

- > Con una resistencia de 5 K $\Omega$ , reduce el ruido radio eléctrico.

### Empaquetadura

### Electrodo central con núcleo de cobre

- > En comparación con otros fabricantes, DENSO utiliza concentraciones de cobre superiores para obtener mejores propiedades térmicas
- > Una chispa intensa y constante tanto a bajas como a altas velocidades.

### Electrodo central

- > Las bujías de iridio DENSO cuentan con el electrodo central de menor diámetro del mundo: 0,4 mm
- > Disponible con punta de platino para una larga vida útil
- > Disponible con punta de aguja para una larga vida útil y una mejor capacidad de ignición

### Electrodo de masa

- > Disponible con ranura en U para una mejor combustión
- > Diseño cónico para una ignición estable

### Espacio de chispa

- > La separación entre electrodos de la mayoría de las bujías de DENSO viene precalibrada para que pueda utilizarlas directamente en su aplicación, por lo que no será necesario que ajuste dicha separación.

# Spark Plugs | Tabla de identificación

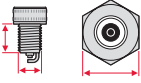


**E**

## Bujías Iridium / Platinum / Standard

IDENTIFICACIÓN DE LAS BUJÍAS DE ENCENDIDO DENSO							
	W	16	E	XR	-U	11	
S	K	20		PR	-A	11	
S	XU	22	H	CR	-11S		
Tipo de metal precioso	Diámetro de rosca y tamaño de hexágono	Grado térmico				Longitud de rosca	Forma (tipo)
<b>D</b> .....Iridio de 0.7 mm de diámetro con punta de platino tipo aguja <b>F</b> .....Iridio de 0.55 mm de diámetro con punta de platino tipo aguja <b>P</b> .....Platino de 1.1 mm de diámetro con punta de platino <b>S</b> .....Iridio de 0.7 mm de diámetro con punta de platino <b>SV</b> .....Iridio de 0.4 mm de diámetro con punta de platino <b>Z</b> .....Iridio de 0.55 mm de diámetro con punta de platino	<b>C</b> .....12x14.0 <b>L</b> .....18x22.2 (Longitud: 12.7 mm) <b>M</b> .....18x25.4 (Longitud: 12 mm) <b>MA</b> .....18x20.6 (Asiento cónico, Longitud: 12 mm) <b>MW</b> .....18x20.6 (Longitud: 12 mm) <b>J</b> .....14x20.6 (Bujía proyectada) <b>K</b> .....14x16.0 (Bujía miniatura) <b>KJ</b> .....14x16.0 (Bujía miniatura proyectada) <b>LP</b> .....14x20.6 (Bujía para aplicaciones GLP) <b>Q</b> .....14x16.0 (Bujía miniatura) <b>QJ</b> .....14x16.0 (Bujía miniatura proyectada) <b>QL</b> .....14x20.6 (Bujía miniatura con alojamiento de cilindro largo) <b>S</b> .....14x20.6 (Bujía de descarga superficial para motores RE) <b>T</b> .....14x16.0 (Asiento cónico) <b>W</b> .....14x20.6 .....14x19.0 (Tipo compacto) <b>X</b> .....12x18.0 <b>XE</b> .....12x14.0 <b>XU</b> .....12x16.0 <b>N</b> .....10x16.0 <b>U</b> .....10x16.0 <b>Y</b> .....8x13.0	<b>DENSO</b> NGK CHAMPION BOSCH	<b>A</b> .....19.0 mm (Posición de la chispa: 7.0 mm) J16AR-U11 <b>A</b> .....21.5 mm S29A <b>B</b> .....19.0 mm (Posición de la chispa: 9.5 mm) J16BR-U <b>C</b> .....19.0 mm (Posición de la chispa: 5.0 mm) KJ20CR-L11 <b>D</b> .....19.0 mm (Carenado 2) K20DTR-S11 <b>E</b> (Con junta) .....19.0 mm W16EX-U <b>E</b> (Con junta) .....20.0 mm W25EBR <b>E</b> (Asiento cónico) .....19.0 mm T16EPR-U <b>F</b> .....12.7 mm W20FP-U <b>FE</b> .....19.0 mm (Media rosca) U24FER9 <b>G</b> .....19.0 mm (Carenado 3.5) PK20GR8 <b>G</b> .....19.0 mm (Carenado 3) X27GPR-U <b>H</b> .....26.5 mm QJ16HR-U <b>H</b> .....19.0 mm (Posición de la chispa: 8.5 mm) K16HPR-U11 <b>L</b> .....11.2 mm W14L (Asiento cónico, Media rosca) .....17.5 mm T20NR-U11 <b>V</b> (Asiento cónico) .....25.0 mm PT16VR13 <b>Ninguno</b> .....9.5 mm W14M-U .....11.2 mm L14-U, M24S .....19.0 mm SK20R11 .....21.5 mm S29A <b>Ninguno</b> (Asiento cónico) .....8.3 mm T20M-U .....11.2 mm T16PR-U	<b>A</b> .....Electrodos de masa dobles W22EA <b>AY</b> .....Electrodos de masa dobles curvados J16AY <b>B</b> .....Electrodos de masa triples W22EB <b>BG</b> .....Electrodos de masa triples (carenado) SK20BGR11 <b>C</b> .....Carenado 1.5 mm SXU22HCR11 <b>D</b> .....4 electrodos de masa W27EDR <b>D</b> .....Proyectado (proyección de 1.5 mm, posición de la chispa 3.5 mm) XU22HDR9 <b>E</b> .....Carenado 2.0 mm FXE20HE11 <b>K</b> .....Proyectado (proyección de 1 mm) W16EKR-S11 <b>LM</b> .....Tipo compacto (hexágono 20.6 mm) W14LM-U <b>M</b> .....Cabezal aislante de longitud corta W27EMR-C <b>M</b> .....Tipo compacto (hexágono 19.0 mm) W20M-U <b>P</b> .....Proyectado (proyección de 1.5 mm) W16EP-U <b>Q</b> .....Proyectado 2 mm, posición de la chispa 3.5 mm <b>R</b> .....Resistencia de 5 kΩ K16R-U <b>S</b> .....No proyectado (proyección de 0 mm) W22ES-U <b>S</b> .....Iridio en un solo lado KJ20SR11 <b>T</b> .....Electrodos de masa dobles K16TR11 <b>TM</b> .....Electrodos de masa dobles K22TMR11 <b>TN</b> .....Electrodos de masa dobles K22TNR-S <b>X</b> .....Totalmente proyectado (proyección de 2.5 mm) W16EX-U	<b>-A</b> .....Especificación especial SK16PR-A11 <b>-B</b> .....Especificación especial K16PSR-B8 <b>-C</b> .....Electrodos de masa truncados W27EMR-C <b>-D</b> .....Electrodo de masa con núcleo de cobre DK20PR-D13 <b>-E</b> .....Especificación especial SK16PR-E11 <b>-F</b> .....Especificación especial SK16PR-F11 <b>-G</b> .....Rosca lubricada para aplicaciones GNC SK20R8-G <b>-GL</b> .....Electrodo central de platino X22EPR-GL <b>-L</b> .....Electrodo de masa resistente al calor K20PR-L11 <b>-L</b> .....Aislante proyectado de 3.5 mm para motocicletas W20FP-UL <b>-L</b> .....Aislante retraído para motocicletas W20FR-L <b>-M</b> .....Electrodo de masa de mayor tamaño SK20PR-M11S <b>-N</b> .....Para Yamaha y Kawasaki U27ESR-N <b>-P</b> .....Electrodo de masa con doble capa de platino SK20R-P11 <b>-P</b> .....Bujía de platino en un solo lado K16PR-P11 <b>-R</b> .....Resistencia de 10 kΩ K22PR-UR <b>-S</b> .....Tipo de descarga semisuperficial W20EP-S11 <b>-S</b> .....Junta de acero inoxidable U27FER9S <b>-T</b> .....Para GLP SK20HR8-T <b>-T</b> .....Especificación especial FK20HBR11-T <b>-TP</b> .....Bujía de platino en un solo lado con corte cónico K20PR-TP11 <b>-U</b> .....Electrodo de masa U-groove K16PR-U <b>-US</b> .....Electrodo central en forma de estrella W20M-US <b>-V</b> .....Electrodo central de níquel de 1.3 mm de diámetro W27ES-V	<b>5</b> .....0.5 mm (.020") <b>8</b> .....0.8 mm (.032") <b>9</b> .....0.9 mm (.035") <b>10</b> .....1.0 mm (.040") <b>11</b> .....1.1 mm (.044") <b>13</b> .....1.3 mm (.050") <b>14</b> .....1.4 mm (.055") <b>15</b> .....1.5 mm (.060") <ninguno> Automóviles: 0.8 mm Motocicletas: 0.7 mm <Excepciones>: P16R, PQ16R, PQ20R son de 1.1 mm	

E

## IRIDIUM POWER® Serie Iridium Power (Power, Tough, Plus)

IDENTIFICACIÓN DE LAS BUJÍAS DE ENCENDIDO DENSO																																															
I	U	27	A																																												
VF	KH	20																																													
																																															
Bujía de encendido de altas prestaciones	Diámetro y longitud de rosca, tamaño de hexágono	Grado térmico		Forma (tipo)																																											
<p><b>I</b>.....Iridio de 0.4 mm de diámetro</p> <p><b>V</b>.....Iridio de 0.4 mm de diámetro con punta de platino</p> <p><b>VF</b>...Iridio de 0,4 mm de diámetro con punta de platino tipo aguja</p>	<p>&lt;Diámetro de rosca x longitud x tamaño de hexágono&gt;</p> <p><b>CH</b> ... 12x26.5x14.0</p> <p><b>K</b>.....14x19.0x16.0</p> <p><b>KA</b> ... 14x19.0 (Nuevo electrodo triple carenado)x16.0</p> <p><b>KB</b> ... 14x19.0 (Nuevos electrodos triples)x16.0</p> <p><b>KBH</b> · 14x26.5 (Nuevos electrodos triples)x16.0</p> <p><b>KD</b> ... 14x19.0 (Carenado)x16.0</p> <p><b>KH</b> ... 14x26.5x16.0</p> <p><b>NH</b> ... 10x19.0 (Media rosca)x16.0</p> <p><b>T</b>.....14x17.5 (Asiento cónico)x16.0</p> <p><b>TF</b> ... 14x11.2 (Asiento cónico)x16.0</p> <p><b>TL</b> ... 14x25.0 (Asiento cónico, aislante largo)x16.0</p> <p><b>TV</b> ... 14x25.0 (Asiento cónico)x16.0</p> <p><b>Q</b> .....14x19.0x16.0</p> <p><b>U</b>.....10x19.0x16.0</p> <p><b>UF</b>...10x12.7x16.0</p> <p><b>UH</b> ... 10x19.0 (Media rosca)x16.0</p> <p><b>W</b> .....14x19.0x20.6</p> <p><b>WF</b> ... 14x12.7x20.6</p> <p><b>WM</b> ... 14x19.0x20.6 (Aislante compacto)</p> <p><b>X</b>.....12x19.0x18.0</p> <p><b>XEH</b> · 12x26.5 (Carenado 2.0)x14.0</p> <p><b>XG</b> ... 12x19.0 (Carenado 3.0)x18.0</p> <p><b>XU</b> ... 12x19.0x16.0</p> <p><b>XUH</b> · 12x26.5x16.0</p> <p><b>Y</b>.....8x19.0 (Media rosca)x13.0</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<p><b>A</b>..... Electrodo inclinado, sin U-groove, sin perfil cónico</p> <p><b>B</b>..... Aislante proyectado (1.5 mm)</p> <p><b>C</b>..... Sin U-groove</p> <p><b>D</b>..... Electrodo de masa Inconel, sin U-groove</p> <p><b>E</b>..... Carenado: 2 mm</p> <p><b>ES</b>... Junta de acero inoxidable</p> <p><b>F</b>..... Especificación especial</p> <p><b>G</b>..... Junta de acero inoxidable</p> <p><b>I</b>..... Posición de la chispa: 4 mm Aislante proyectado (1.5 mm)</p> <p><b>J</b>..... Posición de la chispa: 5 mm</p> <p><b>K</b>..... Posición de la chispa: 4 mm Aislante proyectado (2.5 mm)</p> <p><b>L</b>..... Posición de la chispa: 5 mm</p> <p><b>T</b>..... Para aplicaciones GLP</p> <p><b>Y</b>..... Separación de electrodos 0.8 mm</p> <p><b>Z</b>..... Corte cónico</p>
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																												
16	5	12,11	8																																												
20	6	10,9	7,6																																												
22	7	8,7	5																																												
24	8	6,63,61	4																																												
27	9	4,59	3																																												
29	9.5	57																																													
31	10	55	2																																												
32	10.5	53																																													
34	11																																														
35	11.5																																														





## DENSO: la differenza

Nel settore della tecnologia applicata alle candele, DENSO è il punto di riferimento ormai dal lontano 1959. DENSO sviluppa internamente le proprie gamme, mentre la produzione è affidata ai propri stabilimenti mondiali, certificati QS 9000 e ISO 9000, con 'zero difetti' come standard. La nostra azienda offre questa eccezionale qualità OE anche all'aftermarket. Le candele standard, al platino, Twin Tip e all'iridio di DENSO coprono una vasta gamma di applicazioni, con aggiornamenti continui, e garantiscono sempre ottime prestazioni. Scegliete le candele DENSO per tutte le vostre esigenze applicative: auto, moto, imbarcazioni o piccoli motori.

### Gamma

#### Standard

- > Sigillante interno in rame e vetro per una migliore dissipazione termica
- > U-groove standard
- > Anima in rame alloggiata in profondità
- > Placcatura in nichel resistente al calore

#### Iridium Power

- > Eccezionali capacità d'accensione
- > Ridotto fabbisogno di tensione
- > Migliore risposta in accelerazione e stabilità
- > Consumo minore di carburante
- > Vita in servizio più lunga

#### Iridium Racing

- > Tecnologia F1
- > Accelerazione ineguagliabile
- > Elevata affidabilità
- > Prestazioni potenziate

Tipo	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
U-groove	+ <sup>1</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Elettrodo di massa rastremato	Alcuni tipi <sup>3</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Materiale elettrodo di massa	Normale	Normale	Completamente al platino
Elettrodo centrale	2.5 MM	0.4 MM	0.4 MM <sup>4</sup>
Gradazione termica disponibile	9-31	16-34	24-35
Resistore	La maggior parte	Tutti i tipi	Tutti i tipi
Prestazioni elevate	+	++++	+++++
Risparmio carburante	+	++++	-
Vita in servizio	+	+	Solo per competizione

<sup>1</sup> I tipi di candela senza 'U' nel nome non sono dotati di U-groove

<sup>2</sup> Non applicabile a IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A e IUF31A

<sup>3</sup> I tipi di candela con una 'Z' nel nome sono dotati di elettrodo di massa rastremato

<sup>4</sup> Tranne i tipi a scarica superficiale



### ATTENZIONE! (Uso vietato delle Candele di accensione DENSO)

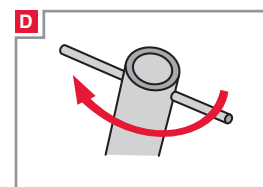
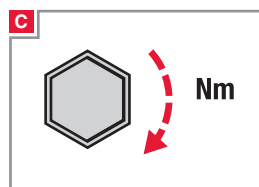
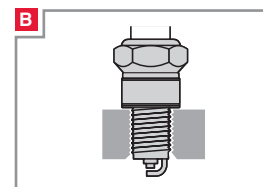
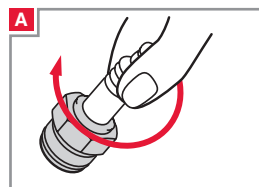
- > Non utilizzare mai le candele DENSO nei motori per qualsiasi velivolo, compresi gli aerei, gli elicotteri, gli alianti e i droni. Le candele DENSO non sono progettate e prodotte per gli aeromobili: l'uso può causare un incidente aereo o altri incidenti dovuti a malfunzionamenti del motore.
- > Non utilizzare mai le candele DENSO elencate nel nostro catalogo nei motori per i generatori e gli impianti di climatizzazione a pompa di calore a gas. Queste candele non sono progettate e prodotte per tale uso. Tale uso può causare incidenti, tra cui la fermata di generazione di energia o la fonte di generazione di calore. È disponibile un catalogo dedicato per le Candele DENSO CoGen, specificamente progettate per i generatori (motori a gas). Per ulteriori informazioni, contattare il vostro Area Manager DENSO di riferimento.
- > Non utilizzare mai le candele DENSO per l'accensione di bruciatori a gas. Le candele DENSO non sono progettate e prodotte per tale utilizzo. Tale uso può provocare guasti di accensione o danni all'apparecchiatura, causati da surriscaldamento.

## I

### Installazione Delle Candele

#### Coppia ed angolo di serraggio consigliati per candele DENSO

1. Utilizzare la chiave corretta per la profilatura esagonale della candela e far attenzione a non danneggiare l'isolatore.
2. Cambiando le candele, assicurarsi che l'olio, etc., all'esterno delle candele non penetri all'interno del motore.
3. Durante l'inserimento delle candele, pulire il lato della flangia verso il motore, ed inserire la candela dopo essersi assicurati che la guarnizione sia presente sulla flangia.
4. Assicurarsi che le candele siano in posizione verticale, e serrarle a mano fino a ottenere resistenza (A+B).
5. Quindi, usare la chiave dinamometrica per serrare fino a raggiungere esattamente il valore della coppia mostrato nel diagramma seguente. Se non è disponibile una chiave dinamometrica, usare una chiave per candele per serrare effettuando i giri consigliati. Per ulteriori informazioni sul valore di coppia assoluto, consultare il nostro catalogo elettronico (C+D).



<http://www.denso-am.eu/e-catalogue/>

SPECIFICHE DI COPPIA CONSIGLIATE PER L'INSTALLAZIONE				
Filettatura	Coppia consigliata	Rotazioni consigliata		
		Candela nuova	Candela usata	
Guarnizione	M8 Tipo Y	8-10 Nm	± 1 giro	± 1/12 giro
	M10 Tipo U, N	10-15 Nm	± 2/3 giro	± 1/12 giro
	M10 Guarnizione d'acciaio inossidabile	10-15 Nm	± 3/4 giro	± 1/12 giro
	M12 Tipo SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Nm	± 1/3 giro	± 1/12 giro
	M14 Tipo FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Nm	± 1/2 giro	± 1/12 giro
	M14 Guarnizione d'acciaio inossidabile	20-25 N	± 2/3 giro	± 1/12 giro
	M18 Tipo L, M, MA, MW	30-40 Nm	± 1/4 giro	± 1/12 giro
Sede conica	M14 Tipo PT, PTJ, T	20-30 Nm	± 1/16 giro	± 1/16 giro
	M18 Tipo MA	30-40 Nm	± 1/4 giro	± 1/12 giro

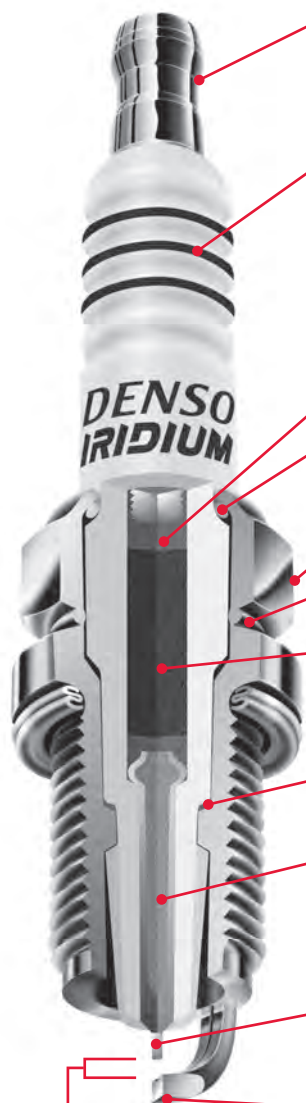


Nel caso che un lubrificante per filetti sia cosparso sul filetto, il serraggio alla coppia consigliata è troppo elevato; questo fatto è stato collegato alla perdita dalla guarnizione. Non impiegare un lubrificante per filetti.

Un serraggio che superi gli angoli di serraggio e le coppie indicate a destra potrebbe provocare danni al motore, ed inoltre una rottura della candela al livello del filetto.



## Caratteristiche delle candele



### Terminale

- > Filettato, amovibile, crimpato o rigido

### Isolatore di ceramica

- > Il disegno a cinque nervature è utilizzato su tutta la superficie
- > Esso riduce le perdite di tensione e previene mancate scintille
- > Viene impiegata allumina ad elevata purezza
- > Buona isolamento elettrica, durata e conducibilità termica
- > Chimicamente stabile

### Anello

### Matrice sigillante speciale in rame-vetro

- > L'impermeabilità all'aria, la durata e la conducibilità termica sono buone

### Alloggiamento

- > Una nichelatura altamente resistente alla corrosione

### Guarnizione di calore elettrico

- > Ad alta resistenza, offre una buona ermeticità e una bassa variazione del range di calore

### Resistore

- > Con una resistenza da 5 K $\Omega$ , riduce i radio-disturbi

### Cappuccio della candela

### Elettrodo centrale ad anima di rame

- > Rispetto ad altri produttori DENSO utilizza concentrazioni di rame più elevate per migliori proprietà termiche
- > Dalle basse alle alte velocità, una candela robusta e rigida

### Elettrodo centrale

- > Le candele all'iridio DENSO presentano l'elettrodo centrale dal diametro (0,4 mm) più ridotto al mondo

### Elettrodo di messa a terra

- > Disponibile con scanalatura ad "U", che offre una combustione più completa
- > L'intaglio conico produce un'accensione costante.
- > Disponibile con elettrodo in platino per una maggiore durata
- > Disponibile con elettrodo ad ago per massima durabilità e miglior accensione

### Distanza della scintilla

- > La maggior parte delle candele DENSO ha il gap calibrato per adattarsi alla vostra applicazione, pertanto non occorre effettuare questa operazione

# Spark Plugs | Tabella di identificazione



## Candele Iridium / Platinum / Standard

IDENTIFICAZIONE DELLE CANDELE DENSO																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
	K	20		PR	-A	11																																																								
	XU	22	H	CR	-11S																																																									
Tipo di metallo prezioso	Diametro filettatura e misura dell'esagono di serraggio	Grado termico				Lunghezza parte filettata	Forma (tipo)	Forma (tipo)	Gap																																																					
<b>D</b> .....Iridio diametro 0.7 mm con elettrodo ad ago in platino <b>F</b> .....Iridio diametro 0.55 mm con elettrodo ad ago in platino <b>P</b> .....Platino diametro 1.1 mm con elettrodo in platino <b>S</b> .....Iridio diametro 0.7 mm con elettrodo in platino <b>SV</b> .....Iridio diametro 0.4 mm con elettrodo in platino <b>Z</b> .....Iridio diametro 0.55 mm con elettrodo in platino	<b>C</b> .....12x14.0 <b>L</b> .....18x22.2 (Lunghezza parte filettata: 12.7 mm) <b>M</b> .....18x25.4 (Lunghezza parte filettata: 12 mm) <b>MA</b> .....18x20.6 (Misura sede conica: 12 mm) <b>MW</b> .....18x20.6 (Lunghezza parte filettata: 12 mm) <b>J</b> .....14x20.6 (Candela proiettata) <b>K</b> .....14x16.0 (Candela mini) <b>KJ</b> .....14x16.0 (Candela mini proiettata) <b>LP</b> .....14x20.6 (Candela per applicazioni GPL) <b>Q</b> .....14x16.0 (Candela mini) <b>QJ</b> .....14x16.0 (Candela mini proiettata) <b>QL</b> .....14x20.6 (Candela mini con sezione cilindrica centrale allungata) <b>S</b> .....14x20.6 (Candela a gap superficiale (per motori RE)) <b>T</b> .....14x16.0 (Sede conica) <b>W</b> .....14x20.6 (Tipo compatto) <b>X</b> .....12x18.0 <b>XE</b> .....12x14.0 <b>XU</b> .....12x16.0 <b>N</b> .....10x16.0 <b>U</b> .....10x16.0 <b>Y</b> .....8x13.0	<table border="1"> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<b>A</b> .....19.0 mm (Posizione scintilla: 7.0 mm) J16AR-U11 <b>A</b> .....21.5 mm S29A <b>B</b> .....19.0 mm (Posizione scintilla: 9.5 mm) J16BR-U <b>C</b> .....19.0 mm (Posizione scintilla: 5.0 mm) KJ20CR-L11 <b>D</b> .....19.0 mm (Protezione 2) K20DTR-S11 <b>E</b> (Con guarnizione) .....19.0 mm W16EX-U <b>E</b> (Con guarnizione) .....20.0 mm W25EBR <b>E</b> (Sede conica) .....19.0 mm T16EPR-U <b>F</b> .....12.7 mm W20FP-U <b>FE</b> .....19.0 mm (Mezza filettatura) U24FER9 <b>G</b> .....19.0 mm (Protezione 3.5) PK20GR8 <b>G</b> .....19.0 mm (Protezione 3) X27GPR-U <b>H</b> .....26.5 mm QJ16HR-U <b>H</b> .....19.0 mm (Posizione scintilla: 8.5 mm) K16HPR-U11 <b>L</b> .....11.2 mm W14L <b>N</b> (Sede conica, mezza filettatura) .....17.5 mm T20NR-U11 <b>V</b> (Sede conica) .....25.0 mm PT16VR13 <b>Nessuna</b> .....9.5 mm W14M-U 11.2 mm L14-U, M24S 19.0 mm SK20R11 21.5 mm S29A <b>Nessuna</b> (Sede conica) .....8.3 mm T20M-U 11.2 mm T16PR-U	<b>A</b> .....Doppio elettrodo di massa W22EA <b>AY</b> .....Doppio elettrodo di massa di forma ripiegata J16AY <b>B</b> .....Triplo elettrodo di massa W22EB <b>BG</b> .....Triplo elettrodo di massa (protezione) SK20BGR11 <b>C</b> .....Protezione 1.5 mm SXU22HCR11 <b>D</b> .....4 Doppio elettrodo di massa W27EDR <b>D</b> .....Proiettata (proiezione 1.5 mm, posizione scintilla 3.5 mm) XU22HDR9 <b>E</b> .....Copertura di protezione 2.0 mm FXE20HE11 <b>K</b> .....Proiettata (proiezione 1 mm) W16EKR-S11 <b>LM</b> .....Tipo compatto (esagono 20.6 mm) W14LM-U <b>M</b> .....Lunghezza testa isolatore accorciata W27EMR-C <b>M</b> .....Tipo compatto (esagono 19.0 mm) W20M-U <b>P</b> .....Proiettata 2 mm, posizione scintilla 3.5 mm W16EP-U <b>Q</b> .....Proiettata 2mm, Spark position 3.5mm <b>R</b> .....Resistore 5 kOhm K16R-U <b>S</b> .....Non-proiettata (proiezione 0 mm) W22ES-U <b>S</b> .....Iridio su un solo lato KJ20SR11 <b>T</b> .....Doppio elettrodo di massa K16TR11 <b>TM</b> .....Doppio elettrodo di massa K22TMR11 <b>TN</b> .....Doppio elettrodo di massa K22TNR-S <b>X</b> .....Completamente proiettata (proiezione 2.5 mm) W16EX-U	<b>-A</b> .....Specifica speciale SK16PR-A11 <b>-B</b> .....Specifica speciale K16PSR-B8 <b>-C</b> .....Elettrodi di massa retrotagliati W27EMR-C <b>-D</b> .....Elettrodi di massa con nucleo in rame DK20PR-D13 <b>-E</b> .....Specifica speciale SK16PR-E11 <b>-F</b> .....Specifica speciale SK16PR-F11 <b>-G</b> .....Grasso applicato alla filettatura per motori a metano SK20R8-G <b>-GL</b> .....Elettrodo centrale in platino X22EPR-GL <b>-L</b> .....Elettrodo di massa resistente al calore K20PR-L11 <b>-L</b> .....Isolatore proiettato 3.5 mm per motocicli W20FP-UL <b>-L</b> .....Isolatore retratto per motocicli W20FR-L <b>-M</b> .....Elettrodo di massa più grande SK20PR-M11S <b>-N</b> .....Per Yamaha e Kawasaki U27ESR-N <b>-P</b> .....Doppio elettrodo di massa in platino SK20R-P11 <b>-P</b> .....Candela al platino a lato singolo K16PR-P11 <b>-R</b> .....Resistore 10K ohm K22PR-UR <b>-S</b> .....Tipo a scarica con gap semi-superficiale W20EP-S11 <b>-S</b> .....Guarnizione inox U27FER9S <b>-T</b> .....Per GPL SK20HR8-T <b>-T</b> .....Specifica speciale FK20HBR11-T <b>-TP</b> .....Candela in platino a lato singolo e taglio conico K20PR-TP11 <b>-U</b> .....Elettrodo di massa con scanalatura a U <b>-US</b> .....Elettrodo centrale a stella W20M-US <b>-V</b> .....Elettrodo centrale in nickel da 1.3 mm W27ES-V	<b>5</b> .....0.5 mm (.020") <b>8</b> .....0.8 mm (.032") <b>9</b> .....0.9 mm (.035") <b>10</b> .....1.0 mm (.040") <b>11</b> .....1.1 mm (.044") <b>13</b> .....1.3 mm (.050") <b>14</b> .....1.4 mm (.055") <b>15</b> .....1.5 mm (.060") <Nessuno> Autovetture 0.8 mm M/C: 0.7 mm <Eccezioni>: P16R, PQ16R, PQ20R sono 1.1 mm
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																																											
4																																																														
9	2	18	10																																																											
14	4	16,14	9																																																											
16	5	12,11	8																																																											
20	6	10,9	7,6																																																											
22	7	8,7	5																																																											
24	8	6,63,61	4																																																											
27	9	4,59	3																																																											
29	9.5	57																																																												
31	10	55	2																																																											
32	10.5	53																																																												
34	11																																																													
35	11.5																																																													



## IRIDIUM POWER® Serie Iridium Power (Power, Tough, Plus)

IDENTIFICAZIONE DELLE CANDELE DENSO																																															
I	U	27	A																																												
VF	KH	20																																													
<b>Candela ad alte prestazioni</b>	<b>Diametro e lunghezza filettatura, dimensioni corpo metallico esagonale</b>	<b>Grado termico</b>																																													
<b>I</b> .....Iridio diametro 0.4 mm <b>V</b> .....Iridio diametro 0.4 mm con elettrodo in platino <b>VF</b> ...Iridio diametro 0.4 mm con elettrodo ad ago in platino	<dim. filettatura x lungh. filett. x dimensione esagono (mm)> <b>CH</b> ... 12x26.5x14.0 <b>K</b> .....14x19.0x16.0 <b>KA</b> ... 14x19.0 (Con copertura di protezione, nuovo elettrodo triplo)x16.0 <b>KB</b> ... 14x19.0 (Nuovi elettrodi triplici)x16.0 <b>KBH</b> · 14x26.5 (Nuovi elettrodi triplici)x16.0 <b>KD</b> ... 14x19.0 (Con copertura di protezione)x16.0 <b>KH</b> ... 14x26.5x16.0 <b>NH</b> ... 10x19.0 (Mezza filettatura)x16.0 <b>T</b> .....14x17.5 (Sede conica)x16.0 <b>TF</b> ... 14x11.2 (Sede conica)x16.0 <b>TL</b> ... 14x25.0 (Sede conica, isolatore lungo)x16.0 <b>TV</b> ... 14x25.0 (Sede conica)x16.0 <b>Q</b> .....14x19.0x16.0 <b>U</b> .....10x19.0x16.0 <b>UF</b> ... 10x12.7x16.0 <b>UH</b> ... 10x19.0 (Mezza filettatura)x16.0 <b>W</b> .....14x19.0x20.6 <b>WF</b> ... 14x12.7x20.6 <b>WM</b> · 14x19.0x20.6 (Isolatore compatto) <b>X</b> .....12x19.0x18.0 <b>XEH</b> · 12x26.5 (Copertura di protezione 2.0)x14.0 <b>XG</b> ... 12x19.0 (Copertura di protezione 3.0)x18.0 <b>XU</b> ... 12x19.0x16.0 <b>XUH</b> · 12x26.5x16.0 <b>Y</b> .....8x19.0 (Mezza filettatura)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<b>A</b> ..... Elettrodo inclinato, senza scanalatura a U, nessun taglio conico <b>B</b> ..... Isolatore proiettato (1.5 mm) <b>C</b> ..... Senza scanalatura a U <b>D</b> ..... Senza scanalatura a U, elettrodo di massa Inconel <b>E</b> ..... Copertura di protezione: 2 mm <b>ES</b> ... Guarnizione in acciaio inox: <b>F</b> ..... Specifica speciale <b>G</b> ..... Guarnizione in acciaio inox: <b>I</b> ..... Posizione scintilla: 4 mm <b>J</b> ..... Posizione scintilla: 5 mm <b>K</b> ..... Posizione scintilla: 4 mm <b>L</b> ..... Posizione scintilla: 5 mm <b>T</b> ..... Per applicazioni GPL <b>Y</b> ..... Gap 0.8 mm <b>Z</b> ..... Taglio conico
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																												
16	5	12,11	8																																												
20	6	10,9	7,6																																												
22	7	8,7	5																																												
24	8	6,63,61	4																																												
27	9	4,59	3																																												
29	9.5	57																																													
31	10	55	2																																												
32	10.5	53																																													
34	11																																														
35	11.5																																														

## Skillnaden med DENSO

DENSO har satt standarden för tändstiftsteknologi sedan 1959. Vi utvecklar alla produkter själva och tillverkar dem i våra egna QS 9000- och ISO 9000-certifierade fabriker över hela världen – med 'noll fel' som standard. Vi tillhandahåller också den här enastående OE-kvaliteten till eftermarknaden. DENSO har en komplett serie tändstift med kontinuerligt uppdaterade produkter, som inkluderar Standard, Platinum, Twin Tip och Iridium. Tändstiften från DENSO garanterar optimal motorprestanda och finns för alla små och stora bil-, motorcykel- och marinmotorer.

### Produkter

#### Standard

- > Kopparglastätning underlättar värmeavledning
- > Standard U-spår
- > Djupt infattad kopparkärna
- > Värmebeständig nickelplättering

#### Iridium Power

- > Superb tändkapacitet
- > Lågt spänningsbehov
- > Bättre gasrespons och driftstabilitet
- > Minskad bränsleförbrukning
- > Längre livslängd

#### Iridium Racing

- > F1-teknologi
- > Optimal acceleration
- > Hög tillförlitlighet
- > Extra prestanda

Typ	Standard	Iridium	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
U-spår	+ <sup>1</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Avfasad sidoelektrod	Vissa typer <sup>3</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Material i sidoelektrod	Normal	Normal	Helt i Platinum
Mittelektrod	2.5 mm	0.4 mm	0.4 mm <sup>4</sup>
Värmeintervall	9-31	16-34	24-35
Resistor	De flesta typer	Alla typer	Alla typer
Högprestanda	+	++++	+++++
Bränsleekonomi	+	++++	-
Livslängd	+	+	Endast för tävling

<sup>1</sup> Tändstift utan ett 'U' i typnamnet har inte U-spår

<sup>2</sup> Gäller ej IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A och IUF31A

<sup>3</sup> Tändstift med ett 'Z' i typnamnet har en avfasad sidoelektrod

<sup>4</sup> Utom för tändstiftstyper med ytgap



### **VARNING! (Förbjuden användning av tändstift)**

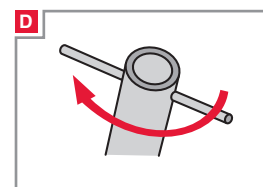
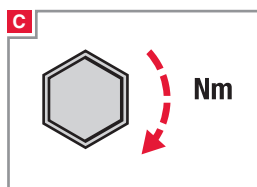
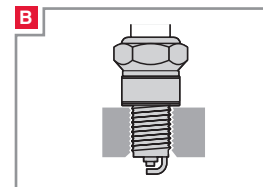
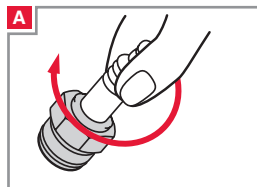
- > Använd aldrig DENSO-tändstift i motorerna för flygplan, helikoptrar, glidflygplan, drönare. DENSO tändstift är inte konstruerade eller tillverkade för någon flygfarkost: användning kan resultera i flygolyckor eller andra olyckor på grund av motorfel.
- > Använd aldrig DENSO-tändstift som finns listade i vår katalog i motorerna för generatorer och luftvärmepumpar. Dessa tändstift är inte konstruerade och tillverkade för sådan användning. Sådan användning kan leda till olyckor, inklusive kraftgenereringsstopp eller värmeproduktionsstopp. En separat katalog för DENSO-kraftvärmepannor är speciellt konstruerade för generatorer (gasmotorer). Kontakta din DENSO-representant för mer information.
- > Använd aldrig DENSO-tändstift för antändning av gasbrännare. DENSO Tändstift som DENSO säljer är inte konstruerade och tillverkade för sådan användning. Sådan användning kan resultera i tändningsfel eller skador på utrustning på grund av överhettning.

SE

## Installation av tändstift

### Rekommenderat moment och åtdragningsvinkel för DENSO tändstift.

1. Använd rätt tändstiftsnyckel till sexkantsmuttern på stiftet och var försiktig så att du inte skadar isolatorn.
2. Torka av olja osv. på utsidan av tändstiftet vid byte, så att det inte kommer in i motorn.
3. Rengör motorsidan av flänsen innan stiften sätts i och kontrollera att tätningsbrickan sitter rätt i flänsen innan du sätter i stiften.
4. Se till att tändstiften sitter vertikalt och dra fast dem för hand tills de inte går att dra åt mer (A+B)
5. Använd sedan en momentnyckel för att dra åt till korrekt momentvärde enligt tabellen nedan. Du kan även använda en tändstiftsnyckel och dra åt till rekommenderade varv. Mer information om absolut momentvärde hittar du i vår e-katalog (C+D).



REKOMMENDERAD INSTALLATION ÅTDRAGNINGSMOMENT					
	Gängdiameter		Rekommenderat moment	Rekommenderat Varv	
				Nytt stift	Använt varv
Tätningbricka	M8	Y-typ	8-10 Nm	± 1 varv	± 1/12 varv
	M10	U, N-typ	10-15 Nm	± 2/3 varv	± 1/12 varv
	M10	Rostfri ståltätningbricka	10-15 Nm	± 3/4 varv	± 1/12 varv
	M12	SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU-typ	15-20 Nm	± 1/3 varv	± 1/12 varv
	M14	FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT-typ	20-25 Nm	± 1/2 varv	± 1/12 varv
	M14	Rostfri ståltätningbricka	20-25 Nm	± 2/3 varv	± 1/12 varv
	M18	L, M, MA, MW-typ	30-40 Nm	± 1/4 varv	± 1/12 varv
Konformat säte	M14	PT, PTJ, T-typ	20-30 Nm	± 1/16 varv	± 1/16 varv
	M18	MA-typ	30-40 Nm	± 1/4 varv	± 1/12 varv

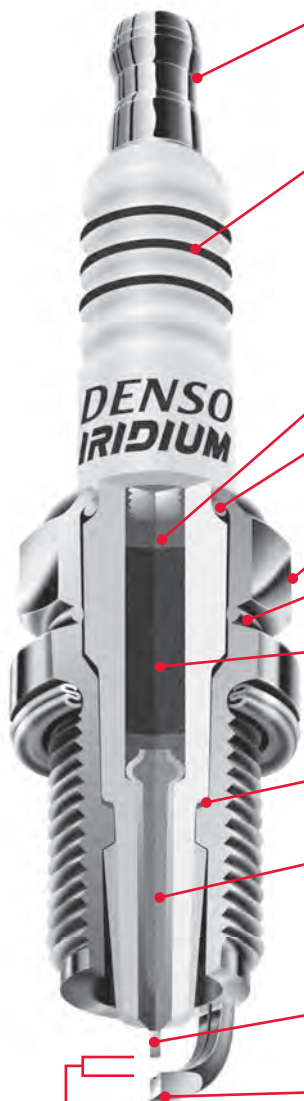


Om gängsmörjning, som smörjfett, applicerats på gängorna ska stiften inte dras åt till rekommenderat moment. Detta kan medföra läckage i tätningen. Använd inte gängsmörjning.

Åtdragning till mer än de åtdragningsvinklar och – moment som visas i ovanstående tabell kan leda till skada på motorn och att stiftet lossar från gängorna.



## Tändstiftsegenskaper



### Anslutning

- > Gängad, avtagbar, veckad eller fast

### Keramisk isolator

- > Konstruktionen med fem räfflor som täcker hela ytan
- > Detta minskar spänningsförlusterna och förhindrar uteblivna gnistor
- > Högre aluminium används
- > God elektrisk isolering, tillförlitlighet och värmeledning
- > Kemiskt stabil

### Ring

### Speciell koppar-glastätning

- > God lufttätethet, tillförlitlighet och värmeledning.

### Stomme

- > En mycket korrosionsbeständig nickelplätering

### Elektrisk värmätning

- > Värmebeständighet, ger god täthet och litet värmevariationsintervall.

### Resistor

- > En resistor på 5 kW ger mindre radiobrus.

### Tätning

### Mittelektrod med kopparkärna

- > Jämfört med andra tillverkare använder DENSO mer koppar vilket ger bättre värmeegenskaper
- > En stark, stabil gnista från låga upp till höga hastigheter.

### Mittelektrod

- > Mittelektroden i DENSO:s Iridium-stift har världens minsta diameter på endast 0,4 mm

### Jordelektrod

- > Med U-spår, vilket ger en fullständigare förbränning
- > Avfasningen resulterar en stabil tändning.
- > Finns med platinaspets för längre livslängd
- > Finns med nålspets för optimal tändkapacitet

### Gnistgap

- > De flesta tändstift från DENSO har förinställt gnistgap vilket innebär att du inte behöver ställa in gnistgapet själv.

# Spark Plugs | Identifieringstabell

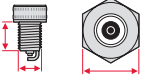


SE

## Iridium-stift / platina / standardstift

IDENTIFIERA TÄNDSTIFT FRÅN DENSO																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
S	K	20		PR	-A	11																																																								
S	XU	22	H	CR	-11S																																																									
Typ av ädelmetall	Gängdiameter och nyckeldimension	Värmetal			Längd	Form (typ)	Form (typ)	Gnistgap																																																						
<b>D</b> ..... Iridium, platinanål med 0.7 mm diameter <b>F</b> ..... Iridium, platinanål med 0.55 mm diameter <b>P</b> ..... Platina, platinaspets med 1.1 mm diameter <b>S</b> ..... Iridium, platinaspets med 0.7 mm diameter <b>SV</b> ..... Iridium, platinaspets med 0.4 mm diameter <b>Z</b> ..... Iridium, platinaspets med 0.55 mm diameter	<b>C</b> ..... 12x14.0 <b>L</b> ..... 18x22.2 (Längd: 12.7 mm) <b>M</b> ..... 18x25.4 (Längd: 12 mm) <b>MA</b> ..... 18x20.6 (Konat säte, längd: 12 mm) <b>MW</b> ..... 18x20.6 (Längd: 12 mm) <b>J</b> ..... 14x20.6 (Utskjutande stift) <b>K</b> ..... 14x16.0 (Miniatyrstift) <b>KJ</b> ..... 14x16.0 (Utskjutande miniatyrstift) <b>LP</b> ..... 14x20.6 (Tändstift för gasmotorer) <b>Q</b> ..... 14x16.0 (Miniatyrstift) <b>QJ</b> ..... 14x16.0 (Utskjutande miniatyrstift) <b>QL</b> ..... 14x20.6 (Miniatyrstift med långt cylinderhölje) <b>S</b> ..... 14x20.6 (Stift med ytliggande gnistgap (för RE-motorer)) <b>T</b> ..... 14x16.0 (Konat säte) <b>W</b> ..... 14x20.6 ..... 14x19.0 (Kompakttyp) <b>X</b> ..... 12x18.0 <b>XE</b> ..... 12x14.0 <b>XU</b> ..... 12x16.0 <b>N</b> ..... 10x16.0 <b>U</b> ..... 10x16.0 <b>Y</b> ..... 8x13.0	<table border="1"> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<b>A</b> ..... 19.0 mm (Gnistläge: 7.0 mm) J16AR-U11 <b>A</b> ..... 21.5 mm S29A <b>B</b> ..... 19.0 mm (Gnistläge: 9.5 mm) J16BR-U <b>C</b> ..... 19.0 mm (Gnistläge: 5.0 mm) KJ20CR-L11 <b>D</b> ..... 19.0 mm (Hölje 2) K20DTR-S11 <b>E</b> (Med packning) ..... 19.0 mm W16EX-U <b>E</b> (Med packning) ..... 20.0 mm W25EBR <b>E</b> (Konat säte) ..... 19.0 mm T16EPR-U <b>FE</b> ..... 12.7 mm W20FP-U <b>FE</b> ..... 19.0 mm (Halv gänga) U24FER9 <b>G</b> ..... 19.0 mm (Hölje 3.5) PK20GR8 <b>G</b> ..... 19.0 mm (Hölje 3) X27GPR-U <b>H</b> ..... 26.5 mm QJ16HR-U <b>H</b> ..... 19.0 mm (Gnistläge: 8.5 mm) K16HPR-U11 <b>L</b> ..... 11.2 mm W14L <b>N</b> (Konat säte, Halv gänga) 17.5 mm T20NR-U11 <b>V</b> (Konat säte) ..... 25.0 mm PT16VR13 <b>Inget</b> ..... 9.5 mm W14M-U 11.2 mm L14-U, M24S 19.0 mm SK20R11 21.5 mm S29A <b>Inget</b> (Konat säte) ..... 8.3 mm T20M-U 11.2 mm T16PR-U	<b>A</b> ..... Dubbla sidoelektroder W22EA <b>AY</b> ..... Dubbla , böjda sidoelektroder J16AY <b>B</b> ..... Tre sidoelektroder W22EB <b>BG</b> ..... Tre sidoelektroder (hölje) SK20BGR11 <b>C</b> ..... Hölje 1.5 mm SXU22HCR11 <b>D</b> ..... 4 sidoelektroder W27EDR <b>D</b> ..... Utskjutande (1.5 mm, gnistläge 3.5 mm) XU22HDR9 <b>E</b> ..... Hölje 2.0 mm FXE20HE11 <b>K</b> ..... Utskjutande (1 mm) W16EKR-S11 <b>LM</b> ..... Kompakt (nyckelvidd 20.6 mm) W14LM-U <b>M</b> ..... Förkortat isolatorhuvud W27EMR-C <b>M</b> ..... Kompakt (nyckelvidd 19.0 mm) W20M-U <b>P</b> ..... Utskjutande (1.5 mm) W16EP-U <b>Q</b> ..... Utskjutande 2 mm, gnistläge 3.5 mm <b>R</b> ..... 5 kOhm motstånd K16R-U <b>S</b> ..... Ej utskjutande (0 mm) W22ES-U <b>S</b> ..... Iridium på en sida KJ20SR11 <b>T</b> ..... Dubbla sidoelektroder K16TR11 <b>TM</b> ..... Dubbla sidoelektroder K22TMR11 <b>TN</b> ..... Dubbla sidoelektroder K22TNR-S <b>X</b> ..... Fullt utskjutande (2.5 mm) W16EX-U	<b>-A</b> ..... Specialmodell SK16PR-A11 <b>-B</b> ..... Specialmodell K16PSR-B8 <b>-C</b> ..... Avskurna sidoelektroder W27EMR-C <b>-D</b> ..... Sidoelektrod med kopparkärna DK20PR-D13 <b>-E</b> ..... Specialmodell SK16PR-E11 <b>-F</b> ..... Specialmodell SK16PR-F11 <b>-G</b> ..... Fettbestrukna gängor för CNG SK20R8-G <b>-GL</b> ..... Mittelektrod av platina X22EPR-GL <b>-L</b> ..... Värmetällig sidoelektrod K20PR-L11 <b>-L</b> ..... 3.5 mm utskjutande isolator för motorcyklar W20FP-UL <b>-L</b> ..... Indragen isolator för motorcyklar W20FR-L <b>-M</b> ..... Större jordisolator SK20PR-M11S <b>-N</b> ..... För Yamaha och Kawasaki U27ESR-N <b>-P</b> ..... Dubbla sidoelektroder i platina SK20R-P11 <b>-P</b> ..... Enkelsidigt platinastift K16PR-P11 <b>-R</b> ..... 10 kOhm motstånd K22PR-UR <b>-S</b> ..... Gnistgap med semi-yta W20EP-S11 <b>-S</b> ..... Rostfri packning U27FER9S <b>-T</b> ..... För gasmotorer SK20HR8-T <b>-T</b> ..... Specialmodell FK20HBR11-T <b>-TP</b> ..... Konat enkelsidigt platinastift K20PR-TP11 <b>-U</b> ..... Elektrod med U-spår K16PR-U <b>-US</b> ..... Stjärnformad mittelektrod W20M-US <b>-V</b> ..... Mittelektrod, nickelkärna med 1.3 mm diameter W27ES-V	<b>5</b> ..... 0.5 mm (.020") <b>8</b> ..... 0.8 mm (.032") <b>9</b> ..... 0.9 mm (.035") <b>10</b> ..... 1.0 mm (.040") <b>11</b> ..... 1.1 mm (.044") <b>13</b> ..... 1.3 mm (.050") <b>14</b> ..... 1.4 mm (.055") <b>15</b> ..... 1.5 mm (.060") <Inget> Bilar: 0.8 mm M/C: 0.7 mm <Undantag>: P16R, PQ16R, PQ20R är 1.1 mm
	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																																										
	4																																																													
	9	2	18	10																																																										
	14	4	16,14	9																																																										
	16	5	12,11	8																																																										
	20	6	10,9	7,6																																																										
	22	7	8,7	5																																																										
	24	8	6,63,61	4																																																										
	27	9	4,59	3																																																										
	29	9.5	57																																																											
	31	10	55	2																																																										
	32	10.5	53																																																											
	34	11																																																												
	35	11.5																																																												

SE

## IRIDIUM POWER® Iridium Power-serien (Power, Tough, Plus)

IDENTIFIERA TÄNDSTIFT FRÅN DENSO																																															
I	U	27	A																																												
VF	KH	20																																													
																																															
Högprestandastift	Gängdiameter, längd och nyckelvidd	Värmetal			Form (typ)																																										
<b>I</b> .....Iridium med 0.4 mm diameter <b>V</b> .....Iridium med 0.4 mm diameter och platinaspets <b>VF</b> ...Iridium med 0.4 mm diameter och platinaspets av nåltyp	<Gängdiameter x längd x nyckelvidd (mm)> <b>CH</b> ...12x26.5x14.0 <b>K</b> .....14x19.0x16.0 <b>KA</b> ...14x19.0 (Nya, tre elektroder med hölje)x16.0 <b>KB</b> ...14x19.0 (Nya, tre elektroder)x16.0 <b>KBH</b> ·14x26.5 (Nya, tre elektroder)x16.0 <b>KD</b> ...14x19.0 (Med hölje)x16.0 <b>KH</b> ...14x26.5x16.0 <b>NH</b> ...10x19.0 (Halv gänga)x16.0 <b>T</b> .....14x17.5 (Konat säte)x16.0 <b>TF</b> ...14x11.2 (Konat säte)x16.0 <b>TL</b> ...14x25.0 (Konat säte, lång isolator)x16.0 <b>TV</b> ...14x25.0 (Konat säte)x16.0 <b>Q</b> .....14x19.0x16.0 <b>U</b> .....10x19.0x16.0 <b>UF</b> ...10x12.7x16.0 <b>UH</b> ...10x19.0 (Halv gänga)x16.0 <b>W</b> .....14x19.0x20.6 <b>WF</b> ...14x12.7x20.6 <b>WM</b> ..14x19.0x20.6 (Kompakt isolator) <b>X</b> .....12x19.0x18.0 <b>XEH</b> ·12x26.5 (Hölje 2.0)x14.0 <b>XG</b> ...12x19.0 (Hölje 3.0)x18.0 <b>XU</b> ...12x19.0x16.0 <b>XUH</b> ·12x26.5x16.0 <b>Y</b> .....8x19.0 (Halv gänga)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<b>A</b> .....Snedställd elektrod, inget U-spår, ingen koning <b>B</b> .....Utskjutande isolator (1.5 mm) <b>C</b> .....Inget U-spår <b>D</b> .....Inget U-spår, Inconelsidoelektrod <b>E</b> .....Hölje: 2 mm <b>ES</b> ...Packning av rostfritt stål <b>F</b> .....Specialmodell <b>G</b> .....Packning av rostfritt stål <b>I</b> .....Gnistläge: 4 mm Utskjutande isolator (1.5 mm) <b>J</b> .....Gnistläge: 5 mm <b>K</b> .....Gnistläge: 4 mm Utskjutande isolator (2.5 mm) <b>L</b> .....Gnistläge 5 mm <b>T</b> .....För gasmotorer <b>Y</b> .....0.8 mm elektrodavstånd <b>Z</b> .....Konat
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																												
16	5	12,11	8																																												
20	6	10,9	7,6																																												
22	7	8,7	5																																												
24	8	6,63,61	4																																												
27	9	4,59	3																																												
29	9.5	57																																													
31	10	55	2																																												
32	10.5	53																																													
34	11																																														
35	11.5																																														

## Różnica DENSO

DENSO wyznacza standardy dla technologii świec zapłonowych od 1959 roku. Wszystkie typoszerzery naszych produktów opracowujemy i produkujemy we własnych fabrykach z certyfikatami QS 9000 ISO 9000 - przestrzegając normy "zero usterek". Tę wyjątkową jakość OE dostarczamy również na rynek wtórny. Oferta świec zapłonowych DENSO, w której skład wchodzi świece standardowe, platynowe, irydowe oraz świece TT, obejmuje cały zakres ciągle aktualizowanych pozycji. Wybierz świece zapłonowe DENSO, które gwarantują wysokie osiągi silnika dla każdego samochodu, motocykla, łodzi i innych urządzeń z małymi silnikami.

### Zakres

#### Standard

- > Uszczelka miedziano-szklana poprawia rozproszenie ciepła
- > Standardowy rowek U
- > Głęboko umieszczony rdzeń miedziany
- > Termoodporna powłoka niklowa

#### Iridium Power

- > Doskonały zapłon
- > Niskie wymagane napięcie
- > Lepsza reakcja podczas przyspieszania i stabilność pracy
- > Zmniejszone zużycie paliwa
- > Dłuższa żywotność

#### Iridium Racing

- > Technologia F1
- > Najwyższe przyspieszenie
- > Wysoka niezawodność
- > Podwyższone osiągi

	Standardowa	Irydowa	
Typ	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
Rowek U	+ <sup>1</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Elektroda masy ścięta stożkowo	Niektóre typy <sup>3</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Materiał a elektroda masy	Normalna	Normalna	Cała platynowa
Elektroda środkowa	2.5 mm	0.4 mm	0.4 mm <sup>4</sup>
Wartość cieplna	9-31	16-34	24-35
Rezystor	Większość typów	Wszystkie typy	Wszystkie typy
Podwyższone parametry	+	++++	+++++
Oszczędność paliwa	+	++++	-
Żywotność	+	+	Wyłącznie do wyścigów

<sup>1</sup> Świece zapłonowe bez litery U w kodzie nie mają na elektrodzie rowka U

<sup>2</sup> Nie dotyczy IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A i IUF31A

<sup>3</sup> Świece zapłonowe z literą Z w kodzie mają elektrodę masy ze ścięciem stożkowym

<sup>4</sup> Z wyjątkiem świec z wyładowaniem powierzchniowym



### UWAGA! (Zabronione użycie świec zapłonowych)

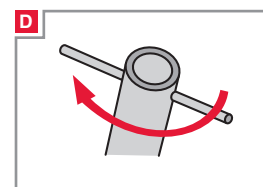
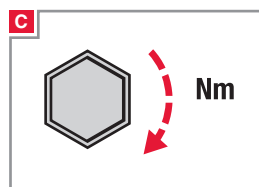
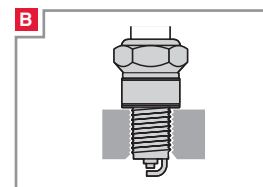
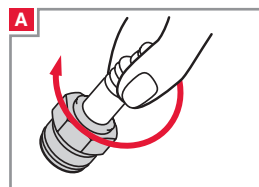
- > Nigdy nie używaj świec zapłonowych DENSO w silnikach jakichkolwiek urządzeń latających, w tym w samolotach, helikopterach, szybowcach i dronach. Świece zapłonowe DENSO nie zostały zaprojektowane i wyprodukowane z przeznaczeniem dla jakiegokolwiek urządzenia latającego: użycie może spowodować katastrofę samolotu lub inne wypadki z powodu awarii silnika.
- > Nigdy nie używaj świec zapłonowych DENSO wymienionych w naszym katalogu w generatorach prądu i napędzanych gazem pompach ciepła w systemach klimatyzacji. Te świece zapłonowe nie zostały zaprojektowane i wyprodukowane w tym celu. Użycie świec zapłonowych w taki sposób może spowodować wypadki, w tym zatrzymanie generowania prądu lub zatrzymanie generowania ciepła. Dostępny jest oddzielny katalog świec DENSO Cogeneration Spark Plugs, w którym znajdują się świece specjalnie zaprojektowane do generatorów (silników gazowych). Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem firmy DENSO.
- > Nigdy nie używaj świec zapłonowych DENSO do zapłonu palnika gazowego. Świece zapłonowe DENSO, które sprzedajemy, nie są zaprojektowane i wyprodukowane do takich celów. Użycie ich może spowodować awarię zapłonu lub uszkodzenie sprzętu spowodowane przegraniem.

PL

## MONTAŻ ŚWIECY ZAPŁONOWEJ

### Zalecane momenty i kąty dokręcania dla świec zapłonowych DENSO

1. Używać właściwego klucza do sześciokątnego elementu korpusu świecy i zachować ostrożność, aby nie uszkodzić izolatora.
2. Podczas wymiany zadbać o to, aby olej itp. substancje znajdujące się na zewnątrz świecy nie dostały się do silnika.
3. Przy wkładaniu świecy, oczyścić kołnierz od strony silnika i włożyć świecę po uprzednim sprawdzeniu, że w kołnierzu znajduje się uszczelka.
4. Upewnić się, że świece są ustawione pionowo i dokręcić je ręką do oporu (A+B).
5. Następnie użyć klucza dynamometrycznego, aby dokręcić je dokładnie zalecanym momentem, zgodnie z poniższą tabelą. Jeśli klucz dynamometryczny nie jest dostępny, użyć klucza do świec zapłonowych, aby dokręcić świecę o kąt podany w poniższej tabeli (C+D). Więcej informacji na temat momentu obrotowego można znaleźć w naszym e-katalogu.



<http://www.denso-am.pl/e-katalog/>

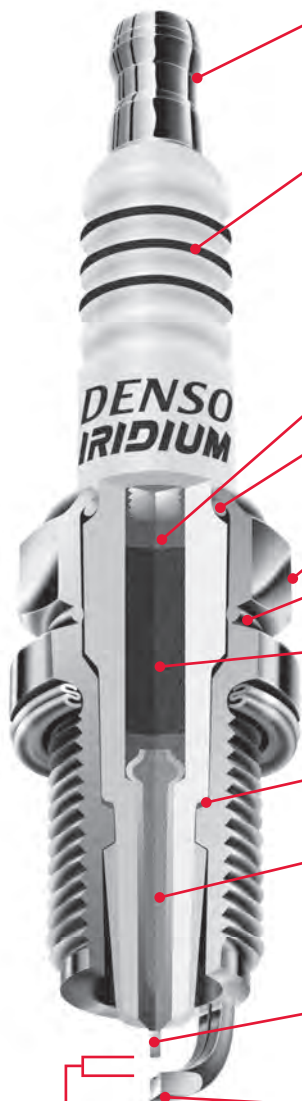
ZALECANE MOMENTY DOKRĘCANIA					
Rozmiar gwintu		Zalecany moment	Zalecany kąt		
			Nowa świeca	Używana świeca	
Uszczelka	M8 typ Y	8-10 Nm	± 1 obr.	± 1/12 obr.	
	M10 typ U, N	10-15 Nm	± 2/3 obr.	± 1/12 obr.	
	M10 Uszczelka ze stali nierdzewnej	10-15 Nm	± 3/4 obr.	± 1/12 obr.	
	M12 typ SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Nm	± 1/3 obr.	± 1/12 obr.	
	M14 typ FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Nm	± 1/2 obr.	± 1/12 obr.	
	M14 Uszczelka ze stali nierdzewnej	20-25 Nm	± 2/3 obr.	± 1/12 obr.	
	M18 typ L, M, MA, MW	30-40 Nm	± 1/4 obr.	± 1/12 obr.	
Uszczelnienie stożkowe	M14 typ PT, PTJ, T	20-30 Nm	± 1/16 obr.	± 1/16 obr.	
	M18 typ MA	30-40 Nm	± 1/4 obr.	± 1/12 obr.	



Jeśli gwint pokryty jest środkiem smarnym, przestrzeganie zalecanego momentu dokręcania oznacza nadmierne dokręcenie; prowadzi to do nieszczelności uszczelki. Nie wolno używać środka smarnego do gwintów.

Przekroczenie kątów lub momentów dokręcania podanych w powyższej tabeli może spowodować uszkodzenie silnika a dodatkowo do przekręcenia gwintu świecy.

## Charakterystyka świecy zapłonowej



### Zacisk

- > Gwintowany, zdejmowany, fałdowany bądź lity

### Izolator ceramiczny

- > Konstrukcja pięcioletrowa
- > Zmniejsza spadek napięcia i zapobiega stratom iskry
- > Stosowany tlenek glinu o wysokiej czystości
- > Dobre własności dielektryczne, trwałość i przewodność cieplna
- > Stabilny chemicznie

### Pierścień

#### Specjalne uszczelnienie miedziano-szklane

- > Dobra szczelność, trwałość i przewodność cieplna.

#### Korpus

- > Powłoka niklowa o wysokiej odporności na korozję

#### Uszczelka termiczna

- > Odporna termicznie, zapewnia dobrą szczelność i niewielkie zmiany wartości cieplnej.

#### Rezystor

- > Dzięki rezystancji 5 kΩ zapewnia obniżony poziom szumów radiowych.

#### Uszczelnienie

#### Elektroda środkowa z rdzeniem miedzianym

- > W porównaniu do innych producentów, DENSO wykorzystuje wyższe stężenie miedzi, aby uzyskać lepsze właściwości termiczne
- > Mocna stabilna iskra w całym zakresie obrotów.

#### Elektroda środkowa

- > Świece irydowe firmy DENSO mają elektrodę środkową o najmniejszej średnicy na świecie - 0,4 mm

#### Elektroda masy

- > Dostępna z rowkiem o profilu U, który zapewnia wyższą sprawność spalania
- > Stabilne spalanie dzięki ścięciu stożkowemu.
- > Dostępna z platynową końcówką dla długiej żywotności
- > Dostępna z końcówką platynową igłową dla długiej żywotności i najlepszej zapłonności

#### Odstęp pomiędzy elektrodami

- > Większość świec zapłonowych DENSO ma odpowiednio ustawiony odstęp między elektrodami, dzięki czemu nie ma potrzeby samodzielnego ustawiania odstępu

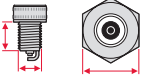


PL

## Świece irydowe/ platynowe / standardowe

ŚWIECE ZAPŁONOWE DENSO									
	W	16	E	XR	-U	11			
	K	20		PR	-A	11			
	XU	22	H	CR	-11S				
Rodzaj metalu szlachetnego	Średnica gwintu oraz rozwarłość klucza	Wartość cieplna			Długość	Kształt (Typ)	Odstęp pomiędzy elektrodami		
D.....elektroda środkowa irydowa o średnicy 0.7 mm; elektroda masowa z igłą platynową	C.....12×14.0	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	A.....19.0 mm (Polozenie iskry: 7.0 mm) J16AR-U11	A.....Dwie elektrody masowe W22EA	-A.....Specjalna specyfikacja SK16PR-A11	5.....0.5 mm (.020")
	L.....18×22.2 (Długość: 12.7 mm)								
F.....elektroda środkowa irydowa o średnicy 0.55 mm; elektroda masowa z igłą platynową	M.....18×25.4 (Długość: 12 mm)	14	4	16,14	9	A.....21.5 mm S29A	B.....Trzy elektrody masowe W22EB	-C.....Skrócone elektrody masowe W27EMR-C	9.....0.9 mm (.035")
	MA.....18×20.6 (Gniazdo stożkowe, długość: 12 mm)	16	5	12,11	8	B.....19.0 mm (Polozenie iskry: 9.5 mm) J16BR-U	BG.....Trzy elektrody masowe (z osłoną) SK20BGR11	-D.....Elektroda masowa z miedzianym rdzeniem DK20PR-D13	10.....1.0 mm (.040")
P.....elektroda środkowa platynowa o średnicy 1.1 mm; elektroda masowa z końcówką platynową	MW.....18×20.6 (Długość: 12 mm)	20	6	10,9	7,6	C.....19.0 mm (Polozenie iskry: 5.0 mm) KJ20CR-L11	C.....Osłona 1.5 mm SXU22HCR11	-E.....Specjalna specyfikacja SK16PR-E11	11.....1.1 mm (.044")
	J.....14×20.6 (Świeca z wysuniętym punktem iskrzenia)	22	7	8,7	5	D.....19.0 mm (Osłona 2) K20DTR-S11	D.....4 elektrody masy W27EDR	-F.....Specjalna specyfikacja SK16PR-F11	12.....1.2 mm (.047")
S.....elektroda środkowa irydowa o średnicy 0.7 mm; elektroda masowa z końcówką platynową	K.....14×16.0 (Świeca miniaturowa)	24	8	6,63,61	4	E (Z uszczelką).....19.0 mm W16EX-U	E.....Osłona 2.0 mm FXE20HE11	-G.....Smar na gwincie dla CNG SK20PR8-G	13.....1.3 mm (.050")
	KJ.....14×16.0 (Świeca miniaturowa z wysuniętym punktem iskrzenia)	27	9	4,59	3	E (Z uszczelką).....19.0 mm T16EPR-U	K.....Wysunięcie izolatora 1 mm W16EKR-S11	-GL.....Platynowa elektroda środkowa X22EPR-GL	14.....1.4 mm (.055")
SV.....elektroda środkowa irydowa o średnicy 0.4 mm; elektroda masowa z końcówką platynową	LP.....14×20.6 (Świeca do zastosowań LPG)	29	9.5	57		F.....12.7 mm W20FP-U	LM.....Typ kompaktowy (Rozwarłość klucza 20.6 mm) W14LM-U	-L.....Zarodoporna elektroda masy K20PR-L11	15.....1.5 mm (.060")
	Q.....14×16.0 (Świeca miniaturowa)	31	10	55	2	FE.....19.0 mm (Gwint do połowy) U24FER9	M.....Krótsza długość głowicy izolatora W27EMR-C	-L.....Izolator wysunięty 3.5 mm (do motocykli) W20FP-UL	<Brak> Samochody: 0.8 mm Motocykle: 0.7 mm <Wyjątki>: P16R, PQ16R, PQ20R: 1.1 mm
Z.....elektroda środkowa irydowa o średnicy 0.55 mm; elektroda masowa z końcówką platynową	QL.....14×20.6 (Miniaturowa świeca do długiej budowy cylindra)	32	10.5	53		G.....19.0 mm (Osłona 3.5) PK20GR8	M.....Typ kompaktowy (Rozwarłość klucza 19.0 mm) W20M-U	-L.....Izolator cofnięty, (do motocykli) W20FR-L	
	S.....14×20.6 (Świeca z przerwą powierzchniową (do silników RE))	34	11			H.....26.5 mm QJ16HR-U	P.....Wysunięte (wysunięcie 1.5 mm) W16EP-U	-M.....Większa elektroda masowa SK20PR-M11S	
	T.....14×16.0 (Gniazdo stożkowe)	35	11.5			H.....19.0 mm (Polozenie iskry: 8.5 mm) K16HPR-U11	Q.....Wysunięte 2 mm, polozenie iskry 3.5 mm	-N.....Do marek Yamaha i Kawasaki U27ESR-N	
	W.....14×20.6 (Typ kompaktowy)					L.....11.2 mm W14L	R.....Rezystor 5k ohm K16R-U	-P.....Podwójna warstwa platyny na elektrodzie masowej SK20R-P11	
	X.....12×18.0					N (Gniazdo stożkowe, gwint do połowy).....17.5 mm T20NR-U11	S.....Niewysunięte (wysunięte 0 mm) W22ES-U	-P.....Świeca platynowa - pojedyncza platyna K16PR-P11	
	XE.....12×14.0					V (Gniazdo stożkowe).....25.0 mm PT16VR13	S.....Irydowe z jednej strony KJ20SR11	-R.....Opornik 10K ohm K22PR-UR	
	XU.....12×16.0					Brak.....9.5 mm W14M-U 11.2 mm L14-U, M24S 19.0 mm SK20R11 21.5 mm S29A	T.....Dwie elektrody masowe K16TR11	-S.....Szczelina Semi-Surface W20EP-S11	
	N.....10×16.0					Brak (Gniazdo stożkowe).....8.3 mm T20M-U 11.2 mm T16PR-U	TM.....Dwie elektrody masowe K22TMR11	-S.....Uszczelka ze stali nierdzewnej U27FER9S	
	U.....10×16.0						TN.....Dwie elektrody masowe K22TNR-S	-T.....Dla LPG SK20HR8-T	
	Y.....8×13.0						X.....W pełni wysunięte (wysunięte 2.5 mm) W16EX-U	-T.....Specjalna specyfikacja FK20HBR11-T	
								-TP.....Platynowa elektroda środkowa, Stożkowa elektroda środkowa K20PR-TP11	
								-U.....Elektroda masowa z rowkiem w kształcie U K16PR-U	
								-US.....Gwiazdzista elektroda środkowa W20M-US	
								-V.....Średnica 1.3mm, niklowa elektroda środkowa W27ES-V	



## IRIDIUM POWER® Typoszeregi świec irydowych (Power, Tough, Plus)

ŚWIECE ZAPŁONOWE DENSO																																															
I	U	27	A																																												
VF	KH	20																																													
																																															
Świeca dużej wydajności	Średnica gwintu, długość i rozwartość klucza	Wartość cieplna		Kształt (typ)																																											
<b>I</b> .....Irydowa elektroda środkowa o średnicy 0.4 mm <b>V</b> .....Irydowa elektroda środkowa o średnicy 0.4 mm z końcówką platynową <b>VF</b> ...Irydowa elektroda środkowa o średnicy 0.4 mm z igłą platynową	<Średnica gwintu x długość x rozwartość klucza (mm)> <b>CH</b> ... 12x26.5x14.0 <b>K</b> ..... 14x19.0x16.0 <b>KA</b> ... 14x19.0 (Nowa potrójna elektroda w osłonie)x16.0 <b>KB</b> ... 14x19.0 (Nowe potrójne elektrody)x16.0 <b>KBH</b> · 14x26.5 (Nowe potrójne elektrody)x16.0 <b>KD</b> ... 14x19.0 (W osłonie)x16.0 <b>KH</b> ... 14x26.5x16.0 <b>NH</b> ... 10x19.0 (Gwint do połowy)x16.0 <b>T</b> ..... 14x17.5 (Gniazdo stożkowe)x16.0 <b>TF</b> ... 14x11.2 (Gniazdo stożkowe)x16.0 <b>TL</b> ... 14x25.0 (Gniazdo stożkowe, długi izolator)x16.0 <b>TV</b> ... 14x25.0 (Gniazdo stożkowe)x16.0 <b>Q</b> ..... 14x19.0x16.0 <b>U</b> ..... 10x19.0x16.0 <b>UF</b> ... 10x12.7x16.0 <b>UH</b> ... 10x19.0 (Gwint do połowy)x16.0 <b>W</b> ..... 14x19.0x20.6 <b>WF</b> ... 14x12.7x20.6 <b>WM</b> ... 14x19.0x20.6 (Kompaktowy izolator) <b>X</b> ..... 12x19.0x18.0 <b>XEH</b> · 12x26.5 (Osłona 2.0)x14.0 <b>XG</b> ... 12x19.0 (Osłona 3.0)x18.0 <b>XU</b> ... 12x19.0x16.0 <b>XUH</b> · 12x26.5x16.0 <b>Y</b> ..... 8x19.0 (Gwint do połowy)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<b>A</b> ..... Elektroda pochyla, brak rowka w kształcie U, brak ściecia na elektrodzie masowej <b>B</b> ..... Wysunięty izolator (1.5 mm) <b>C</b> ..... Brak rowka w kształcie U <b>D</b> ..... Brak rowka w kształcie U, elektroda masowa z inconelu <b>E</b> ..... Osłona: 2 mm <b>ES</b> ... Uszczelka ze stali nierdzewnej <b>F</b> ..... Specjalna specyfikacja <b>G</b> ..... Uszczelka ze stali nierdzewnej <b>I</b> ..... Położenie iskry: 4 mm <b>J</b> ..... Położenie iskry: 5 mm <b>K</b> ..... Położenie iskry: 4mm Wysunięty izolator (2.5 mm) <b>L</b> ..... Położenie iskry: 5 mm <b>T</b> ..... Do zastosowań LPG <b>Y</b> ..... Odstęp pomiędzy elektrodami 0.8 mm <b>Z</b> ..... Ściecie stożkowe
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																												
16	5	12,11	8																																												
20	6	10,9	7,6																																												
22	7	8,7	5																																												
24	8	6,63,61	4																																												
27	9	4,59	3																																												
29	9.5	57																																													
31	10	55	2																																												
32	10.5	53																																													
34	11																																														
35	11.5																																														



## Преимущество DENSO

DENSO устанавливает стандарты в технологии производства свечей зажигания с 1959 года. Мы сами разрабатываем все типы свечей и производим их на собственных заводах, сертифицированных по QS 9000 и ISO 9000, и нашим стандартом является «ноль дефектов». Мы обеспечиваем эти высочайшие эксплуатационные характеристики и для рынка автозапчастей. Свечи зажигания DENSO – стандартные, платиновые, иридиевые и ТТ – покрывают весь постоянно расширяющийся диапазон применения. Чтобы обеспечить оптимальные рабочие характеристики двигателя, выбирайте свечи зажигания DENSO для любых автомобилей, мотоциклов, водного транспорта и малых моторов.

### Ассортимент

#### Стандартные

- > Медно-стеклянное уплотнение обеспечивает рассеивание тепла
- > Стандартный U-образный паз
- > Глубоко вставленный медный сердечник
- > Теплостойкое никелевое покрытие

#### Iridium Power

- > Великолепная воспламеняемость
- > Низкое требуемое напряжение
- > Лучше динамика и стабильность работы
- > Меньший расход топлива
- > Более продолжительный срок службы

#### Iridium Racing

- > Технология Формулы-1
- > Максимальное ускорение
- > Высокая надежность
- > Повышенная эффективность

Тип Спецификация	Стандартные	Иридиевые	
	Standard	Iridium Power	Iridium Racing
U-образная паз	+ <sup>1</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Конический боковой электрод	Некоторые типы <sup>3</sup>	+ <sup>2</sup>	-
Материал бокового электрода	никель	никель	платина
Центральный электрод	2.5 мм	0.4 мм	0.4 мм <sup>4</sup>
Доступные калильные числа	9-31	16-34	24-35
Резистор	Большинство типов	Все типы	Все типы
Высокий КПД	+	++++	+++++
Экономия топлива	+	++++	-
Долговечность	+	+	Только для гонок

<sup>1</sup> Типы свечей зажигания без U в наименовании типа не имеют U-образного паза

<sup>2</sup> Не применяются для IU24A, IU27A, IU31A, IUF27A и IUF31A

<sup>3</sup> Типы свечей зажигания с Z в наименовании типа имеют заземляющий электрод конической формы

<sup>4</sup> За исключением типов с поверхностным зазором



### Осторожно! (Запрещенное использование свечей зажигания)

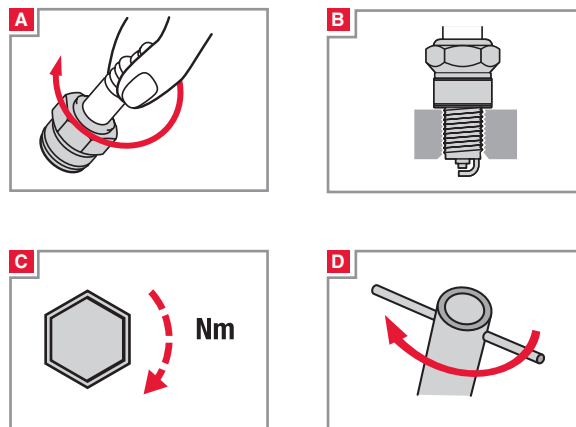
- > *Никогда не используйте свечи зажигания DENSO с двигателями любых летательных аппаратов, включая самолеты, вертолеты, планёры и дроны. Свечи DENSO не предназначены и не производятся для самолетных двигателей: их использование может привести к авиакатастрофе или другим несчастным случаям, произошедшим из-за неисправности двигателя.*
- > *Никогда не используйте свечи зажигания DENSO в двигателях для генераторов и газовых теплонасосных систем кондиционирования воздуха. Эти свечи не предназначены и не производятся для такого использования, которое может привести к несчастному случаю, в том числе, к остановке работы двигателя или прекращению выработки тепла. В наличии имеются отдельные каталоги DENSO со свечами зажигания для газотурбинной установки (для газовых двигателей). Пожалуйста, обратитесь к представителю DENSO для получения дополнительной информации*
- > *Никогда не используйте свечи зажигания DENSO для работы с обогревателями, использующими газовые горелки. Свечи зажигания DENSO не предназначены и не производятся для такого рода использования, т.к. оно может привести к неисправностям зажигания или повреждению оборудования из-за перегрева двигателя.*

RU

## Установка свечи зажигания

### Рекомендуемые момент и угол затяжки для свечей DENSO.

1. Используйте гаечный ключ, соответствующий шестиграннику свечи, и будьте осторожны, чтобы не повредить изолятор.
2. При замене свечей следите за тем, чтобы масло и прочие загрязнения на наружной части свечи не попали внутрь двигателя.
3. При установке свечей очистите сторону фланца двигателя и устанавливайте свечи зажигания, убедившись в наличии прокладки на ее фланце.
4. Убедитесь в том, что свечи зажигания расположены вертикально, и затяните их усилием руки до тех пор, пока их более завернуть нельзя (A+B).
5. Затем используйте динамометрический ключ для затягивания свечи моментом, точно соответствующим величине, указанной в таблице. Если динамометрический ключ отсутствует, используйте свечной ключ и рекомендации по затяжке свечи на угол, указанный в таблице. Подробная информация о моментах затяжки для разных типов свечей приведена в нашем электронном каталоге (C+D).



<http://www.denso-am.ru/elektronnyi-katalog/>

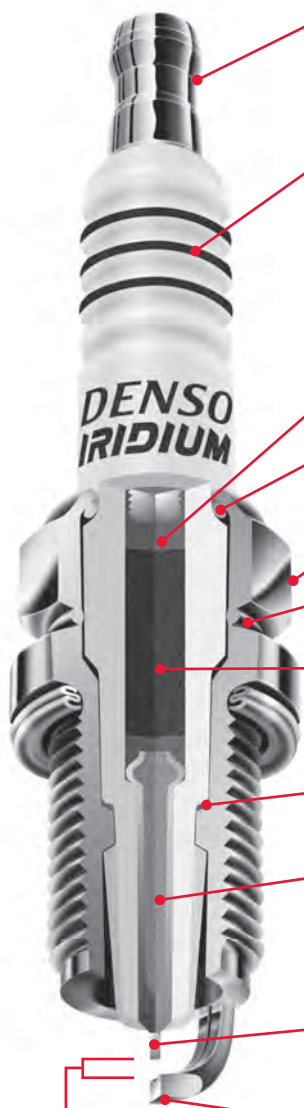
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ МОМЕНТОВ ЗАТЯЖКИ ПРИ УСТАНОВКЕ					
Размер резьбы	Рекомендуемый момент	Рекомендуемое число оборотов		Новая свеча зажигания	Используй. свеча зажигания
		Новая свеча зажигания	Используй. свеча зажигания		
Прокладка	M8 Тип Y	8-10 Нм	± 1 обор.	± 1/12 обор.	
	M10 Тип U, N	10-15 Нм	± 2/3 обор.	± 1/12 обор.	
	M10 Прокладка из нержавеющей стали	10-15 Нм	± 3/4 обор.	± 1/12 обор.	
	M12 Тип SXU, X, XE, XU, ZXE, ZXU	15-20 Нм	± 1/3 обор.	± 1/12 обор.	
	M14 Тип FK, J, K, KJ, P, PK, PKJ, PQ, Q, QJ, QL, S, SF, SK, SKJ, SV, SVK, VK, VKJ, W, ZT	20-25 Нм	± 1/2 обор.	± 1/12 обор.	
	M14 Прокладка из нержавеющей стали	20-25 Нм	± 2/3 обор.	± 1/12 обор.	
	M18 Тип L, M, MA, MW	30-40 Нм	± 1/4 обор.	± 1/12 обор.	
Коническое гнездо	M14 Тип PT, PTJ, T	20-30 Нм	± 1/16 обор.	± 1/16 обор.	
	M18 Тип MA	30-40 Нм	± 1/4 обор.	± 1/12 обор.	



Если нити резьбы покрыты густой смазкой, то затяжка до рекомендуемого момента приведет к излишней затяжке; это связано с вытеканием смазки. Не используйте смазку для резьбы.

Затяжка моментами и углами, превосходящими те, которые показаны справа, может привести к повреждению двигателя и в дальнейшем к тому, что свеча зажигания может вырваться из резьбы.

## Устройство свечи зажигания



### Клемма

- > С резьбой, съемный, съемная, обжатая или цельная

### Керамический изолятор

- > На его поверхности имеются пять ребер
- > Это снижает потери напряжения и предотвращает пропуски искровых разрядов
- > Используется оксид алюминия высокой чистоты
- > Хорошая электрическая изоляция, долговечность и теплопроводность
- > Химическая стабильность

### Специальное медно-стеклянное уплотнение

- > Хорошие газонепроницаемость, долговечность и теплопроводность

### Кольцо

### Корпус

- > Никелевое покрытие с высокими антикоррозийными свойствами

### Запрессовка при электрическом нагреве

- > Термостойкость, хорошая герметичность и малые изменения в диапазоне нагрева

### Резистор

- > Сопротивление 5 ком, снижает радиопомехи

### Уплотнение

### Центральный электрод с сердечником из меди

- > По сравнению с другими производителями, DENSO использует сплавы с большим содержанием меди для улучшения тепловых характеристик
- > Мощная устойчивая искра в диапазоне от малых до высоких скоростей

### Центральный электрод

- > Свечи зажигания DENSO IRIDIUM имеют самый тонкий в мире центральный электрод диаметром 0,4 мм

### Заземляющий электрод

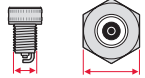





- > Доступны с U-образным пазом, обеспечивающим более полное сгорание горючего
- > Конусообразная форма гарантирует стабильность зажигания
- > Доступны с платиновыми наконечниками, увеличивающими срок службы
- > Доступны с игольчатыми наконечниками, обеспечивающими более длительный срок службы и наилучшую воспламеняемость

### Искровой зазор

- > Большинство свечей зажигания DENSO поставляются с отрегулированным искровым зазором, поэтому вам не нужно его регулировать самостоятельно

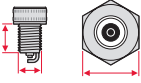


RU

## Иридиевые / Платиновые / Стандартные





ОБОЗНАЧЕНИЕ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ DENSO																																																														
	W	16	E	XR	-U	11																																																								
S	K	20		PR	-A	11																																																								
S	XU	22	H	CR	-11S																																																									
																																																														
Тип благородного металла	Диаметр резьбы и размер шестигранника	Калильное число	Длина резьбы	Тип электрода	Конфигурация зазора	Зазор																																																								
<b>D</b> .....Иридиевый центральный электрод диаметром 0.7 мм с платиновой иглой на боковом электроде <b>F</b> .....Иридиевый центральный электрод диаметром 0.55 мм с платиновой иглой на боковом электроде <b>P</b> .....Платиновый центральный электрод диаметром 1.1 мм с платиновой накладкой на боковом электроде <b>S</b> .....Иридиевый центральный электрод диаметром 0.7 мм с платиновой накладкой на боковом электроде <b>SV</b> .....Иридиевый центральный электрод диаметром 0.4 мм с платиновой накладкой на боковом электроде <b>Z</b> .....Иридиевый центральный электрод диаметром 0.55 мм с платиновой накладкой на боковом электроде	<b>C</b> .....12x14.0 <b>L</b> .....18x22.2 (Длина резьбы: 12.7 мм) <b>M</b> .....18x25.4 (Длина резьбы: 12 мм) <b>MA</b> .....18x20.6 (Коническое гнездо, длина резьбы: 12 мм) <b>MW</b> .....18x20.6 (Длина резьбы: 12 мм) <b>J</b> .....14x20.6 (Выступающая свеча) <b>K</b> .....14x16.0 <b>KJ</b> .....14x16.0 (Выступающая свеча) <b>LP</b> .....14x20.6 (Свеча для двигателей, работающих на СПГ) <b>Q</b> .....14x16.0 <b>QJ</b> .....14x16.0 (Выступающая свеча) <b>QL</b> .....14x20.6 (Длинный цилиндрический корпус) <b>S</b> .....14x20.6 (Свеча с поверхностным зазором) <b>T</b> .....14x16.0 (Коническое гнездо) <b>W</b> .....14x20.6 <b>X</b> .....12x18.0 <b>XE</b> .....12x14.0 <b>XU</b> .....12x16.0 <b>N</b> .....10x16.0 <b>U</b> .....10x16.0 <b>Y</b> .....8x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>4</td> <td>16,14</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	4				9	2	18	10	14	4	16,14	9	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			<b>A</b> .....19.0 мм (Выступ электродов: 7.0 мм) J16AR-U11 <b>A</b> .....21.5 мм S29A <b>B</b> .....19.0 мм (Выступ электродов: 9.5 мм) J16BR-U <b>C</b> .....19.0 мм (Выступ электродов: 5.0 мм) KJ20CR-L11 <b>D</b> .....19.0 мм (Экран 2) K20DTR-S11 <b>E</b> (Прокладка) .....19.0 мм W16EX-U <b>E</b> (Прокладка) .....20.0 мм W25EBR <b>E</b> (Коническое гнездо) .....19.0 мм T16EPR-U <b>F</b> .....12.7 мм W20FP-U <b>FE</b> .....19.0 мм (Резьба на половину длины) U24FER9 <b>G</b> .....19.0 мм (Экран 3.5) PK20GR8 <b>G</b> .....19.0 мм (Экран 3) X27GPR-U <b>H</b> .....26.5 мм QJ16HR-U <b>H</b> .....19.0 мм (Выступ электродов: 8.5 мм) K16HPR-U11 <b>L</b> .....11.2 мм W14L <b>N</b> (Коническое гнездо, резьба на половину длины) .....17.5 мм T20NR-U11 <b>V</b> (Коническое гнездо) .....25.0 мм PT16VR13 <b>Нет</b> .....9.5 мм W14M-U 11.2 мм L14-U, M24S 19.0 мм SK20R11 21.5 мм S29A <b>Нет</b> (Коническое гнездо) .....8.3 мм T20M-U 11.2 мм T16PR-U	<b>A</b> .....Двойные заземляющие электроды W22EA <b>AY</b> .....Двойные заземляющие электроды; наклонные J16AY <b>B</b> .....Тройные заземляющие электроды W22EB <b>BG</b> .....Тройные заземляющие электроды (экранированная) SK20BGR11 <b>C</b> .....Экран 1.5 мм SXU22HCR11 <b>D</b> .....4 заземляющих электрода W22EDR <b>D</b> .....Выступающая (1.5 мм выступ, выступ электродов 3.5 мм) XU22HDR9 <b>E</b> .....Экран: 2.0 мм FXE20HE11 <b>K</b> .....Выступающая (1 мм выступ) W16EKR-S11 <b>LM</b> .....Компактный тип (Размер шестигранника 20,6 мм) W14LM-U <b>M</b> .....Укороченная головка изолятора W27EMR-C <b>M</b> .....Компактный тип (размер шестигранника 19,0 мм) W20M-U <b>P</b> .....Выступающая (1,5 мм выступ) W16EP-U <b>Q</b> .....Выступающая 2 мм, выступ электродов 3,5 мм <b>R</b> .....5 кОм резистор K16R-U <b>S</b> .....Полуповерхностный зазор (0 мм выступ) W22ES-U <b>S</b> .....Иридий на одной стороне KJ20SR11 <b>T</b> .....Двойные заземляющие электроды K16TR11 <b>TM</b> .....Двойные заземляющие электроды K22TMR11 <b>TN</b> .....Двойные заземляющие электроды K22TNR-S <b>X</b> .....Сильно выступающая (2,5 мм выступ) W16EX-U	<b>-A</b> .....Специальная характеристика SK16PR-A11 <b>-B</b> .....Специальная характеристика K16PSR-B8 <b>-C</b> .....Срезанный заземляющий электрод W27EMR-C <b>-D</b> .....Заземляющий электрод с медным сердечником DK20PR-D13 <b>-E</b> .....Специальная характеристика SK16PR-E11 <b>-F</b> .....Специальная характеристика SK16PR-F11 <b>-G</b> .....Смазанная резьба (для двигателей СПГ) SK20R8-G <b>-GL</b> .....Платиновый центральный электрод X22EPR-GL <b>-L</b> .....Термостойкий заземляющий электрод K20PR-L11 <b>-L</b> .....3,5 мм выступ изолятора свечи для мотоциклов W20FP-UL <b>-L</b> .....Заглубленный изолятор для мотоциклов W20FR-L <b>-M</b> .....Увеличенный заземляющий SK20PR-M11S <b>-N</b> .....Для Yamaha и Kawasaki U27ESR-N <b>-P</b> .....Двойной слой платины на заземляющем электроде SK20R-P11 <b>-P</b> .....Односторонняя платиновая свеча K16PR-P11 <b>-R</b> .....10 кОм резистор K22PR-UR <b>-S</b> .....Полуплоскостной зазор W20EP-S11 <b>-S</b> .....Прокладка из нержавеющей стали U27FER9S <b>-T</b> .....Для СПГ SK20HR8-T <b>-T</b> .....Специальная характеристика FK20HBR11-T <b>-TP</b> .....Платиновый центральный электрод; конический заземляющий K20PR-TP11 <b>-U</b> .....U-образный паз в заземляющем электроде K16PR-U <b>-US</b> .....Звездообразный центральный электрод W20M-US <b>-V</b> .....1,3 мм диаметр, никелевый центральный электрод W27ES-V	<b>5</b> .....0.5 мм (.020") <b>8</b> .....0.8 мм (.032") <b>9</b> .....0.9 мм (.035") <b>10</b> .....1.0 мм (.040") <b>11</b> .....1.1 мм (.044") <b>13</b> .....1.3 мм (.050") <b>14</b> .....1.4 мм (.055") <b>15</b> .....1.5 мм (.060") <Нет> Авто: 0.8 мм Мото: 0.7 мм <Исключения> P16R, PQ16R, PQ20R - 1.1 мм
		DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																																									
4																																																														
9	2	18	10																																																											
14	4	16,14	9																																																											
16	5	12,11	8																																																											
20	6	10,9	7,6																																																											
22	7	8,7	5																																																											
24	8	6,63,61	4																																																											
27	9	4,59	3																																																											
29	9.5	57																																																												
31	10	55	2																																																											
32	10.5	53																																																												
34	11																																																													
35	11.5																																																													





RU

## IRIDIUM POWER® Серия Iridium Power (Power, Tough, Plus)





ОБОЗНАЧЕНИЕ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ DENSO																																															
I	U	27	A																																												
VF	КН	20																																													
																																															
Высокоэффективные свечи	Диаметр, длина резьбы, размер шестигранника	Калильное число	Тип																																												
I.....Иридиевый диам 0.4 мм V.....Иридиевый диам. 0.4 мм с платиновой накладкой VF...Иридиевый диам. 0.4 мм с платиновой иглой на боковом электроде	< Диаметр резьбы X длина резьбы X размер шестигранника > CH ... 12x26.5x14.0 K.....14x19.0x16.0 KA ... 14x19.0 (Экранированная, новые тройные электроды)x16.0 KB ... 14x19.0 (Новые тройные электроды)x16.0 KBH · 14x26.5 (Новые тройные электроды)x16.0 KD ... 14x19.0 (Экранированная)x16.0 KH ... 14x26.5x16.0 NH ... 10x19.0 (Резьба на половину длины)x16.0 T.....14x17.5 (Коническое гнездо)x16.0 TF....14x11.2 (Коническое гнездо)x16.0 TL....14x25.0 (Коническое гнездо, длинный изолятор)x16.0 TV....14x25.0 (Коническое гнездо)x16.0 Q.....14x19.0x16.0 U.....10x19.0x16.0 UF....10x12.7x16.0 UH ... 10x19.0 (Резьба на половину длины)x16.0 W.....14x19.0x20.6 WF... 14x12.7x20.6 WM .. 14x19.0x20.6 (Компактный изолятор) X.....12x19.0x18.0 XEH · 12x26.5 (Экран 2.0)x14.0 XG ... 12x19.0 (Экран 3.0)x18.0 XU....12x19.0x16.0 XUH · 12x26.5x16.0 Y.....8x19.0 (Резьба на половину длины)x13.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DENSO</th> <th>NGK</th> <th>CHAMPION</th> <th>BOSCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>5</td> <td>12,11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>10,9</td> <td>7,6</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7</td> <td>8,7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>8</td> <td>6,63,61</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>9</td> <td>4,59</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>9.5</td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>10</td> <td>55</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>10.5</td> <td>53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>11.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH	16	5	12,11	8	20	6	10,9	7,6	22	7	8,7	5	24	8	6,63,61	4	27	9	4,59	3	29	9.5	57		31	10	55	2	32	10.5	53		34	11			35	11.5			A.....Наклонный электрод, без U-образного паза, форма неконусная B.....Изолятор, выступающий на 1.5 мм C.....Без U-образного паза D.....Без U-образного паза, заземляющий электрод из инконеля E.....Экран: 2 мм ES... Прокладка из нерж. стали F..... Специальная характеристика G..... Прокладка из нерж. стали I.....Выступ электродов: 4 мм; изолятор, выступающий на 1.5 мм J.....Выступ электродов: 5 мм K.....Выступ электродов: 4 мм; изолятор, выступающий на 2,5 мм L.....Выступ электродов: 5 мм T..... Для использования в газовых двигателях Y..... Зазор 0.8 мм Z..... Конусообразная форма
DENSO	NGK	CHAMPION	BOSCH																																												
16	5	12,11	8																																												
20	6	10,9	7,6																																												
22	7	8,7	5																																												
24	8	6,63,61	4																																												
27	9	4,59	3																																												
29	9.5	57																																													
31	10	55	2																																												
32	10.5	53																																													
34	11																																														
35	11.5																																														





# Spark Plugs | Iridium Upgrade

			
-	-	IK24	IK01-24 / IK02-24
-	-	IK24	IK01-24 / IK02-24
-	-	IK27	IK01-27 / IK02-27
-	-	IK27	IK01-27 / IK02-27
-	-	IK31	IK01-31 / IK02-31
-	-	IK34	IK01-34
-	-	IKH24	IKH01-24
-	-	IKH27	IKH01-27
-	-	IQ24	IQ01-24 / IQ02-24
-	-	IQ27	IQ01-27 / IQ02-27
-	-	IQ31	IQ01-31 / IQ02-31
-	-	IQ34	IQ01-34
-	-	IU20	IU01-24
-	-	IU24	IU01-24
-	-	IU24A	IU01-24
-	-	IU24D	IU01-24
-	-	IU27	IU01-27 / RU01-27
-	-	IU27A	IU01-27 / RU01-27
-	-	IU27	IU01-27 / RU01-27
-	-	IU31	IU01-31 / RU01-31
-	-	IU31A	IU01-31 / RU01-31
-	-	IUH24	IU01-24
-	-	IUH24	IU01-24
-	-	IUH27	IU01-27 / RU01-27
-	-	IUH27	IU01-27 / RU01-27
-	-	IW24	IW01-24
-	-	IW27	IW01-27 / IW06-27
-	-	IW29	IW01-29
-	-	IW31	IW01-31 / IW06-31
-	-	IW34	IW06-34
-	-	IWM27	IWM01-29
-	-	IWM31	IWM01-31
-	-	IX24	IXU01-24
-	-	IX24B	IXU01-24
-	-	IX27	IXU01-27
-	-	IX27B	IXU01-27
-	-	IXG24	IXU01-24
-	-	IXG27	IXU01-27
-	-	IXU24	IXU01-24
-	-	IXU27	IXU01-27
J16A-U11	J16AR-U11	-	-
J16B-U11	J16BR-U11	-	-
-	J16CR-U	IW16	-
-	K16HPR-U11	IKH16	-
-	K16HR-U11	IKH16	-
-	K16PR-L11	IK16	-
-	K16PR-U	IK16	-
K16P-U11	K16PR-U11	IK16	-
-	K16R-U	IK16	-
-	K16R-U11	IK16	-
-	K16TNR-S9	IK16	-
-	K16TR11	IK16	-
-	K20BR-S10	IK20	-
-	K20HR-U11	IKH20	-
-	K20PBR	IK20	-
-	K20PBR-S10	IK20	-
-	K20PR-L11	IK20	-
-	K20PR-U11	IK20	-
-	K20PTR-S	IK20	-
K20P-U	K20PR-U	IK20	-
-	K20R-U	IK20	-
-	K20R-U11	IK20	-
-	K20TNR	IK20	-
-	K20TNR-S	IK20	-
-	K20TNR-S9	IK20	-
-	K20TR11	IK20	-
-	K20TXR	IK20	-
K22PB	K22PBR-S	IK22	-
-	K22PR-L11	IK22	-

			
-	K22PR-U	IK22	-
-	K22PR-U11	IK22	-
-	K22TMR11	IK22	-
-	K22TNR-S	IK22	-
-	K24PR-U11	IK24	IK01-24 / IK02-24
-	KJ14CR11	IK16L	-
-	KJ14CR-L11	IK16L	-
-	KJ16CR11	IK16L	-
-	KJ16CR-L11	IK16L	-
-	KJ16CR-U11	IK16L	-
-	KJ20CR11	IK20L	-
-	KJ20CR-L11	IK20L	-
-	KJ20CR-U11	IK20L	-
-	KJ20DR-M11	IK20L	-
-	KJ22CR-L11	IK22	-
-	KJ22CR-LB	IK22	-
MA9P-U	MA9PR-U	-	-
MA20P-U	MA20PR-U	-	-
-	N24EXRB	IU24	IU01-24
-	Q14R-U11	IQ16	-
-	Q16PR-U	IQ16	-
Q16P-U11	Q16PR-U11	IQ16	-
-	Q16R-U	IQ16	-
Q16-U11	Q16R-U11	IQ16	-
Q20P-U	Q20PR-U	IQ20	-
Q20P-U11	Q20PR-U11	IQ20	-
-	Q20R-U	IQ20	-
Q20-U11	Q20R-U11	IQ20	-
-	Q22PR-U11	IQ22	-
Q22P-U	Q22PR-U	IQ22	-
-	QJ16CR11	IQ16	-
-	QJ20CR11	IQ20	-
-	T14PR-U	ITF16	-
-	T16EPR-U	IT16	-
-	T16EPR-U15	IT16	-
-	T16NR-U11	IT16	-
-	T16PR-U11	ITF16	-
-	T16PR-U15	ITF16	-
T16P-U	T16PR-U	ITF16	-
-	T16R-U	IT16	-
-	T16VR-U10	ITV16	-
-	T20EPR-U15	IT20	-
T20EP-U	T20EPR-U	IT20	-
-	T20NR-U11	IT20	-
-	T20PR-U11	ITF20	-
-	T20PR-U15	ITF20	-
T20P-U	T20PR-U	ITF20	-
T22EP-U	-	IT22	-
TR22-10	-	IWF22	-
-	U14FSR-UB	IUF14-UB	-
U16FS-U	U16FSR-U	-	-
U16FS-UB	U16FSR-UB	-	-
-	U20EPR9	IU20	-
-	U20ESR-N	IU20	-
U20FS-U	U20FSR-U	IUF22	-
U22ES-N	U22ESR-N	IU22	-
-	U22ETR	IU22	-
-	U22FER9	IUH24	-
U22FS-U	U22FSR-U	IUF22	-
-	U24EPR9	IU24A	IU01-24
U24ES-N	U24ESR-N	IU24	IU01-24
-	U24ESR-NB	IU24	IU01-24
-	U24ETR	IU24A	IU01-24
U24FE9	U24FER9	IUH24	IU01-24
U24FS-U	U24FSR-U	IUF24	-
U27ES-N	U27ESR-N	IU27	IU01-27 / RU01-27
-	U27ESR-NB	IU27	IU01-27 / RU01-27
-	U27ETR	IU27A	IU01-27 / RU01-27
-	U27FER9	IUH27	IU01-27 / RU01-27
-	U31ESR-N	IU31	IU01-31 / RU01-31

# Spark Plugs | Iridium Upgrade

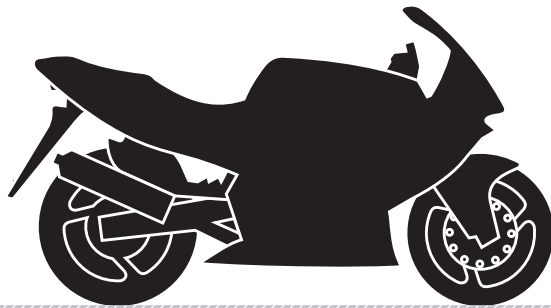
			
-	U31ETR	IU31A	IU01-31 / RU01-31
-	-	IK24	IK01-24 / IK02-24
-	-	IK27	IK01-27 / IK02-27
-	-	IUH24	IU01-24
-	-	IUH27	IU01-27 / RU01-27
-	-	IXU24	IXU01-24
W9EX-U	W9EXR-U	-	-
W9LM-US	W9LMR-US	-	-
W14EP-U	W14EPR-U	IW16	-
-	W14EXR-U11	IW16	-
W14EX-U	W14EXR-U	IW16	-
W14FP-U	W14FPR-U	IWF16	-
W14FP-UL	W14FPR-UL	IWF16	-
W14FP-UL10	W14FPR-UL10	IWF16	-
-	W14FR-L	IWF16	-
W14F-U	W14FR-U	-	-
W14LM-U	W14LMR-US	-	-
W14LM-US	W14LMR-US	-	-
W14MP-U10	W14MPR-U10	-	-
W14M-U	W14MR-U	-	-
-	W16EKR-S11	IW16	-
W16EPB10	-	IW16	-
W16EP-U	W16EPR-U	IW16	-
W16EP-U11	W16EPR-U11	IW16	-
W16ES-U	W16ESR-U	-	-
-	W16ETR-S	IW16	-
-	W16EXR-U11	IW16	-
-	W16EXR-U13	IW16	-
W16EX-U	W16EXR-U	IW16	-
W16FP-U	W16FPR-U	IWF16	-
W16FS-U	W16FSR	-	-
-	W20EKR-S11	IW20	-
W20EP11	W20EPR11	IW20	-
W20EPB	W20EPR-S	IW20	-
W20EP-S11	W20EPR-S11	IW20	-
W20EP-U	W20EPR-U	IW20	-
W20EP-U11	W20EPR-U11	IW20	-
W20ES-U	W20ESR-U	-	-
-	W20ETR-L	IW20	-
-	W20EXR-U11	IW20	-
W20EX-U	W20EXR-U	IW20	-
W20FP-L	W20FPR-L	IWF20	-
W20FP-U	W20FPR-U	IWF20	-
W20FP-U10	W20FPR-U10	IWF20	-
-	W20FR-L	IWF20	-
W20FS-U	W20FSR-U	IWF20	-
W20S-U	W20SR-U	-	-
W22EPB	-	IW22	-
W22EP-U	W22EPR-U	IW22	-
W22EP-U11	W22EPR-U11	IW22	-
W22ES-U	W22ESR-U	-	-
-	W22ETR-L	IW22	-
-	W22ETR-L8	IW22	-
W22FP-U	W22FPR-U	IWF22	-
W22FP-U10	-	IWF22	-
-	W22FSR	IWF22	-
W22FS-U	-	IWF22	-
W22MP-U	W22MPR-U	-	-
-	W24EMR-C	IWM24	-
W24EP-U	W24EPR-U	IW24	IW01-24
-	W24ESR	IW24	IW01-24
W24ES-U	W24ESR-U	IW24	IW01-24
W24ES-V	W24ESR-V	IW24	IW01-24
-	W24FPR	IWF24	-
W24FP-U	W24FPR-U10	IWF24	-
-	W24FR-L	IWF24	-
W24FS-U	W24FSR	IWF24	-
W24FS-U10	W24FSR-U10	IWF24	-
-	W27EBR	-	IRE01-27
-	W27EMR-C	IWM27	IWM01-29









			
-	W27ESR	IW27	IW01-27 / IW06-27
W27ES-U	W27ESR-U	IW27	IW01-27 / IW06-27
W27ES-V	W27ESR-V	IW27	IW01-27 / IW06-27
W27FS-U	W27FSR	IWF27	-
W27FS-U10	W27FSR-U10	IWF27	-
-	W29EBR	-	IRE01-31
W31ES-U	W31ESR-U	IW31	IW01-31 / IW06-31
-	X20EPR-U9	IX22B	-
X20ES-U	X20ESR-U	-	-
X20FS-U	X20FSR-U	-	-
X22EP-U9	X22EPR-U9	IX22B	-
X22ES-U	X22ESR-U	IX22	-
X24EP-U9	X24EPR-U9	IX24B	IXU01-24
X24ES-U	X24ESR-U	IX24	IXU01-24
-	X24GPR-U	IXG24	IXU01-24
X27EP-U9	X27EPR-U9	IX27B	IXU01-27
X27ES-U	X27ESR-U	IX27	IXU01-27
-	X27ETR	IX27	IXU01-27
-	X27GPR-U	IXG27	IXU01-27
X31ES-U	X31ESR-U	-	IXU01-31
-	X31ETR	-	IXU01-31
-	XU20EPR-U	IXU22	-
-	XU20HR9	-	-
-	XU22EPR-U	IXU22	-
-	XU22HDR9	IXUH22I	-
-	XU22PR9	IXU22	-
-	XU24EPR-U	IXU24	IXU01-24
-	XU27EPR-U	IXU27	IXU01-27
-	Y24FER-C	IY24	-
-	Y27FER-C	IY27	-
-	Y31FER-C	IY31	-





















# DENSO Motorcycle



















	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>APRILIA</b>										
50 cc - AF-1 50	3			01/1988->12/1992	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - AF-1 50 Futura	2			01/1988->12/1992	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - AF-1 50 Replica	2			01/1987->12/1990	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - Amico 25 CatCon. (MK)	1			01/1996->12/2001	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Amico 50 CatCon. (GC)	2			01/1990->12/1994	1	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - Amico 50 GL CatCon. (HV)	2			01/1993->12/1999	1	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - Amico 50 LX CatCon.	2			01/1995->12/1996	1	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - Amico 50 Sport CatCon.	2			01/1992->12/1993	1	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - Area 51 CatCon. (MY)	3			01/1998->12/2003	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Area 51 Replica (MY)	3			01/2000->12/2003	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Area 51 SBK CatCon. (MY)	3			01/2000->12/2002	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Classic 50 (GI)	2	AM		01/1993->12/1998	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - ET 50	3/4			01/1987->	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - ET 50 Fire	3			01/1989->	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - ET 50 Tuareg	4			01/1987->	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - Europa	2			01/1990->	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - Gulliver AC CatCon. (LH)	3	Air cooled		01/1995->12/1998	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Gulliver LC CatCon. (LH)	3	Liquid cooled		01/1997->12/1999	1	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - Habana 50 CatCon. (PK)	2			01/1999->12/2001	1	W24FPR-U10	6058	0,6	IWF24	5380
50 cc - Habana 50 Custom CatCon. (PK)	2			01/1999->12/2001	1	W24FPR-U10	6058	0,6	IWF24	5380
50 cc - MC Gulliver CatCon. (LH)	3	Air cooled		01/1996->12/1999	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - MC Gulliver CatCon. (LH)	3	Liquid cooled		01/1996->12/1999	1	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - Mojito 50 CatCon. (TF)	2	Morini		01/1999->12/2003	1	W24FPR-U10	6058	0,6	IWF24	5380
50 cc - Mojito 50 Custom CatCon. (TF)	2	Morini		01/1999->12/2004	1	W24FPR-U10	6058	0,6	IWF24	5380
50 cc - Mojito 50 Custom CatCon. (TF)	3	Piaggio		01/2005->12/2013	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - MX 50 (ST)	6	AM6		01/2003->12/2005	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Rally 50 (MD)	2/3	Air cooled		01/1990->12/1996	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Rally 50 (MD)	2/3	Liquid cooled		01/1990->12/1996	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Rally 50 AC CatCon. (MD)	3	Air cooled		01/1995->12/2003	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Rally 50 LC CatCon. (MD)	3	Liquid cooled		01/1997->12/1998	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Red Rose 50 (GI)	2			01/1988->12/1994	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - RS 50 (HP)	2	AM5		01/1994->12/1997	1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - RS 50 Extrema (HP)	2	AM5		01/1993->12/1997	1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - RS 50 Replica (PG)	2	AM6		01/1999->12/2001	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - RS 50 Replica (PL)	2			01/2006->12/2010	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - RS 50 Replica (SE)	2			01/2002->12/2005	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - RS4 50	2			04/2015->	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
50 cc - RX 50 (ST)	2/3	AM; Piaggio		01/1990->	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - Scarabeo AC 50 CatCon. (MS)	2	Minarelli		01/1994->12/2001	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Scarabeo AC Ditech	4	IE50 Morini		01/2003->12/2004	1	N24EXRB	4225	0,7	IU24	5362
50 cc - Scarabeo AC Ditech (SC)	3	IE50 Morini		01/2003->12/2004	1	N24EXRB	4225	0,7	IU24	5362
50 cc - Sonic AC CatCon. (PB)	2	Air cooled		01/1998->12/2001	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Sonic LC CatCon. (PB)	2/3	Liquid cooled		01/1998->12/1999	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Sportcity One 2T	4	C421M, Air cooled		06/2008->12/2013	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
50 cc - Sportcity One 4T	2	C77M, Air cooled		06/2008->12/2010	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
50 cc - SR 50 CatCon. (LB)	2	Minarelli, Air cooled		01/1993->12/1997	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - SR 50 LC CatCon. (LB)	3	Minarelli, Liquid cooled		01/1996->12/1997	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - SR 50 LC Ditech (RL)	4	IE50 Morini		01/2001->12/2004	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - SR 50 LC Ditech Racing (RL)	2/3	IE50 Morini		01/2001->12/2003	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - SR 50 LC Ditech Replica	4	IE50 Morini		01/2003->12/2004	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - SR 50 LC Ditech Sport Pro (LC)	4	IE50 Morini		01/2003->12/2003	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - SR 50 LC Funmaster (RL)	3	C364		01/2003->12/2004	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - SR 50 LC Funmaster Racing (RL)	3	C364		01/2004->12/2004	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - SR 50 LC Racing CatCon.	2	Minarelli, Liquid cooled		01/1999->12/2001	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - SR 50 LC Sport CatCon.	3	Minarelli, Liquid cooled		01/2000->12/2002	1	W24FPR-U10	6058	1,0	IWF24	5380
50 cc - SR 50 LC Sport CatCon. (RL)	2	Minarelli, Liquid cooled		01/2000->12/2002	1	W24FPR-U10	6058	1,0	IWF24	5380
50 cc - SR 50 LC Sport Ditech (RL)	2/3	IE50 Morini		01/2001->12/2003	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - SR 50 Motard (C50)	3			09/2010->	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - SR 50 Netscaper CatCon. (MZ)	3	Minarelli, Liquid cooled		01/1997->12/1998	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - SR 50 R (VF)	3	IE361; Piaggio Purejet		01/2005->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
50 cc - SR 50 R (VF)	3	C364		01/2005->	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - SR 50 R Alitalia Replica (VF)	3	IE361; Piaggio Purejet		06/2010->12/2013	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
50 cc - SR 50 R Alitalia Replica (VF)	3	C364		06/2010->12/2013	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - SR 50 R Factory (VF)	4	IE361; Piaggio Purejet		01/2005->12/2013	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
50 cc - SR 50 R Factory (VF)	4	C364		01/2005->12/2013	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - SR 50 R Factory Alitalia Replica (VF)	4	IE361; Piaggio Purejet		06/2010->12/2013	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
50 cc - SR 50 R Factory Alitalia Replica (VF)	4	C364		06/2010->12/2013	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>APRILIA</b> <i>Continued</i>									
50 cc - SR 50 Stelth CatCon. (MZ)	3	Minarelli, Liquid cooled	01/1997->12/1999	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - SR 50 Street (VF)	3	IE361; Piaggio Purejet	01/2005->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
50 cc - SR 50 Street (VF)	3	C364	01/2005->	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - SR 50 WWW CatCon. (LY)	3	Minarelli, Air cooled	01/1997->12/2002	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Tuareg 50	3		01/1988->	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
100 cc - Scarabeo 100 RE 4T	6		01/2001->12/2004	1	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
125 cc - AF-1 125	20	Rotax 123	01/1988->12/1992	1			0,5	IW29	5318
125 cc - AF-1 125 Futura	18	Rotax 123	01/1989->12/1992	1			0,5	IW29	5318
125 cc - AF-1 125 Replica	18/20	Rotax 123	01/1990->12/1992	1			0,5	IW29	5318
125 cc - AF-1 125 Sinesi Replica	20	Rotax 123	01/1988->12/1989	1			0,5	IW29	5318
125 cc - AF-1 125 Sport Pro	18	Rotax 123	01/1992->12/1993	1			0,5	IW29	5318
125 cc - Atlantic 125 (SP)	7		01/2003->12/2013	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
125 cc - Atlantic 125 (SP)	10	M245M; M23BM	01/2003->12/2013	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - Classic 125	8		01/1997->12/2001	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - ETX 125 (PH)	11	Rotax	01/1998->12/2003	1	W24ESR	6068	0,8	IW24	5316
125 cc - Habana 125 (PM)	8	Piaggio 2V	01/2000->12/2001	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - Habana 125 Custom (PM)	8	Piaggio 2V	01/2000->12/2001	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - Leonardo 125 (MB)	9	Rotax 120, Liquid cooled	01/1996->12/2001	1	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - Leonardo 125 ST (TB)	9	Rotax 120, Liquid cooled	01/2002->12/2004	1	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - Mojito 125	6	M192; M574M	01/2000->	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - Mojito 125 Custom (RY)	7	M192; M574M	06/2007->12/2013	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - MX 125 (TZ)	11/18		01/2004->12/2007	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - Pegaso 125	18		01/1992->12/1995	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - Red Rose 125 (BC)	20		01/1989->12/1997	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 (KC, KC1)	11		01/2017->	1	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
125 cc - RS 125 (MP)	23		01/1995->12/1997	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 (MP)	11/18	Rotax 122	01/1995->12/2001	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - RS 125 (PY)	5		02/2006->	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - RS 125 (PY)	21		02/2006->	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 (PY)	11		01/2010->12/2012	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - RS 125 (RD)	22		01/2007->12/2007	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 (RD)	11		01/2007->12/2009	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - RS 125 (RD)	17		01/2007->12/2009	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Extrema (GS)	11		01/1992->12/1994	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - RS 125 Extrema (GS)	23		01/1992->12/1995	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Extrema (MP)	22		01/1995->12/2001	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Extrema (PY)	22		01/2010->12/2012	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Extrema (RD)	22		01/2007->12/2009	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Extrema (SF)	22		01/2002->12/2006	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Replica (GS)	11		01/1992->12/1994	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - RS 125 Replica (GS)	23		01/1992->12/1994	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Replica (MP)	22		01/1995->12/2001	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Replica (PY)	22		01/2010->12/2012	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Replica (RD)	22		01/2007->12/2009	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Replica (SF)	22		01/2002->12/2006	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Spain's No. 1-Replica (SF)	22		01/2007->12/2007	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Spain's No. 1-Replica (SF)	11		01/2007->12/2009	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - RS 125 Spain's No. 1-Replica (SF)	17		01/2008->12/2009	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Talmasci-Replica (RD)	11		07/2008->12/2009	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - RS 125 Talmasci-Replica (RD)	17		07/2008->12/2009	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS 125 Tuono (SF)	22		01/2003->12/2004	1	W31ESR-U	4176	0,6	IW31	5319
125 cc - RS4 125	11		04/2011->	1	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
125 cc - RS4 125 SBK Replica 2012	11		06/2012->	1	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
125 cc - RX 125	6		01/1985->	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - RX 125	11/17	Rotax 122	04/2008->	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - Scarabeo 125 (PC)	9	Rotax, Liquid cooled	01/1999->12/2003	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Scarabeo 125 (RB)	11	M245M; M23BM	03/2008->	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - Scarabeo 125 (SD)	9		01/2002->12/2002	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
125 cc - Scarabeo 125 (TD)	10	M245M; M23BM	01/2003->12/2007	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - Scarabeo 125 Touring (PC)	9	Rotax, Liquid cooled	01/2000->12/2003	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Sportcity 125 (VB)	9	M281M, Liquid cooled	01/2005->12/2008	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - Sportcity 125 One	7	M38AM, Air cooled	12/2005->12/2013	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - Sportcity CUBE 125	11	M281M, Liquid cooled	06/2008->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - Sportcity CUBE 125 Black Line	11	M281M, Liquid cooled	06/2010->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - SR 125 (PX)	10	Air cooled	01/1999->12/2002	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - SR 125 Motard (M70)	7		09/2010->	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
125 cc - SR 125 Racing (PX)	10	Air cooled	01/2000->12/2002	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - SR Max 125 i.e	11		01/2012->	1			0,9	IU22	5361









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>APRILIA</b> <i>Continued</i>										
125 cc - SX 125 (SX125MY)	16			05/2008->12/2010	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - SX 125 (SX125MY)	11			05/2008->12/2011	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - Tuareg 125	18			01/1985->12/1992	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
150 cc - Leonardo 150 (MB)	10	Rotax 154		01/1997->12/2000	1	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
150 cc - Leonardo 150 (TB)	10			01/2002->	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
150 cc - Mojito 150 (RY)	8			01/2004->	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
150 cc - Scarabeo 150 (PC)	7			01/1999->12/2004	1	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
150 cc - SR 150 (PX)	11			01/1999->12/2000	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
200 cc - Atlantic 200 (SP)	14	Liquid cooled		01/2002->12/2005	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
200 cc - Scarabeo 200 (RB)	14	Liquid cooled		03/2008->	1			0,7	IU27	5363
200 cc - Scarabeo 200 (SD)	13	Liquid cooled		01/2001->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
200 cc - Scarabeo 200 (TD)	13	Liquid cooled		01/2003->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
200 cc - Sportcity 200	13	Liquid cooled		01/2006->12/2007	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
200 cc - Sportcity CUBE 200	15	Liquid cooled		05/2006->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
250 cc - Atlantic 250 (SP)	15	M23AM		01/2004->12/2009	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - Leonardo 250	14	Liquid cooled		01/2002->	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - Leonardo 250 (PD)	14	Liquid cooled		01/1999->12/2001	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - RX 250	13			01/1985->	1	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
250 cc - RX 250 Tuareg Rally	13			01/1985->	1	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
250 cc - Scarabeo 250 (TD)	16			01/2004->12/2006	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - Scarabeo 250 (VR)	16			01/2007->	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - Sportcity 250 i.e.	17			01/2005->12/2009	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - Sportcity CUBE 250	17			05/2006->	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
300 cc - Atlantic 300 i.e. (SPG)	17			03/2010->	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - Cube 300 i.e.	17			06/2008->12/2013	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - Cube 300 i.e. Black Line	17			06/2010->12/2013	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - Leonardo 300	15	Liquid cooled		01/2005->12/2006	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
300 cc - Scarabeo 300 (VR)	16			01/2009->12/2012	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - Sportcity Street 300	16			07/2008->	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - SR Max 300 i.e.	16			01/2012->	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
350 cc - 6.35 Tuareg Wind	20			01/1986->12/1988	1	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
350 cc - ETX 350	20			01/1985->12/1988	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
350 cc - ETX 6.35	20			01/1988->	1	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
400 cc - Scarabeo 400 i.e. (VR)	25			01/2006->12/2011	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
450 cc - RXV 450 (VP)	14/25			01/2006->12/2007	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
450 cc - RXV 450 (VPT)	13			01/2008->12/2010	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
450 cc - SXV 450	14			01/2007->12/2007	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
450 cc - SXV 450 (VS)	25			01/2006->12/2006	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
450 cc - SXV 450 Replica	14			01/2006->12/2011	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
500 cc - Atlantic 500 (PT)	29	M346M		01/2002->	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
500 cc - Atlantic 500 Sprint (VL)	28	M346M		01/2005->12/2010	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
500 cc - Scarabeo 500	29	M346M		01/2006->12/2012	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
500 cc - Scarabeo 500 (RT)	28	M346M		05/2003->12/2004	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
500 cc - Scarabeo 500 i.e. (VR)	29	M346M		01/2008->12/2012	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
550 cc - RXV 550	15			01/2007->12/2007	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
550 cc - RXV 550 (VP)	25			01/2006->12/2006	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
550 cc - RXV 550 (VPX)	14			01/2009->	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
550 cc - SXV 550	15			01/2007->12/2007	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
600 cc - Pegaso 600 (FP)	33/35			01/1988->	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
600 cc - Tuareg Wind 600	33/35			01/1988->12/1991	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
650 cc - Moto 6.5 (MH)	31			01/1995->12/2000	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - Pegaso 650	36			01/1992->12/1996	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
650 cc - Pegaso 650 (GA)	25/34			01/1992->12/1996	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
650 cc - Pegaso 650 (VD)	35			01/2005->12/2009	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
650 cc - Pegaso 650 CatCon. (ML)	25/34			01/1997->12/2000	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - Pegaso 650 CatCon. (RW)	36			01/2001->12/2004	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - Pegaso 650 Factory (VD)	25/35			01/2005->12/2009	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
650 cc - Pegaso 650 Garda (ML)	25/34/ 36			01/1997->12/2000	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - Pegaso 650 I.E. (RW)	25/36			01/2001->12/2004	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - Pegaso 650 I.E. Garda (RW)	25/36			01/2001->12/2004	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - Pegaso 650 Strada (VD)	25/35			01/2005->12/2009	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
650 cc - Pegaso 650 Trail (VD)	25/35			01/2005->12/2009	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
750 cc - Dorsoduro 750 (M551M)	67	M551M		05/2008->12/2013	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
750 cc - Dorsoduro 750 ABS	67	M551M		01/2014->	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
750 cc - Dorsoduro 750 Factory (M551M)	67	M551M		05/2010->12/2013	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
750 cc - Shiver 750 (RA)	25/70	M551M		07/2007->	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
750 cc - SL 750 Shiver	70	M551M		07/2007->12/2013	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361











	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>APRILIA</b> <i>Continued</i>									
750 cc - SL 750 Shiver ABS	35/70	M551M	07/2007->	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
750 cc - SL 750 Shiver GT	70	M551M	01/2009->12/2013	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
850 cc - Mana 850	56		11/2007->12/2013	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
850 cc - Mana 850 GT	56		04/2009->12/2013	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
850 cc - Mana 850 GT ABS	56		01/2014->	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
850 cc - SRV 850 i.e.	56		06/2012->12/2013	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
850 cc - SRV 850 i.e. ABS	56		01/2014->	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
1000 cc - ETV 1000 Caponord (PS)	72	Twin Spark	01/1998->12/2004	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - ETV 1000 Caponord ABS (PS)	72	Twin Spark	01/2004->12/2007	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - ETV 1000 Caponord Rally (PS)	72	Twin Spark	01/2004->12/2004	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - ETV 1000 Raid ABS	72	Twin Spark	01/2006->01/2006	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - RST 1000 Futura	72/78/ 84	Twin Spark	01/2001->12/2003	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - RSV 1000 R (RR)	105	Twin Spark	01/2004->12/2010	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - RSV 1000 R Factory (RR)	102/ 105	Twin Spark	01/2004->12/2011	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - RSV Mille (ME)	72/87/ 92	Twin Spark	01/1998->12/2000	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - RSV Mille R (ME)	87	Twin Spark	01/2000->12/2000	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - RSV Mille R (RP)	92	Twin Spark, V990	01/2001->12/2003	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - RSV Mille R (RR)	102	Twin Spark, V990	01/2004->12/2005	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - RSV Mille SP	107	Twin Spark	01/2000->12/2000	4	RU01-31	5739	1,1		
1000 cc - RSV4 ABS	135	Twin Spark	01/2014->	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - RSV4 Factory	132	Twin Spark	03/2009->12/2011	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - RSV4 Factory (RK)	78	Twin Spark	03/2009->12/2011	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - RSV4 Factory ABS	135	Twin Spark	01/2014->	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - RSV4 Factory APRC	132	Twin Spark	01/2011->12/2013	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - RSV4 R	132	Twin Spark	09/2009->12/2013	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - RSV4 RF 1000 (RK)	148	Twin Spark	01/2015->	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - RSV4 RR 1000 (RK)	148	Twin Spark	01/2015->	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - SL Falco (PA)	87	Twin Spark	01/2000->12/2003	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - SL SL Falco Edition (PA)	87	Twin Spark	01/2001->12/2002	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - Tuono (RP)	96	V990 NG	01/2003->12/2003	2	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - Tuono R (RP)	92	V990 NG	01/2004->12/2005	2	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - Tuono R (RR)	72/78/ 98/102	V990 NG	01/2006->12/2011	2	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - Tuono R Dayona Replica	102	V990 NG	06/2007->12/2007	2	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - Tuono R Factory (RP)	92	V990 NG	01/2004->12/2005	2	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - Tuono R Factory (RR)	102	V990 NG	05/2006->12/2011	2	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - Tuono V4	125	Twin Spark	06/2013->	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - Tuono V4 (TY)	78	Twin Spark	04/2011->12/2013	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - Tuono V4 Factory	125	Twin Spark	06/2013->	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - Tuono V4 Factory (TY)	78	Twin Spark	04/2011->12/2013	8	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
1000 cc - Tuono V4 R	123	V990 NG	04/2011->12/2013	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1000 cc - Tuono V4 R APRC	123	V990 NG	04/2011->12/2013	4	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
1100 cc - Tuono V4 Factory (KG1)	78/129		01/2014->	4			0,9	IU27	5363
1100 cc - Tuono V4 RR (KG1)	78/129		01/2014->	4			0,9	IU27	5363
1200 cc - Caponord 1200 (VK)	92	Twin Spark	01/2013->	4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1200 cc - Caponord 1200 Rally (VK)	92	Twin Spark	01/2013->	4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1200 cc - Dorsoduro 1200	96	M555M	10/2010->12/2013	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1200 cc - Dorsoduro 1200 ABS/ATC	96	M555M	10/2010->	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
<b>BENELLI</b>									
50 cc - 491 Replica	3		01/2001->12/2006	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - 491 RR	3		01/2001->12/2006	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - 491 ST	3		01/2001->12/2006	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Pepe LX 50	3		01/2001->12/2006	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
125 cc - 125 Sport	7/13		01/1981->	2	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - 125 Sport	7		01/1987->	1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - S 125	7		01/1986->	1	W22ESR-U	3098	0,5		
125 cc - Velvet 125	8		01/1999->12/2001	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - Velvet 125 Touring	8		01/2001->12/2006	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - 250-2 C	11/19		01/1981->	2	W22ESR-U	3098	0,5		
250 cc - 254	20		01/1981->	4	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
250 cc - 304	13/20		01/1983->	4	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
250 cc - Velvet 250	14		01/1999->12/2001	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - Velvet 250 Touring	14		01/2001->12/2002	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - 354 Sport	20		01/1981->	4	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
350 cc - 354 Touring	20		01/1981->	4	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
654 cc - 654 Sport	37		01/1981->	4	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>BENELLI</b> <i>Continued</i>									
654 cc - 654 Touring	37		01/1981->	4	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
900 cc - 900 SEI	59		01/1981->	6	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
900 cc - 900 SEI Sport	59		01/1984->	6	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
900 cc - Tornado 900 RS	106		12/2004->12/2007	3	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
900 cc - Tornado 900 Tre (TB)	100		12/2002->12/2007	3	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
<b>BETA</b>									
50 cc - RR 50 Motard	1		01/2016->	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
50 cc - RR 50 Motard Sport	1		01/2016->	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
50 cc - RR 50 Track	1		01/2016->	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
50 cc - RR Enduro 50	1		01/2016->	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
50 cc - RR Enduro 50 Racing	1		01/2016->	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
50 cc - RR Enduro 50 Sport	1		01/2016->	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - RR 125 4T	8		03/2006->12/2010	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - RR 125 4T	8		01/2010->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - RR 125 4T LC	11		11/2014->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - RR 125 4T LC Motard	11		11/2014->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - RR 125 4T Motard	8		03/2006->12/2010	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - RR 125 4T Motard	8		01/2010->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - RR Enduro 4T 125	11		01/2016->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - RR Enduro 4T 125 LC	11		01/2016->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - Urban 125	9		01/2016->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - Urban 125 Special	9		01/2016->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
150 cc - Eikon 150	8		01/1999->12/2006	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
200 cc - Alp 200	10		01/2016->	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - Urban 200	11		01/2016->	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
200 cc - Urban 200 Special	11		01/2016->	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - RR 250	7		01/2016->	1	W22ESR-U	3098	0,8		
250 cc - RR 250 Racing	7		01/2016->	1	W22ESR-U	3098	0,8		
300 cc - RR 300	9		01/2016->	1	W22ESR-U	3098	0,8		
300 cc - RR 300 Racing	9		01/2016->	1	W22ESR-U	3098	0,8		
300 cc - Xtrainer	6		01/2014->	1	W22ESR-U	3098	0,8		
350 cc - Alp 4.0	20		01/2003->12/2008	1	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
<b>BMW</b>									
125 cc - C 1 Basis (C1)	11		10/1999->04/2003	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - C 1 Executive (C1)	11		10/1999->04/2003	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - C 1 Familiys Friend (C1)	11		10/1999->04/2003	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
200 cc - C 1 200 Basis (C1)	13		12/2000->02/2003	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
200 cc - C 1 200 Familiys Friend (C1)	13		12/2000->02/2003	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - R 25/3	10		08/1953->04/1956	1	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
450 cc - G 450 X (K16)	19/30		04/2007->	1	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
450 cc - R 45 N (248)	20		01/1978->12/1985	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
450 cc - R 45 S (248)	26		01/1978->12/1985	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
500 cc - R 50	19		01/1955->08/1960	2	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
500 cc - R 50/5 (247)	23		09/1969->07/1973	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
500 cc - R 50 S	26		08/1960->08/1962	2	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
600 cc - R 60/5 (247)	29		08/1969->07/1973	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
600 cc - R 60/6 (247)	29		07/1973->06/1976	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
600 cc - R 60/7 (247)	29		05/1976->04/1980	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
600 cc - R 69 S	31		01/1960->12/1969	2	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
650 cc - F 650 (169)	25/35	Twin Spark	01/1993->04/2003	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 CS (E650)	37		01/2001->09/2003	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 CS (E650)	37	Twin Spark	07/2003->12/2005	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 CS (K14)	25/37		12/2000->09/2003	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 CS (K14)	25/37	Twin Spark	07/2003->07/2005	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 GS (E650G)	37		08/2003->11/2003	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 GS (E650G)	37	Twin Spark	08/2003->10/2007	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 GS (R13)	25/37		02/1999->11/2003	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 GS (R13)	25/37	Twin Spark	03/2003->10/2007	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 GS Dakar (R13)	25/37		02/1999->11/2003	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 GS Dakar (R13)	25/37	Twin Spark	03/2003->10/2007	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - F 650 ST (169)	25/35	Twin Spark	10/1996->10/2000	2	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
650 cc - F 650 ST Special Editon	25/35	Twin Spark	07/1999->10/2000	2	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
650 cc - G 650 GS (R13)	25/35	Twin Spark	02/2008->	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - G 650 GS Sertao (R13)	25/35	Twin Spark	07/2010->	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - G 650 Xchallenge (K15)	25/39	Twin Spark	07/2006->11/2007	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - G 650 Xcountry (K15)	25/39	Twin Spark	10/2006->02/2009	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - G 650 Xmoto (K15)	25/39	Twin Spark	07/2006->11/2007	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>BMW Continued</b>									
650 cc - R 65 (248)	20		01/1978->07/1985	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
650 cc - R 65 (248)	33/37		01/1978->07/1985	2	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
650 cc - R 65 (248)	20/35		04/1985->06/1993	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
650 cc - R 65 G/S (247E)	20		01/1980->09/1988	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
650 cc - R 65 LS	37		03/1981->03/1985	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
750 cc - K 75 (K569)	37/50/ 55		12/1984->11/1996	3	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
750 cc - K 75 C (K569)	55		06/1985->06/1988	3	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
750 cc - K 75 RT (K569)	37/50/ 55		01/1989->12/1996	3	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
750 cc - K 75 S (K569)	37/50/ 55		10/1985->11/1996	3	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
750 cc - K 75 S Spezial (K569)	55		01/1986->12/1988	3	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
750 cc - R 75/5 (247)	37		08/1969->07/1973	2	W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
750 cc - R 75/6 (247)	37		09/1973->06/1976	2	W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
750 cc - R 75/7 (247)	37		05/1976->01/1979	2	W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
800 cc - F 650 GS (K72)	25/52		10/2006->06/2012	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 650 GS Special Editon Yellow (K72)	52		09/2011->06/2012	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 700 GS (K70)	25/35/ 52/55		07/2011->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 GS (K72)	25/35/ 61/63		10/2006->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 GS Adventure (K75)	25/35/ 61/63		05/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 GS Triple Black (K72)	63		09/2011->06/2012	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 GS Trophy (K72)	63		09/2011->06/2012	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 GT (K71)	25/35/ 66		10/2011->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 GT (K73)	35/66		01/2015->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 R (K73)	25/35/ 64/66		12/2005->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 S (E8ST)	61		12/2004->05/2010	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 S (K71)	25/63		12/2004->05/2010	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 ST (E8ST)	61		12/2004->05/2010	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - F 800 ST (K71)	25/63		10/2004->07/2012	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - R 80/7 (247)	37/41		01/1977->09/1985	2	W20EPR-U	3047	0,5	IW20	5306
800 cc - R 80 (247)	37		01/1984->09/1995	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
800 cc - R 80 G/S (247)	25/37		03/1980->09/1987	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
800 cc - R 80 GS (247E)	20/25/ 37		01/1987->12/1995	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
800 cc - R 80 GS Basic (247E)	37		01/1996->12/1996	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
800 cc - R 80 GS Paris Dakar (247E)	25/37		02/1990->12/1995	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
800 cc - R 80 R (247E)	20/25/ 37		01/1991->09/1994	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
800 cc - R 80 R Mystic (247E)	25/37		03/1994->03/1995	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
800 cc - R 80 RT (247)	25/37		01/1982->11/1984	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
800 cc - R 80 ST (247)	37		01/1982->09/1984	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
850 cc - R 850 C	37		03/1999->12/2004	2	K20TNR-S9	3305	0,8	IK20	5304
850 cc - R 850 C (R259C)	25		03/1999->12/2004	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 C Avantgarde (R259C)	25/37		09/1998->12/2001	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 C Classic (R259C)	25/37		01/2001->12/2004	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 GS (R259)	25/52		09/1994->12/1999	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 R (R259)	25/52		03/2000->12/2006	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 R Comfort (R259)	25/52		01/2004->12/2006	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 R Special Editon (R259)	25/52		01/2001->12/2006	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 RT (R11RT)	54		02/2004->01/2006	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 RT (R22)	54		10/2000->01/2004	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
850 cc - R 850 RT (R259)	54		03/1996->11/2001	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
900 cc - R 90/6 (247)	44		01/1973->09/1976	2	W20EP-U	3043	0,6	IW20	5306
900 cc - R 90 S (247)	49		01/1973->09/1976	2	W20EP-U	3043	0,6	IW20	5306
900 cc - R 900 RT (K26)	60		01/2005->	2	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309
1000 cc - K 1 (K589)	74		08/1988->07/1993	4	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
1000 cc - K 100 (K589)	66		05/1982->07/1990	4	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
1000 cc - K 100 LT (K589)	66		06/1986->10/1991	4	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
1000 cc - K 100 LT Limited (K589)	66		01/1990->12/1991	4	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
1000 cc - K 100 RS (K589)	66		04/1983->10/1989	4	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
1000 cc - K 100 RS (K589)	74		03/1989->06/1992	4	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
1000 cc - K 100 RT (K589)	66		10/1983->07/1989	4	X24EPR-U9	4096	0,7	IX24B	5376
1000 cc - R 100/7 (247)	44		05/1976->01/1980	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - R 100/7 (247)	47		09/1978->12/1984	2	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>BMW</b> <i>Continued</i>									
1000 cc - R 100 (247)	49		01/1980->12/1984	2	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
1000 cc - R 100 CS (247)	51		01/1980->09/1984	2	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
1000 cc - R 100 GS (247E)	44		12/1986->12/1996	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - R 100 GS Paris Dakar (247E)	44		01/1989->07/1990	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - R 100 GS Paris Dakar Classic (247E)	44		01/1990->02/1996	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - R 100 R (247E)	44		01/1992->12/1994	2	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
1000 cc - R 100 R Classic (247E)	44		01/1994->12/1996	2	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
1000 cc - R 100 R Mystic (247E)	44		12/1993->01/1996	2	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
1000 cc - R 100 RS (247)	51		03/1976->12/1984	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - R 100 RS Classic (247)	44		07/1987->12/1995	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - R 100 RT (247)	51		01/1978->12/1984	2	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
1000 cc - R 100 RT Classic (247)	44		07/1987->12/1995	2	W22EPR-U	3088	0,5	IW22	5307
1000 cc - R 100 S (247)	48/51		04/1976->07/1980	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - R 100 T (247)	48		04/1977->10/1984	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1100 cc - K 1100 LT (K589)	74		06/1989->12/1996	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 LT CatCon. (K589)	74		06/1989->12/1996	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 LT CatCon. ABS (K589)	72/74		06/1989->12/1996	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 LT High Line CatCon. (K589)	74		06/1989->04/1999	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 LT SE (K589)	74		06/1989->12/1996	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 LT SE CatCon. (K589)	74		06/1989->12/1996	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 LT SE CatCon. ABS (K589)	74		06/1989->12/1996	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 RS (K589)	74		04/1992->12/1996	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 RS ABS (K589)	74		04/1992->12/1996	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 RS CatCon. (K589)	74		04/1992->12/1996	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - K 1100 RS CatCon. ABS (K589)	74		04/1992->12/1996	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - R 1100 GS (R259)	57/59		01/1993->12/1999	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 R (R259)	57/59		01/1993->12/1999	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 RS (R259)	66		01/1993->12/2001	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 RS Special Editon (R259)	66		07/1999->12/2001	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 RT (R259)	66		08/1995->12/2001	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 RT Special Editon (R259)	66		04/2000->12/2001	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 S (R259)	72	Anti Surging / KFR	09/1998->12/2002	2			0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 S (R259)	72		09/1998->12/2002	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 S (R259)	72	Anti Surging / KFR	09/1998->12/2002	2	VK22	5610	0,8		
1100 cc - R 1100 S (R259)	72	Twin Spark	01/2003->12/2005	2	K22TNR-S	3197	1,0	IK22	5310
1100 cc - R 1100 S (R259)	72	Twin Spark	01/2003->12/2005	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1100 cc - R 1100 S Boxer Cup Replica (R2S)	72		09/2002->12/2004	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 S Special Editon (R259)	72	Anti Surging / KFR	01/2001->12/2002	2			0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 S Special Editon (R259)	72		01/2001->12/2002	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1100 cc - R 1100 S Special Editon (R259)	72	Anti Surging / KFR	01/2001->12/2002	2	VK22	5610	0,8		
1100 cc - R 1100 S Special Editon (R259)	72	Twin Spark	01/2003->12/2005	2	K22TNR-S	3197	1,0	IK22	5310
1100 cc - R 1100 S Special Editon (R259)	72	Twin Spark	01/2003->12/2005	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1150 cc - R 1150 GS (R21)	62	Anti Surging / KFR	09/1998->12/2002	2			0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 GS (R21)	62		09/1998->12/2002	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 GS (R21)	62	Anti Surging / KFR	09/1998->12/2002	2	VK22	5610	0,8		
1150 cc - R 1150 GS (R21)	62	Twin Spark Intake side	01/2003->12/2003	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1150 cc - R 1150 GS (R21)	62	Twin Spark Exhaust side	01/2003->12/2003	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1150 cc - R 1150 GS Adventure (R21)	62	Anti Surging / KFR	01/2002->12/2002	2			0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 GS Adventure (R21)	62		01/2002->12/2002	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 GS Adventure (R21)	62	Anti Surging / KFR	01/2002->12/2002	2	VK22	5610	0,8		
1150 cc - R 1150 GS Adventure (R21)	62	Twin Spark Intake side	01/2003->12/2005	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1150 cc - R 1150 GS Adventure (R21)	62	Twin Spark Exhaust side	01/2003->12/2005	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1150 cc - R 1150 R (R21)	62	Anti Surging / KFR	01/2000->12/2002	2			0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 R (R21)	62		01/2000->12/2002	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 R (R21)	62	Anti Surging / KFR	01/2000->12/2002	2	VK22	5610	0,8		
1150 cc - R 1150 R (R21)	62	Twin Spark Intake side	01/2003->12/2006	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1150 cc - R 1150 R (R21)	62	Twin Spark Exhaust side	01/2003->12/2006	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1150 cc - R 1150 R Special Editon (R21)	62	Anti Surging / KFR	01/2001->12/2002	2			0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 R Special Editon (R21)	62		01/2001->12/2002	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 R Special Editon (R21)	62	Anti Surging / KFR	01/2001->12/2002	2	VK22	5610	0,8		
1150 cc - R 1150 R Special Editon (R21)	62	Twin Spark Intake side	01/2003->12/2006	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1150 cc - R 1150 R Special Editon (R21)	62	Twin Spark Exhaust side	01/2003->12/2006	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1150 cc - R 1150 Rockster (R28)	62	Twin Spark Intake side	01/2003->12/2005	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1150 cc - R 1150 Rockster (R28)	62	Twin Spark Exhaust side	01/2003->12/2005	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1150 cc - R 1150 RS (R22)	70	Anti Surging / KFR	01/2001->12/2002	2			0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 RS (R22)	70		01/2001->12/2002	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 RS (R22)	70	Anti Surging / KFR	01/2001->12/2002	2	VK22	5610	0,8		











	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>BMW Continued</b>									
1150 cc - R 1150 RS (R22)	70	Twin Spark Intake side	01/2003->12/2005	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1150 cc - R 1150 RS (R22)	70	Twin Spark Exhaust side	01/2003->12/2005	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1150 cc - R 1150 RT (R22)	70	Anti Surging / KFR	01/2001->12/2002	2			0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 RT (R22)	70		01/2001->12/2002	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 RT (R22)	70	Anti Surging / KFR	01/2001->12/2002	2	VK22	5610	0,8		
1150 cc - R 1150 RT (R22)	70	Twin Spark Intake side	01/2003->12/2005	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1150 cc - R 1150 RT (R22)	70	Twin Spark Exhaust side	01/2003->12/2005	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1150 cc - R 1150 RT Polizei (R22)	70	Anti Surging / KFR	01/2001->12/2002	2			0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 RT Polizei (R22)	70		01/2001->12/2002	2	K22TNR-S	3197	0,8	IK22	5310
1150 cc - R 1150 RT Polizei (R22)	70	Anti Surging / KFR	01/2001->12/2002	2	VK22	5610	0,8		
1150 cc - R 1150 RT Polizei (R22)	70	Twin Spark Intake side	01/2003->	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1150 cc - R 1150 RT Polizei (R22)	70	Twin Spark Exhaust side	01/2003->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - HP 2 Enduro (K25)	77	Twin Spark	08/2004->08/2006	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - HP 2 Megamoto (RHP2)	79/83	Twin Spark	08/2006->11/2008	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - K 1200 GT (K41)	72/96		03/2002->06/2005	4	XU22EPR-U	3179	0,8	IXU22	5308
1200 cc - K 1200 GT (K44)	112		11/2004->09/2008	4	XU22EPR-U	3179	0,8	IXU22	5308
1200 cc - K 1200 LT (K589)	72/85		06/1997->06/2008	4	XU22EPR-U	3179	0,8	IXU22	5308
1200 cc - K 1200 R (K43)	74/79/ 120		03/2004->08/2008	4			0,9	IXU27	5337
1200 cc - K 1200 R Sport (K43)	120		06/2005->07/2007	4			0,9	IXU27	5337
1200 cc - K 1200 RS (K589)	72/96		04/1996->04/2005	4	XU22EPR-U	3179	0,8	IXU22	5308
1200 cc - K 1200 S (K40)	74/79/ 123		04/2003->08/2008	4			0,9	IXU27	5337
1200 cc - R 1200 C (259C)	45		07/1997->05/2003	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 C (259C)	45	Twin Spark	02/2003->12/2004	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 C (259C)	45	Twin Spark	02/2003->12/2004	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - R 1200 C Avantgarde (259C)	45		09/1998->05/2003	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 C Avantgarde (259C)	45	Twin Spark	02/2003->12/2003	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 C Avantgarde (259C)	45	Twin Spark	02/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - R 1200 C Classic (259C)	45		01/2001->05/2003	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 C Classic (259C)	45	Twin Spark	02/2003->12/2004	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 C Classic (259C)	45	Twin Spark	02/2003->12/2004	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - R 1200 C Independent (259C)	45		01/2001->05/2003	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 C Independent (259C)	45	Twin Spark	02/2003->12/2005	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 C Independent (259C)	45	Twin Spark	02/2003->12/2005	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - R 1200 C Montauk (259C)	45	Twin Spark	09/2003->12/2005	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 C Montauk (259C)	45	Twin Spark	09/2003->12/2005	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - R 1200 CL (K30)	45		10/2001->09/2003	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 CL (K30)	45	Twin Spark	09/2003->07/2004	2	K22TNR-S	3197	0,9	IK22	5310
1200 cc - R 1200 CL (K30)	45	Twin Spark	09/2003->07/2004	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - R 1200 GS "15 Jahre GS 4-Ventiler" (K25)	77	Twin Spark	05/2009->12/2009	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 GS (K25)	77	Twin Spark	01/2008->12/2009	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 GS (R12)	72/74	Twin Spark	02/2004->12/2009	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 GS Adventure (K25)	72/77	Twin Spark	01/2006->12/2009	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 GS Adventure (R12)	74	Twin Spark	02/2004->12/2009	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 R (R1ST)	72/79/ 80	Twin Spark	08/2006->09/2010	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 RT (K26)	74/79/ 81	Twin Spark	11/2003->12/2009	4	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 S (K29)	79/90	Twin Spark	01/2006->12/2008	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 ST (R1ST)	74/79/ 81	Twin Spark	01/2005->12/2007	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - R 1200 ST Edition (R1ST)	81	Twin Spark	10/2006->12/2007	4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1300 cc - K 1300 GT (K44)	79/118		12/2007->12/2011	4			0,9	IXU27	5337
1300 cc - K 1300 GT Exclusive Edition (K44)	118		12/2007->10/2010	4			0,9	IXU27	5337
1300 cc - K 1300 R (K43)	79/127		11/2007->	4			0,9	IXU27	5337
1300 cc - K 1300 R Special Editon (K43)	127		11/2007->	4			0,9	IXU27	5337
1300 cc - K 1300 S "30 Jahre K-Modelle" (K40)	129		10/2012->	4			0,9	IXU27	5337
1300 cc - K 1300 S (K40)	129		02/2009->	4			0,9	IXU27	5337
1300 cc - K 1300 S mit HP Paket (K40)	129		01/2012->	4			0,9	IXU27	5337
<b>BUELL</b>									
900 cc - XB9SX	22		07/2009->12/2009	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
900 cc - XB9SX	63		07/2009->12/2009	2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
900 cc - XB9SX (XB1)	62		07/2006->12/2009	2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
900 cc - XB9SX (XB1)	24		09/2007->12/2009	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
900 cc - XB9SX (XB1)	60		09/2007->12/2009	2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
984 cc - Firebolt XB9R (XB1)	62		10/2002->12/2004	2	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
984 cc - Lightning XB9R (XB1)	24		12/2002->01/2008	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>BUELL</b> <i>Continued</i>									
984 cc - Lightning XB9S	62			2	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
984 cc - Lightning XB9SX City	62			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
984 cc - Lightning XB9SX City (XB1)	60			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1125 cc - 1125 CR	109			2	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1125 cc - 1125 R	78/109			2	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1200 cc - Cyclone M2	61			2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - Cyclone M2 (EB1)	60			2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - Cyclone M2 PM-Wheels	61			2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - Firebolt XB12R	75			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - Lightning X1	65			2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - Lightning X1 PM-Wheels	65			2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - Lightning XB12R	23			2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - Lightning XB12S	70/75			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - Lightning XB12Scg	70/75			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - Lightning XB12Scg Low	70			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - Lightning XB12Ss	70/75			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - Lightning XB12Ss Long	70			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - Lightning XB12STT	70/75			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - Thunderbolt S3 (EB1)	65			2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - XB12R (XB1)	25			2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - XB12S 1200 Lightning (XB1)	23			2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - XB12Scg 1200 Lightning Low (XB1)	69			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - XB12Scg 1200 Lightning Short (XB1)	23			2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - XB12X Ulysses	70/75			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
1200 cc - XB12XT Ulysses (XB2)	23			2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - XB12XT Ulysses (XB2)	70			2	XU27EPR-U	3313	0,9	IXU27	5337
<b>CAGIVA</b>									
50 cc - City	2			1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - City	2			1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - City Solo	2			1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Lucky - LTD	2			1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Mito 50	7			1	W31ESR-U	4176	0,5	IW31	5319
125 cc - Freccia	22			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - Mito 125	9			1	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
125 cc - Mito Evo	11			1	W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
125 cc - Mito SP 525	11			1	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
125 cc - Planet	11			1	W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
125 cc - Raptor (N3)	11			1	W27ESR-U	4049	0,5	IW27	5317
125 cc - Roadster	11			1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - SST	7			1	W24ES-U	4030	0,5	IW24	5316
125 cc - Supercity	11/13			1	W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
125 cc - SX	13			1	W24ES-U	4030	0,5	IW24	5316
125 cc - SXT	13			1	W24ES-V	4034	0,5	IW24	5316
125 cc - W 8	13/18			1	W27ESR-V	4049	0,5	IW27	5317
250 cc - SST 250	18			1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - SX 250	13			1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
350 cc - Alazzurra 350	20			2	W22FP-U	4021	0,7	IWF22	5379
350 cc - Elefant 350	20/28			2	W22FP-U	4021	0,7	IWF22	5379
350 cc - SST 350	20			1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - SX 350	20			1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - W 12-350	22			1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
500 cc - 500 T 4	20/28			1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - Canyon 500	25/29	Check Thread size		1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
500 cc - River 500	25/28	Check Thread size		1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
600 cc - Canyon 600	28			1	K22PR-U	3165	0,7	IK22	5310
600 cc - Canyon 600	28			1	Q22PR-U	3010	0,8	IQ22	5313
600 cc - River 600	25/28			1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
600 cc - W 16-600	25			1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
650 cc - Alazzurra 650	37/41			2	W22FP-U	4021	0,6	IWF22	5379
650 cc - Elefant 650	37			2	W22FP-U	4021	0,6	IWF22	5379
650 cc - Raptor 650	53			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - Raptor 650 IE	25/54			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - V-Raptor 650 (M211)	53			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
750 cc - Elefant 750	44/50	Check Thread size		2	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
750 cc - Elefant 750	44/50	Check Thread size		2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
750 cc - Elefant 750 E (B)	44	Check Thread size		2	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
750 cc - Elefant 750 E (B)	44	Check Thread size		2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>CAGIVA</b> <i>Continued</i>									
750 cc - Elefant 750 Lucky Explorer	45	Check Thread size	01/1994->12/1994	2	W22FPR-U	4022	0,8	IWF22	5379
750 cc - Elefant 750 Lucky Explorer	45	Check Thread size	01/1994->12/1994	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Elefant 900	45/50		01/1993->12/1997	2	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
900 cc - Elefant 900 i.e. GT	50		01/1992->12/1993	2	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
900 cc - Elefant 900 i.e. Lucky Explorer	50		01/1990->12/1991	2	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
900 cc - Gran Canyon	49/54		01/1998->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Gran Canyon Touring	49		01/1999->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - Navigator 1000 (M5)	73		01/2000->12/2005	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - Navigator 1000 Touring (M5)	73		01/2000->12/2000	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - Raptor 1000	83		01/2000->12/2005	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - V-Raptor 1000	72/77/ 83		01/2000->12/2005	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - X-TRA Raptor1000	83		01/2002->12/2005	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
<b>DAELIM</b>									
50 cc - Cordi 50 (SE4)	2		01/2004->12/2011	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - E-Five 50	2		01/2005->12/2006	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Message 50 (GZ50GF)	3		01/1997->12/1998	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - S-Five 50 (SJ50)	2		01/2003->12/2011	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Tapo 50 (GZ50)	3		01/1999->12/2002	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
125 cc - Freewing 125 FI (SA2)	8		09/2007->	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - Otello 125 (SG125F)	9		01/1999->12/2003	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - Otello 125 DLX (SG125F)	9		01/2002->12/2004	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - Otello 125 Eco (SG125F)	9		01/2005->12/2008	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - Otello 125 FI (SG125F)	9		09/2007->	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - Roadwin 125	10		01/2005->12/2011	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - Roadwin 125 FI (VJF125)	11		09/2007->	1	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
125 cc - VS 125 Evolution (VS125F)	9		01/1995->12/2004	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - VT 125 Evolution (VT125F)	10		01/1999->12/2003	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - VT 125 Limited Edition (VT125F)	10		01/2001->12/2001	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
<b>DERBI</b>									
50 cc - Aventura	3		01/1995->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Furax 50	3		01/1995->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Hunter 50	3		01/1996->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Vamos 50 CatCon.	3		01/1995->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Vamos 50 FL	3		01/1995->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
<b>DUCATI</b>									
350 cc - 350 F 3	20		01/1985->12/1987	2	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
350 cc - 350 F 3	31		01/1985->12/1987	2	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
350 cc - GTL 350	20		01/1975->12/1977	2	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
350 cc - GTV 350	18		01/1977->12/1980	2	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
400 cc - 400 SS (ZDM400J)	31		01/1991->12/1995	2	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
400 cc - Monster 400 (M4)	20/25/ 32		01/2005->	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
500 cc - 500 PANTAH SL	37		01/1981->12/1983	2	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
500 cc - GTL 500	29		01/1975->12/1977	2	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
500 cc - GTV 500	37		01/1978->12/1980	2	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
600 cc - 600 Pantah SL	42		01/1981->12/1983	2	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
600 cc - 600 SS C	39		01/1994->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
600 cc - 600 SS N	39		01/1994->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
600 cc - Monster 600	37/38/ 40		01/1994->12/2001	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
600 cc - Monster 600 (M)	24		01/1994->12/1997	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
600 cc - Monster 600 City	37/40		01/1998->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
600 cc - Monster 600 City Dark	37/40		01/1998->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
600 cc - Monster 600 Dark	37/40		01/1998->12/2001	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - 620 Sport Carenata	45		01/2003->12/2003	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - 620 Sport Nuda	45		01/2003->12/2003	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - Monster 620	46		11/2003->12/2006	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - Monster 620 (M4)	24/44		01/2004->	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - Monster 620 Dark	46		11/2003->12/2006	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - Monster 620 I.E.	44		01/2001->12/2004	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - Monster 620 I.E. Dark	44		01/2001->12/2005	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - Monster 620 S I.E.	44		01/2001->12/2003	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - Multistrada 620	46		11/2004->12/2006	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - Multistrada 620 (A1)	25/45		09/2006->	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
620 cc - Multistrada 620 Dark	46		11/2004->12/2006	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
650 cc - Indiana 650	37		01/1986->12/1989	2	W22FP-U	4021	0,7	IWF22	5379
659 cc - Monster 659 (M5)	38		01/2011->	2	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>DUCATI</b> <i>Continued</i>									
695 cc - Monster 695	52		11/2005->12/2008	2	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309
696 cc - 696 (M5)	24/55		05/2008->	2	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309
696 cc - Monster 696	59		11/2007->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309
696 cc - Monster 696 (M5)	32		06/2010->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309
696 cc - Monster 696 20th Anniversary	59		11/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309
696 cc - Monster 696+	59		11/2007->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,8	IXU24	5309
748 cc - 748	72		01/1995->12/1999	2			0,8	IX27	5373
748 cc - 748 Biposto	72		01/1998->12/1999	2			0,8	IX27	5373
748 cc - 748 R	78		01/1999->12/2002	2			0,8	IX27	5373
748 cc - 748 S	71		01/1998->12/2002	2			0,8	IX27	5373
748 cc - 748 S (H 3)	72		01/1998->12/1998	2			0,8	IX27	5373
748 cc - 748 SPS	72/76		01/1998->12/1999	2			0,8	IX27	5373
748 cc - 748 Strada Biposto	72		01/1995->12/1997	2			0,8	IX27	5373
749 cc - 749 (H 5)	76		11/2002->12/2006	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
749 cc - 749 Dark	76		11/2003->12/2006	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
749 cc - 749 R (H5)	85		11/2003->12/2006	2			0,9	IU27	5363
749 cc - 749 S	81		11/2003->12/2006	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
749 cc - 749 S (H 5)	76		11/2003->12/2003	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
750 cc - 750 F 1	46		01/1985->12/1988	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
750 cc - 750 lidiana	37		01/1987->12/1990	2	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
750 cc - 750 Paso	54		01/1986->12/1990	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
750 cc - 750 Paso Mondiale	20/37/ 48		01/1986->12/1990	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - 750 Sport	54		01/1988->12/1990	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - 750 Sport C	47		01/1988->12/1990	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - 750 Sport Mondiale	20/37/ 54		01/1988->12/1990	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - 750 Sport N	47		01/1988->12/1990	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - 750 SS C	20/44/ 47/48/ 50		01/1994->12/1998	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
750 cc - 750 SS I.E. (V2)	24/45		01/1999->12/2002	2			0,9	IXU27	5337
750 cc - 750 SS I.E. C	47		01/1998->12/2002	2			0,9	IXU27	5337
750 cc - 750 SS I.E. N	47		01/1998->12/2002	2			0,9	IXU27	5337
750 cc - 750 SS N	20/44/ 47/48/ 50		01/1994->12/1998	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
750 cc - Monster 750	46/50		01/1996->12/2001	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
750 cc - Monster 750 City	46		01/1998->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
750 cc - Monster 750 City Dark	46		01/1998->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
750 cc - Monster 750 Dark	46		01/1998->12/2001	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
750 cc - Monster 750 I.E.	47		01/2001->12/2002	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
750 cc - Monster 750 I.E. Dark	47		01/2001->12/2002	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
796 cc - 796 (B1)	33/57		10/2010->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
796 cc - Hypermotard 796	25/57		10/2009->12/2012	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
796 cc - Monster 796	54/64		11/2002->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
796 cc - Monster 796 (M5)	25/34		05/2010->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
796 cc - Monster 796 20th Anniversary	64		11/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
796 cc - Monster 796 Dark	54		11/2002->12/2006	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
800 cc - 800 SS	55		11/2003->12/2004	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
800 cc - 800 SS Carenata	55		11/2002->12/2003	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - 800 SS Nuda	55		11/2002->12/2003	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - 800 SS Sport Carenata	55		11/2002->12/2003	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - 800 SS Sport Nuda	55		11/2002->12/2003	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
800 cc - Monster S2R 800	56		11/2004->12/2007	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
800 cc - Monster S2R 800 (M4)	24/55		06/2006->	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
800 cc - Monster S2R 800 Dark	56		11/2004->12/2006	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
803 cc - Scrambler Classic (K1)	23/34/ 55		01/2015->	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
821 cc - Hypermotard 821	35/81		11/2012->	2			0,9	IU27A	5366
821 cc - Hypermotard 821 SP	81		11/2012->	2			0,9	IU27A	5366
821 cc - Hyperstrada 821	35/81		11/2012->	2			0,9	IU27A	5366
821 cc - Monster 821 (M6, MC)	82		01/2014->	2			0,9	IU27A	5366
821 cc - Monster 821 (M7)	35		01/2014->	2			0,9	IU27A	5366
851 cc - 851 S	75/77		01/1988->12/1989	2			0,9	IXU27	5337
851 cc - 851 Strada	67/72		01/1991->12/1992	2			0,9	IXU27	5337
860 cc - GT 860	65		01/1974->12/1978	2	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
860 cc - GTS 860	65		01/1975->12/1978	2	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
888 cc - 888 SP	91		01/1989->12/1989	2			0,9	IXU27	5337
888 cc - 888 SP2	80		01/1990->12/1990	2			0,9	IXU27	5337











	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>DUCATI</b> <i>Continued</i>									
888 cc - 888 SP3	82		01/1991->12/1991	2			0,9	IXU27	5337
888 cc - 888 SP4	82		01/1992->12/1992	2			0,9	IXU27	5337
888 cc - 888 SP5	87		01/1993->12/1993	2			0,9	IXU27	5337
888 cc - 888 Strada	72		01/1993->12/1993	2			0,9	IXU27	5337
899 cc - 899 Panigale	109		01/2012->	2			0,9	IU27A	5366
900 cc - 900 S 2	48		01/1982->12/1984	2	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
900 cc - 900 SD Darmah	51		01/1977->12/1983	2	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
900 cc - 900 Sort Nuda	59		01/2000->12/2002	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - 900 Sport Carenata	59		01/2000->12/2002	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - 900 SS	48		01/1975->12/1982	2	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
900 cc - 900 SS C	57/61		01/1990->12/1997	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - 900 SS Carenata	59		01/2000->12/2002	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - 900 SS FE	57		01/1998->12/2001	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - 900 SS I.E. C	58		01/1998->12/2001	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - 900 SS I.E. N	58		01/1998->12/2001	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - 900 SS MHR	50		01/1977->12/1982	2	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
900 cc - 900 SS N	57/61		01/1990->12/1996	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - 900 SS Nuda	59		01/2000->12/2002	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - 900 SS Superlight	57/62		01/1991->12/1998	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - 900 Supersport	59/62		01/1989->12/1998	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - MH 900e (V3)	55		01/2001->12/2002	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Monster 900	49/55/ 57		01/1993->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Monster 900 City	49/57		01/1998->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Monster 900 City Dark	49/57		01/1998->12/2000	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Monster 900 Cromo	54		01/1998->12/1999	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Monster 900 Dark	49/57		01/1998->12/2001	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Monster 900 I.E.	57		01/2001->12/2002	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Monster 900 I.E. Dark	57		01/2001->12/2002	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Monster 900 Metallic	57		01/1999->12/2001	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
900 cc - Monster 900 S/Spezial	54/57		12/1998->12/2001	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
906 cc - 906 Paso	58/65		01/1989->12/1991	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
906 cc - 906 Paso Mondiale	58		01/1990->12/1991	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
907 cc - 907 I.E. Paso	58/66		01/1990->12/1992	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
916 cc - 916 Biposto	83		01/1994->12/1998	2			0,9	IXU27	5337
916 cc - 916 Senna	80		01/1998->12/1999	2			0,9	IXU27	5337
916 cc - 916 SPS	94		01/1998->12/1998	2			0,9	IXU27	5337
916 cc - 916 Strada Biposto	72		01/1994->12/1997	2			0,9	IXU27	5337
916 cc - Monster S4	74		01/2001->12/2005	2			0,9	IXU27	5337
916 cc - ST 4	77		01/1998->12/2003	2			0,9	IXU27	5337
939 cc - Hypermotard 939 (BA)	83		02/2016->	2			0,9	IU27A	5366
939 cc - Hypermotard 939 SP (BA)	83		02/2016->	2			0,9	IU27A	5366
939 cc - Hyperstrada 939	83		02/2016->	2			0,9	IU27A	5366
944 cc - ST 2	61		01/1997->12/2003	2	XU27EPR-U	3313	0,7	IXU27	5337
959 cc - 959 Panigale (HA)	115		01/2016->	2			0,9	IU27A	5366
959 cc - 959 Panigale (HA)	115		01/2016->	2			0,9	IU27A	5366
992 cc - ST 3	75/78		11/2003->12/2007	2	U27ESR-N	4131	0,6	IU27	5363
992 cc - ST 3S ABS	78		11/2005->12/2007	2	U27ESR-N	4131	0,6	IU27	5363
996 cc - 996 Biposto	83		01/1998->12/2001	2			0,9	IXU27	5337
996 cc - 996 R	100		01/2000->12/2001	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
996 cc - 996 S	94		01/2000->12/2001	2			0,9	IXU27	5337
996 cc - Monster S4R	83		11/2003->12/2008	2			0,9	IXU27	5337
996 cc - ST 4 S	85		01/2001->12/2005	2			0,9	IXU27	5337
998 cc - 998	91		01/2001->12/2004	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
998 cc - 998 R	100		01/2001->12/2002	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
998 cc - 998 S	100		01/2001->12/2002	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
998 cc - Monster S4RS	96		11/2005->12/2008	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
998 cc - Monster S4RS Tricolore	96		11/2007->	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
999 cc - 999	91/100		11/2002->12/2006	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
999 cc - 999 R	102/ 110		11/2003->12/2006	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
999 cc - 999 R Xerox	110		11/2005->12/2006	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
999 cc - 999 S	100		11/2002->12/2005	2	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
1000 cc - 1000 DS	69	Twin Spark	11/2004->12/2006	4	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - 1000 SS	62	Twin Spark	11/2003->12/2004	4	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - 1000 SS Carenata (V5)	64	Twin Spark	11/2002->12/2003	4	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - 1000 SS Nuda (V5)	64	Twin Spark	11/2002->12/2003	4	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - GT 1000	61		01/2006->12/2010	2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>DUCATI</b> <i>Continued</i>									
1000 cc - GT 1000 Touring	61/67			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - Mille 1000 MHR	56			2	W22FP-U	4021	0,7	IWF22	5379
1000 cc - Mille 1000 S2	61			2	W22FP-U	4021	0,7	IWF22	5379
1000 cc - Monster 1000	62			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - Monster 1000 Dark	62			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - Monster 1000 S	62			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - Monster S2R 1000	64			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - Multistrada 1000 DS	62			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - Multistrada 1000 S DS	62			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - Paul Smart 1000LE	61			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - Sport 1000	61			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1000 cc - Sport 1000 S	61			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
1100 cc - 1100	66	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - 1100 Evo	70	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - 1100 Evo SP	70	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - 1100 S	66	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - 1100 S Portedefolio	70	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Hypermotard 1100	66	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Hypermotard 1100 (B1)	34	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Hypermotard 1100 S	66	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Monster 1100	70	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Monster 1100 (M5)	35	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Monster 1100 Diesel	74	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Monster 1100 EVO	74	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Monster 1100 EVO 20th Anniversary	74	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Monster 1100 S	70	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Multistrada 1100 DS	63	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1100 cc - Multistrada 1100 S DS	70	Twin Spark		4	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1198 cc - 1198	125			2			0,9	IU27A	5366
1198 cc - 1198 S	125			2			0,9	IU27A	5366
1200 cc - 1200	110			2			0,9	IU27A	5366
1200 cc - 1200 S Granturismo	110			2			0,9	IU27A	5366
1200 cc - 1200 S Pikes Peak	110			2			0,9	IU27A	5366
1200 cc - 1200 S Sport	110			2			0,9	IU27A	5366
1200 cc - 1200 S Touring	110			2			0,9	IU27A	5366
1200 cc - Monster 1200	99			2			0,9	IU27A	5366
1200 cc - Monster 1200 (M6)	99			2			0,9	IU27A	5366
1200 cc - Monster 1200 R (MA)	112			2			0,9	IU27A	5366
1200 cc - Monster 1200 S	99			2			0,9	IU27A	5366
1200 cc - Monster 1200 S (M6)	101			2			0,9	IU27A	5366
1299 cc - 1299 Pangiale	150			2			0,9	IU27A	5366
1299 cc - 1299 Pangiale S	150			2			0,9	IU27A	5366
<b>FANTIC</b>									
50 cc - Grinta	4			1	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - Queenie	4			1	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
<b>GILERA</b>									
50 cc - DNA 50	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - DNA 50 GP Experience	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Eaglet (503)	2			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - EC 1 (Ecl)	1			1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - GSM 50 (C08)	2			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - ICE 50 (C30)	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - RUNNER 50 (C14)	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - RUNNER 50 DD (C14)	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - RUNNER 50 DD SP (C14)	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Runner 50 Poggiali (C36)	4			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Runner 50 Purejet (C36)	3			1	N24EXRB	4225	0,6	IU24	5362
50 cc - Runner 50 Racing Replica (C36)	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Runner 50 SC (C40)	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Runner 50 SP (C36)	4			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Runner 50 SP Purejet (C36)	3			1	N24EXRB	4225	0,6	IU24	5362
50 cc - Runner 50 SP Racing Replica (C36)	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Stalker 50 (C13)	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Stalker 50 Base (C13)	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Stalker 50 DT (C40)	3			1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Storm 50	3			1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - Coguar 125	8			1	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>GILERA</b> <i>Continued</i>									
125 cc - DNA 125 (M26)	11		01/2000->12/2003	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - Nexus 125 (M35)	11		04/2007->12/2013	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - Runner 125 ST (M46)	11		04/2008->12/2013	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - Runner 125 VX (M07)	10		01/2000->12/2008	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - Runner FX 125 (M07)	10		01/1998->09/2004	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - Runner FX 125 DD (M07)	10		01/2000->12/2002	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - Runner FX 125 DD SP (M07)	10		01/1999->09/2004	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
180 cc - DNA 180	14		01/2000->12/2003	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
180 cc - Runner 180 VXR (M08)	14		01/2000->12/2002	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
180 cc - Runner FXR 180 (M08)	14		01/1998->09/2004	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
180 cc - Runner FXR 180 DD (M08)	14		01/1999->12/2002	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
180 cc - Runner FXR 180 DD SP (M08)	14		01/1999->12/2003	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
200 cc - Runner 200 ST (M46)	14		04/2008->12/2013	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
200 cc - Runner 200 VXR (M24)	15		01/2002->12/2008	1	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
200 cc - RV 200	13		01/1985->12/1993	1			0,7	IW27	5317
200 cc - RX 200	13		01/1985->09/1993	1			0,7	IW27	5317
200 cc - RX 200 Arizona	13		01/1985->09/1993	1			0,7	IW27	5317
250 cc - 250 NGR	20/24		01/1986->12/1993	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
300 cc - Nexus 300 (M35)	16		10/2008->12/2013	1			0,9	IU24A	5365
350 cc - 350 Dakota	20		01/1987->12/1993	1	X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
500 cc - 500 Saturno	30		01/1988->12/1991	1	X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
500 cc - Fuoco 500 (M61)	30		10/2007->	1			0,9	IU24A	5365
500 cc - Nexus 500	28		01/2004->12/2009	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
500 cc - Nexus 500 (M35)	29		08/2003->12/2006	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
600 cc - 600 Nordcape	20		01/1993->12/1993	1	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
600 cc - 600 Nordwest	20		01/1991->12/1993	1	X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
600 cc - RC 600	20		01/1991->12/1993	1	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
600 cc - RC 600 CX	20		11/1989->12/1993	1	X24ESR-U	4101	0,5	IX24	5372
600 cc - XRT 600	20/30		01/1989->09/1993	1	X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
800 cc - GP 800 (M55)	51		12/2007->12/2012	2	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
<b>HARLEY-DAVIDSON</b>									
883 cc - 883 N Sportster Iron (XL)	25/39		01/2009->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster	20/24/ 25/34/ 35/36/ 39/40		01/1986->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster (XL883C)	25		03/2006->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster 100th Anniversary (XL1)	39		01/2003->12/2003	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster Custom	39/40		01/2005->12/2011	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster Custom 53	24/25/ 36/39/ 40		01/1998->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster Custom 53 100th Anniversary (XL1)	39		01/2003->12/2003	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster Deluxe	34/35		01/1986->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster Hugger	24/25/ 34/35/ 36		01/1986->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster Hugger (XLH)	39		01/1987->12/2003	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster Hugger 100th Anniversary (XL1)	39		01/2003->12/2003	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster Low	39/40		01/2004->12/2010	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster Low (XL883L)	25		03/2006->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster Roadster	34/39/ 40		01/2001->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster SuperLow	39		08/2010->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - 883 Sportster SuperLow (XL2)	33/39		06/2015->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
883 cc - Iron 883	38		09/2016->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1000 cc - 1000 Sportster (XLCH)	44		01/1978->12/1985	2	W20FPR-U10	3268	1,0	IWF20	5378
1000 cc - 1000 Sportster (XLH)	36		01/1978->12/1985	2	W20FPR-U10	3268	1,0	IWF20	5378
1000 cc - 1000 Sportster (XLX)	36		01/1983->12/1985	2	W20FPR-U10	3268	1,0	IWF20	5378
1000 cc - 1000 Sportster Roadster (XLS)	44		01/1979->12/1981	2	W20FPR-U10	3268	1,0	IWF20	5378
1100 cc - 1100 Sportster	35/37/ 40		11/1985->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1130 cc - 1130 Night Rod (VRSCD)	73/89		11/2005->12/2008	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1130 cc - 1130 Night Rod Special (VRSCDX)	73/89		11/2005->12/2008	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1130 cc - 1130 Street Rod (VRSCR)	73/89		11/2005->12/2007	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1130 cc - 1130 V-Rod (VRSCA)	77/86		01/2001->12/2007	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1130 cc - 1130 V-Rod (VRSCAW)	73		01/2007->12/2007	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1130 cc - 1130 V-Rod 100th Anniversary	86		01/2003->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>HARLEY-DAVIDSON</b> <i>Continued</i>										
1130 cc - 1130 V-Rod Black Jack (VRSCB)	73			01/2004->12/2005	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1130 cc - 1130 V-Rod Night Rod (VRSCD)	78			01/2006->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1130 cc - 1130 V-Rod Night Rod Special (VRSCDX)	89			01/2006->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - 1200 Electra Glide (FL)	42			01/1965->12/1965	2	W20PR-U	5046	0,7		
1200 cc - 1200 Electra Glide (FLH)	49			01/1965->12/1965	2	W20PR-U	5046	0,7		
1200 cc - 1200 Electra Glide Sport (FLHS)	44			01/1977->12/1979	2	W16EXR-U11	3032	0,7	IW16	5305
1200 cc - 1200 Roadster	49			09/2016->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster	25/34/ 36/37/ 43/45/ 47			01/1987->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Custom	25/36/ 37/43/ 45/47/ 49/50			01/1995->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Custom (XL1200C)	24			03/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Custom (XL2)	33/34/ 50			07/2012->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Custom 100th Anniversary (XL1)	43			01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Custom 110th Anniversary	49			08/2012->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Custom Lim.Edit.	49			08/2012->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Custom Limited (XL2)	50			09/2013->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Forty Eight	49			01/2016->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Forty-Eight	49			01/2011->12/2013	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Forty-Eight (XL2)	50			08/2013->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Low	49			01/2006->12/2009	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Low (XL1200L)	24			03/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Nightster	25/49			08/2007->12/2012	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Roadster	34/49			01/2004->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Seventy two	49			01/2012->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Sport	25/36/ 37/43/ 45/47			01/1995->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster Sport 100th Anniversary (XL1)	45			01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster SuperLow (XL2)	50			09/2013->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - 1200 Sportster SuperLow T	50			09/2016->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - Seventy Two XL1200V (XL2)	49			01/2015->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1200 cc - XR 1200	67			05/2008->12/2010	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1200 cc - XR 1200 X	67			08/2009->12/2012	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1250 cc - 1250 Night Rod Special (VRSCDX)	90/92			01/2007->12/2013	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1250 cc - 1250 V-Rod (VRSCAW)	92			12/2007->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1250 cc - 1250 V-Rod 10th Anniversary Edition	90			08/2011->12/2012	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1250 cc - 1250 V-Rod Muscle (VRSCF)	89			09/2008->12/2013	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1250 cc - 1250 V-Rod Screaming Eagle (VRSCSE)	92			01/2005->12/2006	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1340 cc - 1340 Bad Boy (FXSTB)	37/41			01/1994->12/1999	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Disc Glide (FXRDG)	47			01/1984->12/1984	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Fat Bob (FXEF)	49			01/1979->12/1983	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Fat Bob (FXEF)	47			01/1985->12/1985	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Glide Convertible	41			01/1994->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Glide Custom	36			01/1992->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Glide Daytona	36			01/1992->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Glide Low Rider	36/41			01/1992->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Glide Sturgis	36			01/1991->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Low Rider	36			01/1999->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Low Rider Convertv	36			01/1993->12/1993	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Super Glide	41			01/1994->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Super Glide (FXD)	37			01/1995->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Dyna Wide Glide	36/41			01/1992->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Electra Glide	43			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Electra Glide (FLH)	44/47			01/1978->12/1984	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Electra Glide Classic	37/43/ 44/46/ 47			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Electra Glide Classic (FLHTC)	47			08/1978->12/1984	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Electra Glide Road King	44/46			01/1993->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Electra Glide Road King Classic	44			01/1997->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Electra Glide Sport	49			10/1981->	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305











	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>HARLEY-DAVIDSON</b> <i>Continued</i>										
1340 cc - 1340 Electra Glide Sport	37/46/47			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Electra Glide Sport (FLHS)	44			01/1979->12/1979	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Electra Glide Standard	44			01/1995->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Electra Glide Ultra Classic (FLHTUI)	44			12/1996->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Fat Boy	33/36/41			01/1990->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Grand Touring Edition	45			01/1986->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Low Rider	33/36/43			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Low Rider (FXRS)	47			01/1984->01/1985	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Low Rider (FXS)	49			01/1980->12/1984	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Low Rider (FXSB)	42			01/1982->12/1985	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Low Rider Convertible	33/36/43			01/1990->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Low Rider Custom	33/36/43			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Low Rider Sport Edition	33/36/43			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Night Train	41			01/1999->12/2000	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Road King (FLHR)	36			01/1994->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Road King Classic (FLHRCI)	44			01/1998->12/1998	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Softail	33/43			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Softail (FXST)	47			01/1984->12/1985	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Softail Custom	33/36/41/43			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Softail Springer	33/36/41/45			01/1988->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Softail Standard	41			01/1999->12/2000	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Sturgis (FXB)	49			01/1980->12/1982	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Super Glide	33/36/43			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Super Glide (FXR)	49			01/1982->12/1983	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Tour Glide (FLT)	52			01/1979->	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Tour Glide Classic	37/43/46/47			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Tour Glide Classic (FLTC)	49			01/1982->12/1984	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - 1340 Wide Glide (FXWG)	42/49			01/1980->12/1985	2	J16CR-U	3256	1,0	IW16	5305
1340 cc - Heritage Softail	33/43			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - Heritage Softail Classic	33/36/41/43			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - Heritage Softail Nostalgia	36			01/1992->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - Heritage Softail Special	36/41			01/1993->12/1996	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - Heritage Springer	41			01/1996->12/2000	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - Sport Glide	33/36/43			01/1987->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - Ultra Classic Electra Glide	37/44/46/47			01/1988->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1340 cc - Ultra Classic Tour Glide	37/46/47			01/1988->	2	W16EXR-U	3031	1,0	IW16	5305
1450 cc - 1450 Deuce 100th Anniversary	46/47			01/2003->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Deuce Injection 100th Anniversary	46/47			01/2003->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Low Rider	49/50/54			01/1999->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Low Rider 100th Anniversary	50			01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Street Bob	54			10/2005->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Super Glide	49/50			01/1999->12/2004	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Super Glide (FXDI)	25			01/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Super Glide 100th Anniversary	50			01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Super Glide Custom	49/54			11/2004->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Super Glide Sport	49/50			01/1999->12/2005	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Super Glide Sport 100th Anniversary	50			01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Super Glide T-Sport	50			01/2001->12/2002	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Super Glide T-Sport 100th Anniversary	50			01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Wide Glide	49/50/54			01/1999->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Dyna Wide Glide 100th Anniversary	50			01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Electra Glide	49			01/1999->12/2002	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Electra Glide Classic	49/52			01/1999->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>HARLEY-DAVIDSON</b> <i>Continued</i>									
1450 cc - 1450 Electra Glide Classic (FLHTC)	25		01/2002->12/2004	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Electra Glide Classic 100th Anniversary	49		01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Electra Glide Standard	52		01/2004->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Electra Glide Standard 100th Anniversary	49		01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Electra Glide Ultra Classic (FLHTCUSE)	52		01/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Fat Boy	46/47		01/1999->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Fat Boy (FS2)	24		11/2003->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Fat Boy 100th Anniversary	46/47		01/2003->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Fat Boy Injection 100th Anniversary	46/47		01/2003->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Heritage Softail Classic 100th Anniversary	46/47		01/2003->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Heritage Softail Classic Injection 100th Anniversar	46/47		01/2003->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Heritage Springer 100th Anniversary	49		01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Night Train	46		01/1999->12/2002	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Night Train (FXSTB)	24		01/2000->12/2004	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Night Train 100th Anniversary	46/47		01/2003->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Night Train Custom (FXSTBIC)	52		01/2006->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Road Glide (FLTRI)	25		01/1999->01/2005	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Road King	49/52		01/1999->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Road King (FLHRI)	25		01/2005->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Road King 100th Anniversary	49		01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Road King Classic	50/52		01/1999->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Road King Classic (FLHRCI)	25		01/1999->12/2005	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Road King Classic 100th Anniversary	50		01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Road King Custom	52		01/2004->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Softail Deluxe	47		11/2004->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Softail Deuce	46/47		01/1999->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Softail Deuce Injection	46/47		01/2001->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Softail Night Train (FXSTBI)	24/47		01/2004->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Softail Springer	46/47		01/1999->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Softail Springer 100th Anniversary	46		01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Softail Springer Classic	52		01/2005->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Softail Standard	46/47		01/1999->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Softail Standard (FS2)	24		11/2004->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Softail Standard 100th Anniversary	46/47		01/2003->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Street Glide	52		10/2005->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Super Glide FXDI35 35th Anniversary	54		10/2005->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - 1450 Ultra Classic Electra Glide 100th Anniversary	50		01/2003->12/2003	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - Heritage Softail Classic	46/47		01/1999->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - Heritage Softail Classic FLSTCI	47		11/2003->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - Heritage Softail Classic FLSTCI (FS2)	24		11/2003->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - Heritage Softail Classic Injection	46/47		01/1999->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - Heritage Softail FLSTI	47		10/2005->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - Heritage Springer	49		01/1996->12/2002	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1450 cc - Ultra Classic Electra Glide	50/52		01/1999->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Cross Bones (FLSTSB)	24/54/ 56		01/2008->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Dyna Fat Bob	57		08/2007->12/2013	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Dyna Low Rider	56		08/2006->12/2008	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Dyna Screaming Eagle CVO (FXDSE)	61		01/2007->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Dyna Street Bob	56		08/2006->12/2013	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Dyna Super Glide (FXD)	25/56		01/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Dyna Super Glide Custom	56		08/2006->12/2013	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Dyna Super Glide Custom (FXDC)	25		01/2007->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Dyna Super Glide Custom 105th Anniversary	56		08/2007->12/2008	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Dyna Wide Glide	56/57		08/2006->12/2013	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Electra Glide Classic (FLHTC)	57/69		09/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Electra Glide Standard	57/60		08/2006->12/2010	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Electra Glide Ultra Classic (FL1)	60		01/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade			
											
<b>HARLEY-DAVIDSON</b> <i>Continued</i>											
1600 cc - 1600 Electra Glide Ultra Classic (FLHTCU)	57				01/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Fat Boy	54				08/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Fat Boy (FS2)	24/56				08/2006->12/2011	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Fat Boy 105th Anniversary	54				08/2007->12/2008	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Fat Boy Special	56				08/2009->12/2011	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Heritage Softail Classic 105th Anniversary (FLSTC)	52				08/2007->12/2008	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Night Train	52				08/2006->12/2009	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Night Train (FS2)	23				07/2008->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Night Train Custom (FXSTBIC)	52				01/2006->12/2006	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Road Glide Custom (FLTRX)	31				01/2009->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Road King	57/60				08/2006->12/2009	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Road King Classic	57/60				08/2006->12/2011	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Road King Classic 105th Anniversary	60				08/2007->12/2008	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Road King Custom	57				08/2006->12/2007	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Road King CVO (FLHRSE)	69				01/2007->12/2008	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Blackline (FXS)	56				01/2011->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Cross Bones (FS2)	24				01/2009->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Custom	52				08/2006->12/2009	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Custom (FS2)	22/23				08/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Custom 105th Anniversary	52				08/2007->12/2008	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Deluxe	54/56				08/2006->12/2011	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Deluxe (FS2)	56				08/2009->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Rocker	52				07/2007->12/2009	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Rocker (FS2)	23				07/2008->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Rocker C	52				07/2007->12/2011	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Rocker C (FS2)	23				07/2007->12/2011	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Rocker C (FXCWC)	54				10/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Springer Classic	54				08/2006->12/2007	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Springer CVO (FXSTSSE)	61				01/2007->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Softail Standard (FXST)	52				01/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Street Glide (FLHX)	57/60				01/2007->12/2011	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - 1600 Ultra Classic Electra Glide 105th Anniversary	60				08/2007->12/2008	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - Heritage Softail Classic FLSTC	22/52				08/2006->	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - Heritage Softail Classic FLSTC (FS2)	23				08/2006->12/2011	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1600 cc - Ultra Classic Electra Glide	57/60				08/2006->12/2010	2	XU22EPR-U	3179	0,9	IXU22	5308
1690 cc - 1690 Wide Glide	59				09/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Fat Bob	34				08/2012->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Dyna Fat Bob	59				09/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Fat Bob (FXDF)	58				08/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Low Rider	57				12/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Low Rider (FXDLS)	56				02/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Street Bob	57				09/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Street Bob (FXDB)	57				03/2013->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Super Glide Custom (FXDC)	57				06/2013->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Switchback	56				08/2011->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Switchback (FLD 103)	34				12/2013->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Dyna Switchback (FLD 103)	56				12/2013->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Wide Glide	56/59				08/2009->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Wide Glide (FD2)	58				08/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Dyna Wide Glide (FD2)	34				11/2012->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Electra Glide (FLHTP)	62				01/2008->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Electra Glide Classic	62				01/2011->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Electra Glide Ultra Classic (FLHTCU)	33				06/2013->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Electra Glide Ultra Classic (FLHTCUSE)	60				01/2006->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Electra Glide Ultra Limited (FL3)	64				08/2009->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Electra Glide Ultra Limited (FLHTK)	62				08/2009->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Electra Glide Ultra Limited (FLHTK)	33				06/2013->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Electra Glide Ultra Limited 110th Anniversary	62				08/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Fat Boy	55/58				08/2011->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Fat Boy (FLSTF)	24				01/2011->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Fat Boy (FLSTFSE)	48/50				01/2005->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>HARLEY-DAVIDSON</b> <i>Continued</i>										
1700 cc - 1700 Fat Boy Special (FLSTFB)	24			01/2011->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Fat Boy Special (FLSTFB)	55/58			08/2011->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Fat Boy Special 110th Anniversary	58			08/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Fat Boy Special 110th Anniversary (FS2)	33			08/2012->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Heritage Softail Classic 110th Anniversary	55			08/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Low Rider	57			09/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Road Glide Custom (FLTRX)	33			01/2010->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Road Glide Ultra (FLTRU)	33			01/2010->12/2015	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Road Glide Ultra (FLTRU)	64			01/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Road King (FLHP)	62			08/2007->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Road King (FLHP)	34			01/2014->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Road King (FLHP)	64			01/2014->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Road King 110th Anniversary	62			08/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Road King Classic	62			08/2010->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Road King Classic (FL3)	64			08/2013->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Road King Classic (FLHRC)	33			01/2010->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Road King Classic (FLHRC)	64			01/2010->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Slim (FLS)	24			01/2011->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Slim (FLS)	58			01/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Slim (FS2)	34			06/2015->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Softail Blackline (FXS)	24			01/2011->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Softail Breakout	55			03/2013->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Softail Deluxe	55/58			08/2011->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Softail Fat Boy Special (FS2)	33			04/2013->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Softail Slim	55			09/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Street Glide (FL2)	62			08/2011->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - 1700 Street Glide (FLHX)	33			06/2013->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - 1700 Street Glide Special (FL3)	64			08/2013->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - Heritage Softail Classic	55			09/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - Heritage Softail Classic FLSTC	55			08/2011->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - Heritage Softail Classic FLSTC	32			06/2015->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - Heritage Softail Classic FLSTC	55			06/2015->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1700 cc - Heritage Softail Classic FLSTC (FS2)	23			07/2012->	2	XU22EPR-U	3179	1,0	IXU22	5308
1700 cc - Ultra Classic Electra Glide	62			08/2011->12/2013	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Dyna Fat Bob CVO (FXDFSE)	62			01/2009->12/2010	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Dyna Screaming Eagle CVO (FXDSE)	61			01/2007->12/2008	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Electra Glide Ultra Classic CVO (FL2)	72			01/2009->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Electra Glide Ultra Classic CVO (FLHTCUSE)	62/68			01/2009->12/2011	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Electra Glide Ultra Classic Screaming Eagle (FL1)	69			08/2007->12/2010	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Electra Glide Ultra Limited (FLHTKSE)	72			06/2013->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Fat Boy S (FLSTFBS)	68			01/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Road Glide Custom CVO (FLTRXSE)	73			01/2011->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Road Glide CVO (FLTRSE)	62/74			01/2008->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Road Glide Ultra CVO (FLTRUSE)	72			01/2010->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Road King CVO (FLHRSE)	72/74			01/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Road King Screamin Eagle (FL1)	69			01/2008->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Road King Screamin Eagle (FLHRSE)	66			01/2007->12/2007	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Softail Breakout CVO (FXSBSE)	67			01/2012->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Softail Convertible (FLSTSE)	58/65/67			01/2009->12/2011	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Softail Convertible CVO (FLSTSE)	62			01/2011->12/2011	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Softail Slim S (FLSS)	68			01/2016->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Softail Springer CVO (FXSTSE)	58			01/2009->12/2009	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Softail Springer Screamin Eagle (FS2)	61			01/2008->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - 1800 Street Glide CVO (FLHXSE)	62/72			01/2009->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - CVO Breakout (FS2)	67/68			07/2010->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - CVO Fat Bob (FD2)	62			09/2008->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - CVO Limited (FL3)	72			07/2015->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - CVO Road Glide Custom (FL2)	73			09/2011->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - CVO Road Glide Ultra (FL2)	72			11/2009->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - CVO Softail Convertible (FS2)	58/65/67			10/2008->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309



















	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>HARLEY-DAVIDSON</b> <i>Continued</i>									
1800 cc - CVO Softail Deluxe (FS2)	67		07/2010->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - CVO Softail Springer (FS2)	58		11/2009->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - CVO Street Glide (FL2)	72		09/2009->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
1800 cc - CVO Ultra Classic (FL2)	68		08/2009->	2	XU24EPR-U	3312	0,9	IXU24	5309
<b>HERCULES</b>									
50 cc - City CV 50	2		01/1982->	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - Hobby Rider HR 1	1		01/1972->12/1980	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Hobby Rider HR 2	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - KX 5	2/3		01/1984->	1	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - MX 1	1		01/1985->12/1996	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Prima 2	1		01/1994->12/1996	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Prima 2/S	1		01/1993->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Prima 2 S	1		01/1982->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Prima 3	1		01/1994->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Prima 3/S	1		01/1993->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Prima 3 S	1		01/1982->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Prima 4	1		01/1982->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Prima 4 S	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Prima 4 SL	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Prima 5	1		01/1982->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Prima 5 Low Noise	1		01/1987->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Prima 5 N	1		01/1981->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Prima 5 S	1		01/1981->12/1996	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Prima 5 SE	1		01/1992->12/1995	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Prima GT	1		01/1985->12/1996	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Prima GX	1		01/1982->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Prima Presto	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Prima Pronto	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Prima S	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Prima SX	1		01/1984->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - XE 5	2		01/1984->	1	W22FPR-U	4022	0,5	IWF22	5379
50 cc - ZX 1	3		01/1986->	1	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
80 cc - RX 9 AC	6		01/1982->12/1985	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - RX 9 LC	6		01/1982->12/1985	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - RX 9 LC Replica	6		01/1985->12/1989	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - Samba SR 80	5		01/1993->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
80 cc - Ultra 80 AC	6		01/1982->12/1983	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - Ultra 80 AC CHOPPER	6		01/1982->12/1983	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - Ultra 80 AC RS	6		01/1982->12/1984	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - Ultra 80 LC	6		01/1981->12/1983	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - Ultra 80 LC CHOPPER	6		01/1981->12/1983	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - Ultra 80 LC RS	6		01/1982->12/1984	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - XE 9	6		01/1983->	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - Samba SR 125	6		01/1993->12/1995	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
<b>HONDA</b>									
50 cc - CB 50 J (J)	1		01/1978->12/1981	1	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - Dax ST 50 (AB23)	2		01/1988->12/2000	1	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - MBX 50 (AC05)	2		01/1985->12/1987	1	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
50 cc - MTX 50 (AD04)	2		01/1982->12/1985	1	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
50 cc - NB 50 Melody (AB07)	2		01/1986->	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - NH 50 Lead (AF01)	2	Liquid cooled	01/1982->12/1995	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - NPS 50 Zoomer (AF66)	3		01/2005->12/2011	1			0,7	IY24	5400
50 cc - NSC 50 Vision (AF72)	2		01/2013->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - NSR 50 (AC08)	2		01/1989->12/1995	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
50 cc - PA 50 Camino (AB09)	1		01/1976->12/1988	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - PK 50 DX Wallaroo (AB25)	1		01/1994->12/1996	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - PX 50 E (AB06)	1		01/1983->12/1989	1	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - SFX 50 (AF37)	2		01/1996->12/2000	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SGX 50 Sky (AF43)	2		01/1997->12/2001	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SH 50 Scoopy (AF40)	2		01/1997->12/2000	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SJ 50 Bali (AF32)	3		01/1994->12/2001	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SRX 50 Shadow (AF42)	3		01/1998->12/2000	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - SXR 50 (AF37)	3		01/1998->12/2000	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - X8R-S	2		01/1998->12/2002	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - X8R-X	2		01/1998->12/2002	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
50 cc - XL 50	1		01/1977->12/1982	1	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - Z 50 G (AB02)	1		01/1979->12/1985	1	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
50 cc - ZB 50 (AB22)	2		01/1988->	1	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>HONDA</b> <i>Continued</i>									
80 cc - MBX 80 (HC04)	7		09/1982->12/1989	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - MTX 80 (HD06)	6		09/1981->12/1982	1	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
80 cc - MTX 80 R (HD08)	7		01/1983->12/1986	1	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
80 cc - MTX 80 R II (HD09)	7		09/1986->12/1989	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - NH 80 Lead (HF01)	5		01/1983->12/1996	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
90 cc - SRX 90 Shadow (HF09A)	6		01/1998->12/2000	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
100 cc - SCV 100 (JF11)	5		01/2002->12/2007	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
100 cc - SH 100	7		01/1996->12/2001	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
100 cc - SJ 100 Bali (HF07)	6		01/1996->12/2000	1	W20FR-L	4161	0,7	IWF20	5378
110 cc - CB 110	6		01/2013->	1	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
110 cc - NSC 110 Vision (JF31)	6		12/2011->	1	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
110 cc - SCV 110 (JF19)	7		10/2007->12/2011	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
110 cc - Vision 110 (JF31)	6		08/2011->	1	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
110 cc - Vision 110 (JF53)	6		01/2013->	1	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
110 cc - Wave 110i (JC51)	6		12/2011->	1	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - ANC 125 (JF51)	8		01/2013->	1	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
125 cc - ANF 125 Innova (JC37)	7		10/2007->12/2011	1	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - CA 125 S Rebel (JC24)	8		01/1995->12/1999	2	U20FSR-U	4004	0,6	IUF22	5383
125 cc - CB 125 J	11		01/1970->12/1976	1	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
125 cc - CB 125 T/T2 (CB125T)	7/13		01/1978->12/1986	2	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
125 cc - CB 92	11		08/1959->12/1964	1	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
125 cc - CBF 125 (JC40)	8		01/2009->12/2013	1	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
125 cc - CBR 125 R (JC34)	10		01/2003->12/2006	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - CBR 125 R (JC39)	10		01/2006->12/2010	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - CBR 125 R (JC50)	10		02/2011->12/2013	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - CG 125	8		01/1976->12/1981	1	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
125 cc - CG 125 (JC27)	8		01/1998->12/1999	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - CG 125 Cargo	8		01/1988->12/2005	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - CG 125 ML	10		01/1983->12/1988	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - CG 125 Titan	8		01/1986->12/1997	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - CG 125 Today	8		01/1990->12/2005	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - CH 125 Spacy (JF03)	7		01/1997->12/1998	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - CLR 125 Cityfly (JD18)	8		01/1998->12/1999	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - CM 125 C (JC05)	7		01/1986->	2	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - FES 125 Pantheon 2T (JF05)	11		01/1998->12/2003	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - FES 125 Pantheon 4T (JF12)	10		01/2003->12/2007	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - FES 125 S-Wing (JF12)	10		01/2007->	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - MSX 125 (JC61)	7		01/2013->	1	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - MTX 125 (JD01)	13		01/1983->12/1986	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - NES 125 (JF07)	10		01/2000->12/2002	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - NH 125 Lead (JF01)	7		01/1983->12/1996	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
125 cc - NS 125 R (TC01)	15		01/1986->12/1987	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - NSR 125 R (JC22)	9/11/ 18		01/1994->12/2003	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - NSR 125 SP (JD00)	25		01/1994->12/1995	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - NSS 125 Forza (JF60)	11		01/2015->	1	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - PCX 125	9		01/2017->	1	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - PCX 125 (JF28)	9		06/2010->	1	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - PCX 125 (JF47)	9		07/2012->	1	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - PS 125i (JF17)	10		01/2006->12/2011	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - SES 125 Dylan (JF10)	10		01/2002->12/2006	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - SH 125 (JF09)	10		01/2001->12/2004	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - SH 125 i (JF14)	10		01/2005->12/2007	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - SH 125 i (JF23)	10		01/2008->12/2012	1	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
125 cc - SH 125 i (JF41)	9		01/2013->	1	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - SH 125 Mode (JF51)	8		01/2014->	1	U20EPR9	4228	0,9	IU20	5360
125 cc - VT 125 C Shadow (JC31)	11		01/1999->12/2008	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - VT 125 C2 Shadow (JC29)	11		01/1999->12/2002	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - XL 125	10		01/1974->12/1979	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - XL 125 Duty	10		01/1987->12/1994	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - XL 125 S	10		01/1986->12/1997	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - XL 125 V Varadero (JC32A)	11		01/2001->12/2009	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - XL 125 V Varadero (JC49)	11		01/2010->12/2012	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - XLR 125	9		01/1996->12/1997	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - XLR 125	9		01/1997->12/2003	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - XLR 125 R (JD16)	8		01/1998->12/1999	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
125 cc - XR 125 L (JD19)	8		01/2002->12/2007	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
150 cc - FES 150 Pantheon (KF06)	11		01/2003->12/2009	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>HONDA</b> <i>Continued</i>									
150 cc - PCX 150	10		01/2014->	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
150 cc - PS 150i (KF09)	12		01/2006->12/2011	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
150 cc - SES 150 Dylan (KF05)	11		01/2002->12/2006	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
150 cc - SH 150 (KF04)	12		01/2001->12/2004	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
150 cc - SH 150 (KF08)	12		01/2005->12/2008	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
150 cc - SH 150 i (KF10)	12		01/2005->12/2012	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
150 cc - SH 150 i (KF13)	11		01/2013->	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
185 cc - CM 185 T (CM185T)	7/13		01/1978->12/1980	2	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
200 cc - CB 200 B	13		01/1974->12/1976	2	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
200 cc - CM 200 T (MC01)	7/13		01/1980->12/1982	2	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
200 cc - MTX 200 R (MD07)	20		01/1983->12/1988	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
200 cc - XL 200 R (MD06)	13		01/1983->12/1984	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - CB 250 F Hornet (MC31)	29		01/1996->	4			0,9	IUH24	5368
250 cc - CB 250 G	20		01/1974->12/1977	2	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
250 cc - CB 250 N (CB250N)	13/20		01/1979->12/1985	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - CB 250 RS (MC02)	13/20		01/1980->12/1985	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - CB 250 Two-Fifty (MC26)	13		01/1995->12/1998	2	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - CBF 250 (MC35)	15		01/2004->	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
250 cc - CBR 250 R (MC41)	19		03/2011->12/2013	1			0,9	IU24	5362
250 cc - CM 250 C (MC06)	13		01/1982->12/1984	2	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
250 cc - CMX 250 C Rebel (MC13)	13/20		09/1995->12/1996	2	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - CMX 250 Rebel (MC32)	13		09/1996->12/2001	2	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - CN 250 Helix (MF02)	13		01/1992->12/1998	1	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - CRF 250 L (MD38)	17		01/2013->12/2013	1			0,9	IU24	5362
250 cc - CRF 250 X	21		01/2004->	1			0,9	IUH24	5368
250 cc - FES 250 Foresight 2T (MF04)	14		01/1998->12/2003	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - NS 250 R (MC11)	33		01/1986->12/1987	2	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - NSS 250 (MF10)	16		01/2008->12/2009	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - NSS 250 Forza X	16		01/2006->12/2009	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - NX 250 Dominator (MD21)	13/19		01/1988->12/1990	1	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
250 cc - NX 250 Dominator (MD25)	13/17		09/1990->12/1996	1	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
250 cc - XL 250 K3	15		01/1972->12/1978	1	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
250 cc - XL 250 R (L250S)	13		01/1978->12/1981	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XL 250 R (MD03)	13		01/1982->12/1984	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XL 250 R (MD11)	20		01/1984->12/1985	1	X27GPR-U	4117	0,7	IXG27	5395
250 cc - XL 250 S (L250S)	13		01/1978->12/1982	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XR 250 R (ME06)	22		01/1984->12/1993	1	X27GPR-U	4117	0,7	IXG27	5395
305 cc - CB 77	21		01/1962->12/1965	2	W22ES-U	3093	0,8		
350 cc - CB 350 Four (333)	25		01/1972->12/1975	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - XL 350 R (ND03)	20		01/1985->12/1987	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
360 cc - CB 360	25		01/1974->12/1976	2	W22ES-U	3093	0,8		
400 cc - CB 1 (NC27)	20		01/1989->12/1991	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CB 400 Four (CB400F)	27		01/1975->12/1978	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - CB 400 N (CB400N)	20		01/1978->12/1985	2	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
400 cc - CB 400 N (CB400N)	32		01/1978->12/1985	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
400 cc - CB 400 Super Four (NC31)	39		01/1992->12/1997	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CB 400 Super Four (NC36)	39		01/1997->12/1998	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CB 400 Super Four (NC39)	39		01/1999->12/2007	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CB 400 Super Four (NC42)	39		01/2007->	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CBR 400 RR (NC29)	43/45		01/1990->12/1999	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - CM 400 T (NC01)	20/32		01/1980->12/1984	2	X27ESR-U	4116	0,8	IX27	5373
400 cc - FJS 400 Silver Wing	28		01/2009->	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - NS 400 R (NC19)	53		01/1986->12/1987	3	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
400 cc - SW-T 400 (NF03)	29		05/2009->	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - VFR 400 R (NC21)	43		09/1985->12/1987	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - VFR 400 R (NC24)	43		09/1987->12/1988	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
400 cc - VFR 400 R (NC30)	45		09/1990->12/1993	4	Y27FER-C	4162	0,7	IY27	5401
400 cc - XR 400 R (NE03)	25		01/2002->12/2002	1	X24GPR-U	4106	0,7	IXG24	5394
450 cc - CB 450 N (PC14)	20/32		01/1985->	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
450 cc - CB 450 S (PC14)	20/32		01/1985->	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
450 cc - CB 450 S (PC17)	20		01/1986->12/1989	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
450 cc - CRF 450 X	36		01/2005->12/2008	1			0,8	IK24	5311
500 cc - CB 500 (PC26)	37		01/1993->12/1996	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
500 cc - CB 500 (PC26)	25/43		01/1993->12/1996	2	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
500 cc - CB 500 (PC32)	25/37/ 43		01/1996->12/2003	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
500 cc - CB 500 F (PC45)	35		01/2013->12/2013	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
500 cc - CB 500 S (PC32)	25/36/ 42		01/1998->12/2003	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368











	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>HONDA</b> <i>Continued</i>										
500 cc - CB 500 X (PC46)	35			01/2013->12/2013	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
500 cc - CBF 500 (PC39)	25/42			01/2004->12/2008	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
500 cc - CBF 500 ABS (PC39)	25/42			01/2004->12/2008	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
500 cc - CBR 500 R (PC44)	35			01/2013->12/2015	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
500 cc - CBR 500 R (PC57)	35			01/2016->	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
500 cc - GL 500 D Silver Wing (PC02)	20/37			01/1982->12/1984	2	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
500 cc - VF 500 F (PC12)	52			01/1984->12/1987	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - VF 500 F2 (PC12)	52			01/1984->12/1987	4	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
500 cc - VT 500 C (PC08)	20/37			01/1983->12/1988	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - VT 500 E (PC11)	20/37			01/1983->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - XBR 500 S (PC15)	20/32			01/1985->	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - XL 500 R (PD02)	20/24			01/1982->12/1986	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - XL 500 S (PD01)	20/25			01/1979->12/1981	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
550 cc - CB 550 F (F37)	37			01/1976->12/1977	4	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
550 cc - CB 550 K (K37)	37			01/1977->12/1978	4	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
550 cc - CBX 550 F (PC04)	37			01/1982->12/1984	4	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
600 cc - CB 600 F Hornet (PC34)	25/37/ 69/70			01/1998->12/2006	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CB 600 F Hornet (PC36)	25/37/ 70			01/2002->12/2004	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CB 600 F Hornet (PC41)	25/75			01/2004->12/2010	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CB 600 F Hornet S (PC34)	25/37/ 69/70			01/2000->	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CB 600 Hornet (PC41)	75			03/2011->12/2013	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
600 cc - CBF 600 (PC38)	25/57			01/2004->12/2007	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBF 600 (PC43)	24/57			10/2007->12/2013	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
600 cc - CBR 600 F (PC19)	37/63			01/1986->12/1988	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - CBR 600 F (PC23)	37/68			01/1989->12/1990	4	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
600 cc - CBR 600 F (PC25)	20/37/ 72/74			01/1991->12/1994	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBR 600 F (PC31)	25/72			01/1995->	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBR 600 F (PC35)	25/78			01/1999->12/2000	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBR 600 F (PC41)	75			03/2011->12/2013	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBR 600 F Sport (PC35)	25/78/ 80			01/2001->12/2002	4	VUH27ES	5642	0,9		
600 cc - CBR 600 FA	75			03/2011->12/2013	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
600 cc - CBR 600 RR (PC37)	84/86			01/2003->12/2006	4	VUH27ES	5642	0,9		
600 cc - CBR 600 RR (PC40)	78/88			01/2007->12/2012	4	VUH27ES	5642	0,9		
600 cc - CBR 600 RR (PC41)	88			01/2013->	4	VUH27ES	5642	0,9		
600 cc - CBR 600 RR HANNspree Ten Kate Replica (PC40)	88			10/2007->12/2008	4	VUH27ES	5642	0,9		
600 cc - FJS 600 Silver Wing (PF01)	37			01/2001->12/2003	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
600 cc - FJS 600 Silver Wing ABS (PF01)	37			01/2002->12/2010	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
600 cc - Silverwing 600	37			01/2010->12/2010	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
600 cc - SW-T 600	38			02/2011->	2	VUH24ES	5657	0,9		
600 cc - VT 600 C Shadow (PC21)	20/25/ 28/30			01/1988->12/1993	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 LM (PD04)	20/32			01/1986->12/1988	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 R (PD03)	20/33			01/1983->12/1987	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 R (PE04)	20			01/1985->12/1993	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 RM (PD04)	20/32			01/1986->12/1988	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 V Transalp (PD06)	20/25/ 37			01/1987->12/1993	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XL 600 V Transalp (PD10)	25/37			01/1997->12/2000	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XR 600 R (PE04)	20			01/1985->12/1993	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - CB 650 (RC03)	37/46			01/1979->12/1981	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - CB 650 C (RC05)	37/46			01/1980->12/1981	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - CB 650 F (RC75)	64			07/2014->	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
650 cc - CB 650 SC (RC08)	37/46			01/1982->12/1984	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - CBR 650 F (RC74)	35/64			07/2014->	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
650 cc - CBX 650 E (RC13)	37/55			01/1986->	4	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - CX 650 C (RC11)	37			01/1983->12/1983	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - CX 650 E (RC12)	37			01/1983->12/1983	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - FMX 650 (RD12)	25/28			01/2005->12/2007	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - FX 650 Vigor (RD09)	25/29			01/1999->12/2002	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - GL 650 D Silver Wing (RC10)	37			01/1983->12/1984	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - NT 650 V Deauville (RC47)	25/37/ 41			01/1998->12/2001	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - NT 650 V Deauville (RC47A)	25/41			01/2002->12/2005	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>HONDA</b> <i>Continued</i>										
650 cc - NTV 650 Revere (RC33)	20/25/ 37/39/ 42/44			01/1988->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - NX 650 Dominator (RD02)	20/25/ 32			01/1988->12/1994	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - NX 650 Dominator (RD08)	32			09/1994->12/2002	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - SLR 650 (RD09)	25/29			01/1997->12/1998	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - XL 650 V Transalp (RD10)	25/39			01/2000->12/2001	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - XL 650 V Transalp (RD11)	25/39			01/2002->12/2006	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - XR 650 L (RD062)	31			01/1993->12/1996	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
650 cc - XR 650 R (RE01)	45			01/2000->	1	K24PR-U11	3308	1,1	IK24	5311
650 cc - XRV 650 Africa Twin (RD03)	37			01/1988->12/1990	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
700 cc - CTX 700 (RC69)	35			06/2013->	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
700 cc - CTX 700 N (RC68)	35			04/2013->	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
700 cc - DN-01 NSA 700 A (RC55)	45			12/2010->12/2011	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
700 cc - DN-01 NSA 700 A (RC55)	45			01/2011->12/2011	2			0,9	IU24	5362
700 cc - NC 700 D Integra (RC62)	35/38			12/2011->	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
700 cc - NC 700 S (RC61)	35/38			12/2011->12/2013	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
700 cc - NC 700 X (RC63)	35/38			12/2011->12/2013	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
700 cc - NC 700 XA	38			12/2011->12/2013	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
700 cc - NT 700 V Deauville (RC52A)	48			01/2006->12/2009	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
700 cc - NT 700 V Deauville (RC59)	48			01/2010->	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
700 cc - XL 700 V Transalp	44			01/1987->12/2006	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
700 cc - XL 700 V Transalp (RD13, RD15)	44			10/2007->12/2014	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
750 cc - CB 750 C (RC06)	57			01/1981->12/1984	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - CB 750 F (RC04)	57			01/1980->12/1982	4	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 Four (CB750)	46/49			01/1969->12/1978	4	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 Four F (CB750F)	49			01/1975->12/1976	4	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 Four G (CB750G)	54			01/1977->12/1978	4	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 Four K (CB750K)	49			01/1977->12/1978	4	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 K (RC01)	57			01/1980->12/1982	4	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
750 cc - CB 750 Night Hawk (RC38)	57			01/1991->12/2003	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - CB Seven Fifty (RC42)	20/25/ 37/54			01/1992->12/2003	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - CBX 750F (RC17)	67			01/1986->	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - NC 750 D Integra (RC71)	40			09/2013->12/2015	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
750 cc - NC 750 D Integra (RC89)	40			01/2016->	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
750 cc - NC 750 J (RC82)	40			01/2014->	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
750 cc - NC 750 S (RC70)	35/40			09/2013->12/2015	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
750 cc - NC 750 S (RC88)	40			01/2016->	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
750 cc - NC 750 X (RC72)	35/40			09/2013->12/2015	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
750 cc - NC 750 X (RC90)	40			01/2016->	2	SK20PR-L11	3443	1,1	IK20	5304
750 cc - RVF 750 R (RC45)	72/88			01/1994->12/1997	4			0,9	IUH27	5369
750 cc - VF 750 C (RC09)	63			01/1982->12/1984	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VF 750 C (RC43)	25/37/ 64/65			01/1993->12/2000	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
750 cc - VF 750 F (RC15)	66			01/1986->	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VFR 750 F (RC24)	74			01/1986->12/1987	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VFR 750 F (RC24)	74			01/1988->12/1989	4	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
750 cc - VFR 750 F (RC36)	74			09/1988->12/1993	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
750 cc - VFR 750 F (RC36)	72			09/1993->12/1999	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
750 cc - VFR 750 R (RC30)	74			01/1988->12/1989	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
750 cc - VT 750 C Shadow (RC29)	37/46			01/1988->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - VT 750 C Shadow (RC44)	33			01/1997->12/2000	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VT 750 C2 Shadow (RC44)	33			01/1997->12/2002	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - VT 750 DC Black Widow (RC48)	25/33			01/2001->12/2003	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - VT 750 S (RC58)	32			11/2009->12/2011	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - VT 750 Shadow (RC50)	33/34			01/2004->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - VT 750 Shadow Black Spirit (RC53)	34			11/2009->12/2011	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - VT 750 Shadow Spirit (RC53)	34			01/2007->12/2013	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - XRV 750 Africa Twin (RD04)	37/43			01/1990->12/1992	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - XRV 750 Africa Twin (RD07)	37/44			01/1993->12/2003	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - VFR 800 (RC46)	78/80			12/2005->12/2013	4	VNH27Z	5631	0,9		
800 cc - VFR 800 (RC46A)	80			01/2002->12/2005	4	VNH27Z	5631	0,9		
800 cc - VFR 800 ABS (RC46C)	72/80			01/2002->12/2012	4	VNH27Z	5631	0,9		
800 cc - VFR 800 FI (RC46)	72/78			01/1998->12/2001	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
900 cc - CB 900 Hornet (SC48)	78/80			01/2002->12/2005	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
900 cc - CBR 900 RR Fireblade (SC28)	37/72/ 74			01/1992->	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>HONDA</b> <i>Continued</i>										
900 cc - CBR 900 RR Fireblade (SC33)	72/94			01/1996->12/1999	4	U27FER9	4129	0,9	IUH27	5369
900 cc - CBR 900 RR Fireblade (SC44)	72/108			01/2000->12/2001	4			0,9	IUH27D	5388
1000 cc - CB 1000 (SC30)	37/72			01/1993->12/1995	4	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - CB 1000 R (SC60)	92			03/2008->12/2014	4	VUH27ES	5642	0,9		
1000 cc - CB 1000 RA (SC60)	78			03/2008->12/2013	4	VUH27ES	5642	0,9		
1000 cc - CBF 1000 (SC58)	72			01/2006->12/2011	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
1000 cc - CBF 1000 (SC64)	79			11/2009->12/2011	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
1000 cc - CBF 1000 F (SC64)	72			09/2009->12/2013	4	VUH24D	5626	0,9	IUH24	5368
1000 cc - CBR 1000 F (SC21)	74			01/1987->	4	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - CBR 1000 F (SC24)	72/96			01/1989->12/2000	4	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - CBR 1000 RR Fireblade (SC50)	72/110			01/2002->12/2003	4	VUH27D	5627	0,9	IUH27	5369
1000 cc - CBR 1000 RR Fireblade (SC57)	78/126			01/2004->12/2007	4	VUH27ES	5642	0,9		
1000 cc - CBR 1000 RR Fireblade (SC59)	131/ 133			01/2008->	4	VUH27ES	5642	0,9		
1000 cc - CBX 1000 (CB1)	77			01/1978->12/1980	6	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - CBX 1000 (PC04)	74			01/1982->12/1983	6	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - RC 213 V-S	117			01/2016->	4	VUH27ES	5642	0,9		
1000 cc - VF 1000 F (SC15)	74			01/1986->	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1000 cc - VF 1000 F2 (SC15)	74			01/1986->	4	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - VF 1000 R (SC16)	74			01/1986->	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1000 cc - VTR 1000 Fire Storm (SC36)	72/78			01/1998->12/2006	2			0,9	IX27B	5377
1000 cc - VTR 1000 SP1 (SC45)	97	OEM Optional		01/2000->12/2001	2			1,1	IK24C11	5335
1000 cc - VTR 1000 SP1 (SC45)	97			01/2000->12/2001	2			1,1	IK27C11	5336
1000 cc - VTR 1000 SP2 (SC45)	99			01/2002->12/2005	2	VK27PRZ11	5630	1,1	IK27	5312
1000 cc - XL 1000 V Varadero (SD01)	69			01/1999->12/2000	2			0,9	IX24B	5376
1000 cc - XL 1000 V Varadero (SD02)	69			01/2001->12/2010	2			0,9	IX24B	5376
1100 cc - CB 1100 F (SC11)	74			01/1982->12/1984	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1100 cc - CB 1100 R (SC05)	74			01/1980->12/1982	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1100 cc - CB 1100 R (SC08)	74			01/1982->12/1984	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1100 cc - CB 1100 X-eleven (SC42)	78/100			01/2000->12/2003	4			0,9	IUH24	5368
1100 cc - CB 1100 X-Eleven (SC42)	103			01/1999->	4			0,9	IUH24	5368
1100 cc - CB 1100 XX (SC35)	72/78/ 110/ 112			01/1997->12/2003	4			0,9	IUH24	5368
1100 cc - CBR 1100 XX Super Blackbird (SC35)	72/78/ 110/ 112			01/1997->12/2001	4			0,9	IUH27	5369
1100 cc - CBR 1100 XX Super Blackbird (SC35)	78/112			01/2001->12/2008	4	VUH27D	5627	0,9	IUH27	5369
1100 cc - GL 1100 DX (SC02)	61			09/1980->	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1100 cc - ST 1100 Pan European (SC26)	72/74			01/1990->12/2001	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
1100 cc - ST 1100 Pan European ABS (SC26A)	72/74			01/1992->12/2001	4	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
1100 cc - VF 1100 C (SC12)	74			01/1986->	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1100 cc - VT 1100 C (SC23)	44/49			01/1988->	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - VT 1100 C 2 (SC43)	45			01/2001->12/2002	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - VT 1100 C 2 Shadow (SC32)	25/37			01/1995->12/2000	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - VT 1100 C 3 Shadow (SC39)	25/37/ 42			01/1998->12/2000	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1100 cc - VT 1100 C 3 Shadow Aero (SC39)	42			01/1998->12/2002	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1200 cc - GL 1200 DX Gold Wing (SC14)	69			01/1984->09/1988	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - VFR 1200 F (SC63)	127			11/2009->	4	VUH27ES	5642	0,9		
1200 cc - VFR 1200 X Crosstourer (SC70)	95			01/2012->	4	VUH24ES	5657	0,9		
1200 cc - VFR 1200 XD Crosstourer (SC70)	95			01/2012->	4	VUH24ES	5657	0,9		
1200 cc - VFR 1200 XD Crosstourer (SC76)	95			01/2016->	4	VUH24ES	5657	0,9		
1300 cc - CB 1300 (SC54)	84/85			01/2003->12/2013	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - CB 1300 DC (X4) (SC38)	75			01/1997->12/2003	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - CTX 1300 (SC74)	62			01/2014->	4	U22FER9	4212	0,9	IUH24	5368
1300 cc - ST 1300 Pan European (SC51)	93			01/2001->	4	U22FER9	4212	0,9	IUH24	5368
1300 cc - VT 1300 CX (SC61)	43			11/2009->12/2012	2	XU20EPR-U	3178	0,9	IXU22	5308
1300 cc - VTX 1300 (SC52)	55			01/2003->12/2007	2	XU20EPR-U	3178	0,9	IXU22	5308
1500 cc - GL 1500 Gold Wing (SC22)	72/74			01/1988->12/2001	6	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - GL 1500 Valkyrie (SC34)	72			01/1997->12/2003	6	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1800 cc - GL 1800 Gold Wing (SC47)	81/87			09/2003->12/2011	6	K20PR-U11	3121	1,1	IK20	5304
1800 cc - GL 1800 Gold Wing (SC47A)	72/87			09/2000->12/2003	6	K20PR-U11	3121	1,1	IK20	5304
1800 cc - GL 1800 Gold Wing (SC68)	85/87			09/2011->	6	K20PR-U11	3121	1,1	IK20	5304
1800 cc - VTX 1800 (SC46)	71			01/2001->12/2006	2	VK16PRZ11	5628	1,1	IK16	5303
<b>HUSQVARNA</b>										
125 cc - SM125 (A5)	9			01/2007->	1	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
125 cc - SM125 S	11			01/2010->	1	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
125 cc - TE125	5/11			01/2010->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>HUSQVARNA</b> <i>Continued</i>									
125 cc - WR125	8		01/1993->12/1999	1	W27ES-V	4047	0,6	IW27	5317
125 cc - WRE125	7/11		01/1995->12/2002	1	W27ES-V	4047	0,6	IW27	5317
125 cc - WRE125 (H2)	11		01/2003->12/2007	1	W27ES-V	4047	0,6	IW27	5317
125 cc - WSM125	8		01/2005->12/2007	1	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
250 cc - FE 250	10/28		01/2014->	1	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
250 cc - TE250	12/15/ 23/26		01/2002->	1	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
250 cc - TE250 (A2)	15		01/2008->	1	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
250 cc - TE250 (H8)	11		01/2007->	1	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
250 cc - WR250	25		01/1993->12/1999	1	W27ES-V	4047	0,6	IW27	5317
250 cc - WR250 (3H)	8		10/2007->	1	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
300 cc - TE300	9/40		08/2013->	1	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
310 cc - TE310 (A3)	28		01/2011->	1	U27ESR-NB	4224	0,8	IU27	5363
360 cc - WR360	25		01/1993->12/1999	1	W27ES-V	4047	0,6	IW27	5317
400 cc - SM400 R	25		01/2002->12/2002	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
400 cc - TE400 (H8)	25		01/2001->12/2002	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
449 cc - SMR449 R (A6)	30		01/2010->	1			0,9	IU27A	5366
450 cc - FE 450	9/12/ 44		01/2014->	1			0,9	IU27A	5366
450 cc - FS 450	30		01/2016->	1			0,9	IU27A	5366
450 cc - SM450 R	35		01/2004->12/2007	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
450 cc - TE450	14/30		01/2006->	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
450 cc - TE450 (A2)	21		01/2008->12/2009	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
450 cc - TE450 (H8)	12/34		01/2003->12/2007	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
477 cc - SMR477 (A6)	31		01/2010->	1			0,9	IU27A	5366
500 cc - TE511	31		01/2009->	1			0,9	IU27A	5366
510 cc - SM510 R	43		01/2005->12/2007	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
510 cc - TE510	37		01/2004->12/2007	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
510 cc - TE510 (A2)	22		01/2008->	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
510 cc - TE510 (H8)	13		01/2007->12/2007	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
570 cc - SM570 R	40		01/2001->12/2004	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
570 cc - TE570	40		01/2001->12/2003	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
600 cc - SM600 RR	54		01/2003->12/2003	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
610 cc - LT610E	37		01/2001->12/2001	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
610 cc - SM610	39		01/2000->12/2000	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
610 cc - SM610	22/36		04/2009->	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
610 cc - SM610 E	25		01/2000->12/2001	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
610 cc - SM610 i.e.	36		01/2007->	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
610 cc - SM610 S	34		01/2000->12/2005	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
610 cc - TE610	37		01/1993->12/1995	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
610 cc - TE610 (A1)	22/36		01/2007->	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
610 cc - TE610 E	24		01/2000->12/2004	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
630 cc - SM630 (A4)	23/42		01/2009->	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
630 cc - TE630	42		01/2009->	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
<b>HYOSUNG</b>									
50 cc - Avanti	3		01/1999->	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - Cab 50	3		01/1995->	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - Cab 50 (SB-50)	3		01/1995->12/1997	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - SF 50	3		01/1999->	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SF 50 (SF-50)	3		01/1999->12/2004	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SF 50 Racing	3		01/2005->12/2010	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Supercab	3		01/1997->	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Supercab 50	3		01/2006->	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
100 cc - Supercab 100	7		01/1997->12/2001	1	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
125 cc - Cruise I	10		01/1996->12/1998	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - Cruise II	10		01/1999->12/2001	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - GF 125	10		01/1998->12/2001	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - GS 125	10		01/1997->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GT 125 R	11		01/2006->	2	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - GV 125 Classic	10		01/2010->	2	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - Hyper 125	8		01/1998->	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
125 cc - Karion 125	9		01/2003->	1	U24FER9	4127	0,8	IUH24	5368
125 cc - Karion 125 (RTT)	9		01/2003->12/2013	1	U24FER9	4127	0,8	IUH24	5368
125 cc - XRX	8		01/1999->	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - XRX (RX-125)	9		01/1999->12/2010	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
125 cc - XRX 125 SM	10		01/2010->	1	U24FER9	4127	0,9	IUH24	5368
250 cc - Aquila 250	20/21		01/2000->	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - GT 250 Naked	20		01/2004->	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - GT 250i Naked	20		01/2010->	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362



















	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>HYOSUNG</b> <i>Continued</i>									
250 cc - GT 250i R	20		03/2011->	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GT 650 Naked	57		01/2004->	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GT 650 Naked (GT650)	57		01/2004->12/2008	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GT 650 R	57		01/2005->	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GT 650 R (GT650)	57		01/2005->12/2009	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GT 650 S	57		01/2005->	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GT 650 S (GT650)	57		01/2005->12/2008	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GT 650i Naked	54		01/2010->12/2013	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GT 650i R	54		01/2010->12/2013	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GV 650i	54		01/2010->12/2011	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GV 650i Pro	54		03/2012->	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
<b>ITALJET</b>									
50 cc - Dragster 50	4		01/1990->12/1998	1	W24FPR-U10	6058	0,6	IWF24	5380
50 cc - Dragster 50	4	Liquid cooled	01/1998->	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Formula 50	4		01/1990->12/1998	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - Formula 50	4	Air cooled	01/1998->	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Formula 50	4	Liquid cooled	01/1998->	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
125 cc - Formula 125	11		01/1997->	2	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
<b>JAWA</b>									
50 cc - Babetta 215 A	1		01/1984->12/1987	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Babetta 215 A II	1		01/1988->12/1996	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Babetta 215 A II LUX	1		01/1991->12/1994	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Babetta 215 A II Speedy	1		01/1988->12/1996	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Babetta 215 STAR	1		01/1995->12/1996	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Babetta 215 STAR	2		01/1995->12/1996	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - Babetta 225	2		01/1993->12/1996	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
350 cc - TS 350-640 SPORT	17		01/1994->12/1995	2	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
350 cc - TS 350-640 STYLE	17		01/1994->12/1995	2	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
<b>KAWASAKI</b>									
50 cc - AE 50 (AE050A)	2		01/1981->12/1983	1	W20ES-U	3051	0,8		
80 cc - AE 80 (AE050A)	5		01/1981->12/1985	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
80 cc - AR 80 (AR080A)	5		01/1981->12/1985	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - D-Tracker 125	8		11/2009->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - Eliminator 125 (BN125A)	9		01/1997->12/2007	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - J125 (C6)	10		01/2016->	1	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - KLX 125 (LX125CC)	7		01/2010->	1	U22FSR-U	4008	0,8	IUF22	5383
125 cc - KMX 125 (MX125A)	13		01/1987->12/1996	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
125 cc - KMX 125 (MX125B)	11/13		01/1996->12/2003	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
150 cc - D-Tracker 150 (LX150H)	9		12/2014->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
150 cc - KLX 150L (LX150E)	9		01/2014->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
200 cc - KMX 200 (MX200A)	13/20		01/1988->12/1991	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
200 cc - Z 200 (KZ200A)	13		01/1977->12/1979	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
250 cc - EL 250 (EL250B)	13/20/ 24		01/1988->12/1995	2	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - EL 250 E (EL250B)	20/24		01/1991->12/1995	2	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - EL 250 E (EL250E)	13		01/1991->12/1995	2	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
250 cc - Estrella 250 (BJ250A)	13		01/1994->12/1999	1	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
250 cc - KL 250 (KL250A)	13		01/1978->12/1982	1	W22ESR-U	3098	0,8		
250 cc - KLR 250 (KL250D)	13/20		01/1984->12/1993	1	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
250 cc - KLX 250 (LX250E)	18		01/1993->12/2005	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - KLX 250 (LX250S)	16		01/2009->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - Ninja 250 R (EX250K)	24		11/2007->12/2012	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - Ninja 250 SL (BX250A)	21		01/2015->	1			0,8	IU24	5362
250 cc - Ninja 250 SL ABS (BX250A)	21		01/2015->	1			0,8	IU24	5362
250 cc - Z 250 (TWIN) (KZ250A)	13/20		01/1979->12/1982	2	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
250 cc - Z 250 C (KZ250C)	13		01/1980->12/1982	1	W22ESR-U	3098	0,7		
250 cc - Z 250 LTD (KZ250C/G)	17		01/1981->12/1982	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - Z 250 LTD Belt (KZ250C/W)	13		01/1983->12/1983	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
250 cc - Z 250 SL (BR250E)	21		01/2015->	1			0,8	IU24	5362
250 cc - Z 250 SL ABS (BR250E)	21		01/2015->	1			0,8	IU24	5362
250 cc - ZZ-R 250 (EX250H)	30		01/1990->12/2004	4	U24FSR-U	4010	0,7	IUF24	5384
300 cc - J300	20		01/2014->	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
300 cc - J300 (C4)	20		01/2017->	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
300 cc - J300 Special Edition	20		01/2014->	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
300 cc - J300 Special Edition (C4)	20		01/2017->	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
300 cc - KLX 300 R (LX300A)	25		01/1997->12/2001	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
300 cc - Ninja 300 (EX300A)	29		09/2012->	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
300 cc - Ninja 300 ABS	29		09/2012->	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>KAWASAKI</b> <i>Continued</i>										
300 cc - Ninja 300 Performance (EX300A)	29			09/2012->	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
300 cc - Versys-X 300	29			01/2017->	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
300 cc - Z 300 (ER300A)	29			01/2015->	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
300 cc - Z 300 ABS (ER300A)	29			01/2015->	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
305 cc - GPZ 305 Belt Drive	25			01/1987->12/1991	2	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
305 cc - GPZ 305 Belt Drive (EX305A)	13/20			01/1987->12/1991	2	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
350 cc - S2	29			01/1972->12/1972	3	W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
350 cc - S2-A	29			01/1973->12/1973	3	W27FS-U	4052	0,7	IWF27	5381
400 cc - KH400	26			01/1976->12/1976	3	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
400 cc - Z 400 B (K4/B)	20/26			01/1978->12/1979	2	W22ESR-U	3098	0,8		
400 cc - Z 400 D (K4/D)	26			01/1976->12/1977	2	W22ESR-U	3098	0,8		
400 cc - Z 400 F (KZ400J/B)	20			01/1984->	4	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - Z 400 G (K4/G)	20/22/ 26			01/1979->12/1979	2	W22ESR-U	3098	0,6		
400 cc - Zephyr 400 X	34			01/1989->12/1996	4	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
400 cc - ZXR 400 (ZX400-H1)	25/46			01/1989->12/1991	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
400 cc - ZXR 400 (ZX400-L1)	48			01/1991->12/1991	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
400 cc - ZXR 400 (ZX400-L2)	48			01/1992->12/1992	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
400 cc - ZXR 400 (ZX400-L3)	48			01/1993->12/1993	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
400 cc - ZXR 400 (ZX400-L4)	48			01/1994->12/1994	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
400 cc - ZXR 400 (ZX400-L5)	48			01/1995->12/1996	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
400 cc - ZXR 400 (ZX400-L7)	48			01/1997->12/1997	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
440 cc - Z 440 LTD (KZ440A)	20/26			01/1980->12/1982	2	W22ESR-U	3098	0,8		
440 cc - Z 440 LTD (KZ440A/C-H)	20/26			09/1982->12/1983	2	W22ESR-U	3098	0,8		
440 cc - Z 440 LTD Belt (KZ440A/D)	20			01/1982->12/1984	2	W22ESR-U	3098	0,8		
450 cc - KLX 450 R	35	Liquid cooled		01/2007->12/2009	1			0,9	IU24D	5403
450 cc - Z 450 LTD (EN450A)	37	Liquid cooled		01/1984->12/1989	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
450 cc - Z 450 LTD (KZ440A/C-H)	20	Liquid cooled		01/1984->12/1989	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - EN 500	37			01/1990->12/1999	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - EN 500 (EN500A)	20/25/ 34			01/1990->12/2003	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - EN 500 (EN500C1)	25			01/1995->12/2003	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - ER 5 (ER500A4)	25/36			01/2000->12/2000	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - ER 5 (ER500C1)	25/36			01/2001->12/2003	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - ER 5 Twister (ER500A)	25/36/ 37			01/1996->12/1999	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - GPZ 500 S (EX500A, EX500B)	20/37/ 44			01/1987->12/1993	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - GPZ 500 S (EX500C, EX500D, EX500E)	20/25/ 37/44			01/1994->12/2003	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - H1	44			01/1969->12/1970	3	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - H1-A	44			01/1971->12/1971	3	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - H1-B	44			01/1971->06/1972	3	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - H1-C	44			01/1972->12/1972	3	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - H1-D	43			01/1973->12/1973	3	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - H1-E	43			01/1974->12/1974	3	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - H1-F	43			01/1975->12/1975	3	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - H2-KH500 (A8)	37			01/1976->12/1976	3	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - H2-KH500 (A9)	37			01/1977->12/1977	3	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - KLE 500 (LE500A/B)	25/33			01/2005->12/2007	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - KLE 500 (LE500A1)	20/25/ 37			01/1991->12/1993	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - KLE 500 (LE500A3-A6)	25/35			12/1993->12/1996	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - KLE 500 (LE500A7-13)	25/35			12/1996->12/2004	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
500 cc - Z 500 (KZ500B)	37			01/1979->12/1980	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
550 cc - GPZ 550 (ZX550A)	37			01/1984->12/1989	4	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
550 cc - GPZ 550 (ZX550A)	48			01/1984->12/1989	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - GPZ 550 D	43			09/1981->12/1983	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - Z 550 (KZ550B/B)	37			01/1981->12/1982	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - Z 550 F (KZ550B/A)	37			01/1983->12/1984	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - Z 550 GT (KZ550B/G)	20			01/1987->	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
550 cc - Z 550 GT (KZ550B/G)	37			01/1987->	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - Z 550 LTD (KZ550B/C)	37			01/1980->12/1982	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - Zephyr 550 (ZR550B2-B5)	20			01/1991->12/1992	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
550 cc - Zephyr 550 (ZR550B2-B5)	37			01/1991->12/1992	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - Zephyr 550 (ZR550B6-B9)	25/37			01/1993->12/1999	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - Eliminator 600	25/37			01/1994->	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - Eliminator 600 (ZL600A)	54			01/1994->12/1998	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - Eliminator 600 (ZL600B)	20/45			01/1994->12/1998	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373











	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>KAWASAKI</b> <i>Continued</i>										
600 cc - GPX 600 R (ZX600C1-3)	20/37/63			01/1988->12/1990	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - GPX 600 R (ZX600C6-10)	20/25/37/54/57			01/1993->12/1999	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - GPZ 600 R (ZX600A)	20			01/1985->12/1989	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
600 cc - GPZ 600 R (ZX600A)	37/55/62			01/1985->12/1989	4	X27ES-U	4114	0,7	IX27	5373
600 cc - Ninja ZX-6R (ZX600F)	25/37/72/74			01/1994->12/1998	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6R (ZX600G)	25/72/79			01/1998->12/1999	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6R (ZX600J)	25/72/79/82			01/2000->12/2001	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6R (ZX600P)	72/78/92			01/2007->12/2008	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6R (ZX600R)	25/72/78/94			01/2009->12/2012	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6R (ZX636A)	25/72/83/87			01/2002->12/2002	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6R (ZX636B)	72/87			01/2003->12/2004	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6R (ZX636C)	25/72/96			01/2005->12/2006	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6R Performance (ZX600R)	94			01/2013->12/2013	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6RR (ZX600K)	83			01/2003->12/2004	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6RR (ZX600K/M)	86			01/2004->12/2004	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - Ninja ZX-6RR (ZX600N)	91			01/2005->12/2005	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - ZZ-R 600 (ZX600D)	20/57/72			01/1990->12/1992	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - ZZ-R 600 (ZX600E1-3)	25/72/74			01/1993->12/1995	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - ZZ-R 600 (ZX600E4-13)	25/37/72/74			01/1996->12/2005	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
636 cc - Ninja ZX-6R 636 (ZX600R)	96			01/2013->12/2013	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
636 cc - Ninja ZX-6R 636 (ZX636E)	78/96			01/2013->	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
636 cc - Ninja ZX-6R 636 (ZX636E, ZX636G)	72			01/2013->	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
636 cc - Ninja ZX-6R 636 ABS (ZX636E)	72/78/96			01/2013->	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
636 cc - Ninja ZX-6R 636 Performance (ZX600R)	96			01/2013->12/2013	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
650 cc - ER 6F (ER650E)	35			01/2012->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6F (EX650A)	25/53			01/2006->12/2008	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6F (EX650C)	53			01/2009->12/2011	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6F (EX650E)	25/53			01/2012->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6F ABS (EX650A)	25/53			01/2006->12/2008	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6F ABS (EX650C)	25/53			01/2009->12/2011	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6F ABS (EX650E)	25/35/53			01/2012->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6N (ER650A)	25/53			01/2005->12/2008	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6N (ER650C)	25/53			01/2009->12/2011	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6N (ER650E)	25/35/53			01/2012->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6N ABS	53			01/2011->12/2011	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6N ABS (ER650A)	53			01/2005->12/2008	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - ER 6N ABS (ER650E)	25/35/53			01/2012->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - KLR 650	31			01/2005->12/2006	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - KLR 650 (KL650A/A)	20/35			01/1987->12/1989	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - KLR 650 (KL650C)	20/25/31/35			01/1994->12/2004	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - KLR 650 Tengai (KL650A/B)	20/30/35			01/1987->12/1994	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - KLX 650 (KLX650A/B, KLX650C)	25/33			01/1993->12/2001	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - Ninja 650 (EX650K, EX650M)	50			10/2016->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Ninja 650 (EX650KA2, EX650MA2)	35			10/2016->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Versys (LE650A)	25/47/53			01/2007->12/2009	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Versys (LE650C)	25/47			11/2009->12/2013	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Versys 650 (LE650E)	35/51			01/2015->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Versys 650 ABS (LE650E)	35/51			01/2015->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Versys City ABS	47			01/2011->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Versys Tourer (LE650C)	47			01/2011->12/2013	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Versys Tourer ABS	47			01/2008->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Vulcan S (EN650A)	35/45			01/2015->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Vulcan S (EN650D)	45			06/2017->	2			0,9	IU27D	5390









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>KAWASAKI</b> <i>Continued</i>										
650 cc - Vulcan S (EN650DA2)	35			06/2017->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Vulcan S ABS (EN650A)	35/45			01/2015->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - W 650 (EJ650A/B/C)	25/35/ 37			01/1999->12/2006	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
650 cc - Z 650 (ER650H, ER650K)	50			05/2017->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Z 650 (ER650HA2, ER650KA2)	35			05/2017->	2			0,9	IU27D	5390
650 cc - Z 650 (KZ650B/A)	48			01/1977->12/1978	4	W22ES-U	3093	0,8		
650 cc - Z 650 (KZ650B/B)	48			01/1978->12/1979	4	W22ES-U	3093	0,8		
650 cc - Z 650 (KZ650B/C)	49			01/1981->12/1983	4	W22ES-U	3093	0,8		
650 cc - Z 650 SR (KZ650D)	48			01/1979->12/1980	4	W22ES-U	3093	0,8		
750 cc - GPX 750 R (ZX750F)	74			01/1987->12/1988	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GPZ 750 (ZX750A1-A2)	64	Air cooled		01/1982->12/1987	4	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
750 cc - GPZ 750 R (ZX750G)	68	Liquid cooled		01/1985->12/1986	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GPZ 750 Turbo (ZX750E)	74			01/1983->12/1985	4	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
750 cc - GPZ 750 UT (ZX750A)	64	Air cooled		01/1983->12/1987	4	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
750 cc - Ninja ZX-7R (ZX750P)	72/90			01/1996->12/2003	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - Ninja ZX-7RR (ZX750N)	72/90			01/1996->12/1999	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - VN 750 (VN750A/A)	20/37/ 48			01/1986->12/1992	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - VN 750 (VN750A/D)	25/37/ 44/50			01/1993->12/1995	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
750 cc - Z 750 (KZ750B/B)	37			01/1976->12/1978	2	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 (ZR750J)	25/72/ 81			01/2003->12/2006	4	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 (ZR750L)	25/72/ 78			01/2007->12/2012	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - Z 750 ABS (ZR750M)	78			01/2007->12/2012	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - Z 750 GT (KZ750E)	56			01/1982->12/1993	4	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 GT (KZ750E-P)	57			01/1982->12/1993	4	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 LTD (KZ750B/S)	36			09/1983->12/1984	2	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 LTD (KZ750E)	54			01/1980->12/1981	4	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 LTD Belt (KZ750B-K)	36			09/1983->12/1984	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
750 cc - Z 750 S (ZR750K)	25/72/ 81			01/2005->12/2006	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - Z 750 Sport (KZ750E/R)	59			01/1980->12/1984	4	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
750 cc - Z 750 Turbo (ZX750E)	74			01/1984->12/1985	4	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
750 cc - Z 750R (ZR750N)	25/72/ 78			01/2011->12/2012	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - Z 750R Black Edition (ZR750N)	78			01/2012->12/2012	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - Zephyr 750 (ZR750C/C)	25/37/ 53			01/1991->12/1995	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - Zephyr 750 (ZR750C/D)	56			01/1996->12/1999	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - ZR 750 F (ZR750F1)	25			01/1999->12/2000	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - ZR 750 F (ZR750F1)	56			01/1999->12/2000	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - ZR 750 F (ZR750F3)	25			01/2001->12/2002	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - ZR 750 F (ZR750F3)	56			01/2001->12/2002	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - ZR 750 F (ZR750F5)	25			01/2003->12/2004	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - ZR 750 F (ZR750F5)	56			01/2003->12/2004	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - ZR 750 S (ZR750H1)	25			01/2001->12/2002	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - ZR 750 S (ZR750H1)	56			01/2001->12/2002	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - ZR 750 S (ZR750H3)	25			01/2003->12/2004	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - ZR 750 S (ZR750H3)	56			01/2003->12/2004	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - ZXR 750 (ZX750H1)	74			01/1989->12/1989	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - ZXR 750 (ZX750H2)	74			01/1990->12/1990	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - ZXR 750 (ZX750J/K)	74			01/1991->12/1992	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - ZXR 750 (ZX750L/M)	90			01/1993->12/1993	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - ZXR 750 R (ZX750J/K)	74/90			01/1991->12/1992	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - ZXR 750 R (ZX750L/M1)	74			01/1993->12/1993	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - ZXR 750 R (ZX750L/M2)	74			01/1994->12/1995	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
800 cc - VN 800 (VN800A)	25/37/ 41			01/1994->12/1999	2	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
800 cc - VN 800 Classic (VN800A/B)	25/37/ 41			01/1996->12/2005	2	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
800 cc - VN 800 Drifter (VN800C)	25/42			01/1999->12/2003	2	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
800 cc - W 800 (EJ800A)	35			01/2011->	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
800 cc - W 800 Cafe Style (EJ800A)	35			01/2013->12/2013	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
800 cc - W 800 Final	35			01/2016->	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
800 cc - W 800 Special Edition (EJ800A)	35			01/2012->	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
800 cc - W 800 Special Edition Cafe Style (EJ800A)	35			01/2013->12/2013	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
800 cc - Z 800 (ZR800A)	72/78/ 83			12/2012->	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>KAWASAKI</b> <i>Continued</i>									
800 cc - Z 800 (ZR800E)	35/70		01/2014->	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Z 800 ABS (ZR800B)	83		12/2012->	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Z 800 ABS (ZR800F)	35/70		01/2014->	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Z 800 e (ZR800C)	35/70		12/2012->	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Z 800 e ABS (ZR800D)	70		12/2012->	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Z 800 Performance (ZR800B)	83		12/2012->12/2013	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
900 cc - GPZ 900 R	74		01/1990->12/1996	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
900 cc - GPZ 900 R (ZX900A/1-6)	74		01/1984->12/1989	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
900 cc - Ninja ZX-9R (ZX900B)	72/74		01/1993->12/1997	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
900 cc - Ninja ZX-9R (ZX900C/D)	72/ 104/ 105		01/1998->12/1999	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
900 cc - Ninja ZX-9R (ZX900E)	72/105		01/2000->12/2001	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
900 cc - Ninja ZX-9R (ZX900F)	72/ 105/ 112		01/2002->12/2003	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
900 cc - VN 900 Classic (VN900B)	25/35/ 37		01/2006->	2	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
900 cc - VN 900 Classic Light Tourer (VN900B)	35/37		09/2012->	2	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
900 cc - VN 900 Classic Special Edition (VN900B)	35/37		12/2010->	2	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
900 cc - VN 900 Custom (VN900C)	25/35/ 37		01/2007->	2	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
900 cc - Z 1 (Z900A1)	58/63		01/1972->12/1976	4	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
900 cc - Z 900 (Z900A4)	63		01/1976->12/1977	4	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
900 cc - Z 900 (ZR900B)	85		01/2017->	4			0,9	IU27D	5390
900 cc - Z 900 (ZR900B, ZR900D, ZR900F)	92		01/2017->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Eliminator 1000 (ZLT00A)	74		01/1987->12/1988	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - GPZ 1000 RX (ZXT00A)	74		01/1986->12/1989	4	X24ESR-U	4101	0,8	IX24	5372
1000 cc - GTR 1000 (ZGT00A)	68/72/ 74		01/1986->12/2003	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - KLV 1000 (LV1000A)	72		01/2004->12/2006	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - Ninja H2 (ZXT00N)	147		02/2015->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Ninja ZX-10R (ZXT00C)	128		01/2003->12/2005	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Ninja ZX-10R (ZXT00C/D)	72/129		01/2003->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Ninja ZX-10R (ZXT00D)	78		01/2006->12/2010	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Ninja ZX-10R (ZXT00E)	72/78/ 138		01/2008->12/2010	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Ninja ZX-10R (ZXT00F)	72/78/ 138		01/2011->12/2015	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Ninja ZX-10R (ZXT00J)	72/78		01/2011->12/2015	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Ninja ZX-10R (ZXT00J/J-K)	147		01/2011->12/2015	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Ninja ZX-10R (ZXT00S)	147		01/2016->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Ninja ZX-10R ABS (ZXT00J/J-K)	147		01/2011->12/2015	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Ninja ZX-10RR	154		10/2016->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Versys 1000 (LTZ00B, LZT00C)	88		01/2015->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Versys 1000 (LZT00A)	72/78/ 87		01/2012->12/2014	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Versys 1000 (LZT00B)	72/78/ 88		01/2015->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Versys 1000 ABS	87		01/2013->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Versys 1000 Grand Tourer (LZT00B)	88		01/2017->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Versys 1000 Grand Tourer ABS (LZT00A)	87		09/2012->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Versys 1000 Tourer (LZT00B)	88		01/2017->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 (Z1000A1)	62		01/1977->12/1977	4	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1000 cc - Z 1000 (Z1000A2)	62		01/1978->12/1978	4	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1000 cc - Z 1000 (ZRT00A)	72/93		01/2003->12/2007	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1000 cc - Z 1000 (ZRT00B)	72/78/ 92		01/2007->12/2009	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 (ZRT00D)	72/78/ 102		11/2009->12/2013	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 (ZRT00F)	72/78/ 105		01/2014->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 (ZRT00H)	85/105		01/2017->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 ABS (ZRT00F)	72/78/ 105		01/2014->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 Black Edition (ZRT00D)	102		01/2012->12/2013	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 LTD (KZT00J/K)	70		01/1981->12/1982	4	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1000 cc - Z 1000 R (KZT00J/R)	72		01/1983->12/1983	4	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1000 cc - Z 1000 SX (ZXT00G)	72/78/ 102		12/2010->12/2013	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 SX (ZXT00L)	78/105		01/2014->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 SX ABS (ZXT00L)	105		01/2015->	4			0,9	IU27D	5390









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>KAWASAKI</b> <i>Continued</i>										
1000 cc - Z 1000 SX ABS (ZXT00W)	105			01/2017->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 SX Tourer (ZXT00G)	102			12/2010->12/2013	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 SX Tourer (ZXT00L)	105			01/2015->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - Z 1000 SX Tourer ABS (ZXT00L)	105			01/2015->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - ZX 10 (ZXT00B)	74			01/1988->12/1990	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1100 cc - GPZ 1100	74			01/1982->12/1985	4	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
1100 cc - GPZ 1100 (KZT10B-B)	74			09/1981->12/1986	4	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
1100 cc - GPZ 1100 (ZXT10E/E)	74			01/1995->12/1998	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
1100 cc - GPZ 1100 ABS (ZXT10E/F)	72/74			01/1995->12/1998	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
1100 cc - GPZ 1100 Horizont (ZXT10E)	72/74			01/1995->12/1997	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
1100 cc - Zephyr 1100 (ZRT10A)	25/68			01/1991->12/1996	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1100 cc - Zephyr 1100 (ZRT10B)	68			01/1997->12/1998	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1100 cc - ZRX 1100 (ZRT10C)	25/72/ 78			01/1996->12/2000	4	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
1100 cc - ZZ-R 1100 (ZXT10C)	72/74/ 108			01/1990->12/1997	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1100 cc - ZZ-R 1100 (ZXT10D)	72/74			01/1993->12/1997	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1100 cc - ZZ-R 1100 CatCon. (ZXT10D/G)	72/107			01/1998->12/2001	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1200 cc - Ninja ZX-12R (ZXT20A/A)	72/131			01/2000->12/2001	4			0,9	IU27A	5366
1200 cc - Ninja ZX-12R (ZXT20A/B)	140			01/2002->12/2003	4			0,9	IU27A	5366
1200 cc - Ninja ZX-12R (ZXT20A/B04)	131			01/2004->12/2006	4			0,9	IU27A	5366
1200 cc - ZRX 1200 (ZRT20A/A-B)	25/72/ 90			01/2001->12/2007	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1200 cc - ZRX 1200 R (ZRT20A/A-B)	25/72/ 90			01/2001->	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1200 cc - ZRX 1200 S (ZRT20A/A-B)	25/72/ 90			01/2001->	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1200 cc - ZZ-R 1200 (ZXT20C)	72/ 112/ 118			01/2002->12/2005	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
1300 cc - Z 1300 (KZT30A)	74			01/1979->12/1983	6	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
1300 cc - Z 1300 DFI (ZGT30A)	74			01/1984->12/1989	6	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
1400 cc - GTR 1400 (ZGT400A)	78			07/2007->12/2009	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - GTR 1400 (ZGT40A)	72/114			07/2007->12/2009	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - GTR 1400 (ZGT40C)	72/78/ 114			11/2009->12/2014	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - GTR 1400 (ZGT40E)	78/114			01/2015->	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - GTR 1400 Grand Tourer (ZGT40C)	114			01/2013->12/2013	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - ZZ-R 1400 (ZXT40A)	72/78/ 140			01/2006->12/2007	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - ZZ-R 1400 (ZXT40C)	72/78/ 142			01/2008->12/2011	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - ZZ-R 1400 (ZXT40E)	72/78/ 147			01/2012->	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - ZZ-R 1400 (ZXT40H)	147			09/2015->	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - ZZ-R 1400 Performance Sport (ZXT40E)	147			01/2013->	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - ZZ-R 1400 Special Edition (ZXT40E)	147			12/2012->12/2013	4			0,9	IU27D	5390
1500 cc - VN 15 (VNT50A)	20			01/1988->12/1989	2	X16EPR-U9	4190	0,9		
1500 cc - VN 15 (VNT50A)	37			01/1988->12/1989	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 15 (VNT50A)	45/47/ 51			01/1988->12/1989	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 15 SE (VNT50B)	20/25			01/1990->12/1993	2	X16EPR-U9	4190	0,9		
1500 cc - VN 15 SE (VNT50B)	37			01/1990->12/1993	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 15 SE (VNT50B)	47/51			01/1990->12/1993	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 15 SE (VNT50B)	20/25			01/1993->12/1995	2	X16EPR-U9	4190	0,9		
1500 cc - VN 15 SE (VNT50B)	37			01/1993->12/1995	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 15 SE (VNT50B)	47/51			01/1993->12/1995	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 1500 Classic (VNT50D)	25			01/1996->12/1997	2	X16EPR-U9	4190	0,9		
1500 cc - VN 1500 Classic (VNT50D)	37/47			01/1996->12/1997	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 1500 Classic (VNT50D)	25			01/1998->12/2000	2	X16EPR-U9	4190	0,9		
1500 cc - VN 1500 Classic (VNT50D)	37/47			01/1998->12/2000	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 1500 Classic FI (VNT50N)	25			01/2000->12/2002	2	X16EPR-U9	4190	0,9		
1500 cc - VN 1500 Classic FI (VNT50N)	48			01/2000->12/2002	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 1500 Classic Tourer (VNT50G)	25			01/1998->12/2000	2	X16EPR-U9	4190	0,9		
1500 cc - VN 1500 Classic Tourer (VNT50G)	37/47			01/1998->12/2000	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 1500 Classic Tourer FI (VNT50G/H)	25			01/2000->12/2003	2	X16EPR-U9	4190	0,9		
1500 cc - VN 1500 Classic Tourer FI (VNT50G/H)	48			01/2000->12/2003	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 1500 Drifter (VNT50J)	25			01/1999->12/2004	2	X16EPR-U9	4190	0,9		
1500 cc - VN 1500 Drifter (VNT50J)	47			01/1999->12/2004	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 1500 Mean Streak (VNT50P)	53			01/2001->12/2003	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VN 1500 Vulcan Nomad	47			01/1998->12/2002	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375



















	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>KAWASAKI</b> <i>Continued</i>									
1600 cc - VN 1600 Classic (VNT60A)	49		01/2003->12/2007	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1600 cc - VN 1600 Classic Tourer (VNT60A/T)	49		01/2005->12/2008	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1600 cc - VN 1600 Mean Streak (VNT60B)	54		01/2003->12/2007	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1700 cc - VN 1700 Classic (VNT70E)	55		04/2009->	2	FXE22HR11	3442	1,1		
1700 cc - VN 1700 Classic Light Tourer (VNT70C)	55		01/2014->	2	FXE22HR11	3442	1,1		
1700 cc - VN 1700 Classic Tourer (VNT70C)	54		04/2009->	2	FXE22HR11	3442	1,1		
1700 cc - VN 1700 Voyager (VNT70A)	54		04/2009->	2	FXE22HR11	3442	1,1		
1700 cc - VN 1700 Voyager Custom (VNT70A/J)	54		01/2011->	2	FXE22HR11	3442	1,1		
1700 cc - Vulcan 1700 Nomad ABS (VNT70C)	54		01/2015->	2	FXE22HR11	3442	1,1		
1700 cc - Vulcan 1700 Voyager ABS (VNT70A)	54		01/2015->	2	FXE22HR11	3442	1,1		
2000 cc - VN 2000 (VNW00A)	76		01/2003->12/2006	2	VKJ20RZ-M1 1	5633	1,1		
2000 cc - VN 2000 Classic (VNW00H)	69		11/2007->12/2010	2	VKJ20RZ-M1 1	5633	1,1		
<b>KREIDLER</b>									
50 cc - LF	2		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - LF-F	2		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - LH	2		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - MF 12 Flory	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 13 Flory	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 2	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 2 C	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 2 CL	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 2 CLV	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 2 V	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 22	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 22 B	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 22 C Flory	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 22 CB Flory	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 22 Flory	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 23 C Flory	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 23 CD Flory	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 23 Cross	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 23 Flory	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 24	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 24 B	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 25/1	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 25/2	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 30	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 30 C	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 30 CB	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 32 CL Flory	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MF 32 Flory	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Mustang	5		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - Mustang Mokick	2		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - RMC	2		01/1981->	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - RMC-B	2		01/1981->	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - RMC-BG	2		01/1981->	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - RMC-S	2		01/1981->	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - RMC-S/SH	2		01/1981->	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - RMC-S 5	2		01/1981->	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - RS-G	5		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - RS-GS	5		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - RS-L	5		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
80 cc - Florett 80 Chopper	6		01/1981->	1	W24FS-U	4038	0,4	IWF24	5380
80 cc - Florett 80 Economy	6		01/1981->	1	W24FS-U	4038	0,4	IWF24	5380
80 cc - Florett 80 Luxus	6		01/1981->	1	W24FS-U	4038	0,4	IWF24	5380
80 cc - Florett 80 Standard	6		01/1981->	1	W24FS-U	4038	0,4	IWF24	5380
80 cc - Mustang 80	6		01/1981->	1	W24FS-U	4038	0,4	IWF24	5380
125 cc - Dice CR 125	8		01/2016->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Dice GS 125	8		01/2016->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Dice SM 125	8		01/2016->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
<b>KTM</b>									
50 cc - 50 Enduro	5		01/1979->	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 GXE	2		01/1984->	1	W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
50 cc - 50 MS	2		01/1977->12/1978	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 MSS	2		01/1977->12/1978	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 MSS Super	2		01/1978->	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>KTM Continued</b>										
50 cc - 50 RLW	5			01/1979->12/1981	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 RSL	5			01/1979->12/1981	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 RST	5			01/1979->12/1981	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 RSW	5			01/1979->12/1981	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 50 TS	3			01/1984->	1	W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
50 cc - 505 N	1			01/1979->12/1984	1	W20FS-U	3073	0,5	IWF20	5378
50 cc - 505 S	1			01/1979->12/1984	1	W20FS-U	3073	0,5	IWF20	5378
50 cc - Ark 50 AC (BS)	3			01/1998->12/2000	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Ark 50 K Series	3			01/1998->12/2000	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Ark 50 LC	2			01/1998->12/2000	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Bora 25	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Chrono	3			01/1995->12/1995	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Chrono 502	3			01/1996->12/1997	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Foxi	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Foxi KJ	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Foxi KJ 50	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Foxi L	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Go 50	3			01/1994->12/1998	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Go 50 Edition	3			01/1996->12/1997	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Kross	3			01/1996->12/2000	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Okay	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Pony	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Pony N	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Pony S	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Pony SS	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - SM 25	1			01/1984->	1	W16FS-U	3034	0,5		
80 cc - 80 L Chopper	6			01/1982->12/1987	1	W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
80 cc - 80 PL	7			01/1983->12/1986	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
80 cc - 80 RL	6			01/1982->12/1982	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
80 cc - 80 RLW	6			01/1981->12/1982	1	W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
80 cc - 80 RS	6			01/1982->12/1984	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
80 cc - 80 RSL	6			01/1981->12/1984	1	W27FS-U	4052	0,6	IWF27	5381
80 cc - Bora 80	6			01/1982->12/1984	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
125 cc - 125 EXE	11			01/2000->12/2001	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
125 cc - 125 LC2	10	Minarelli		01/1996->12/1998	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - 125 Supermoto	11	Minarelli		01/2000->12/2001	1	W27FSR	4054	0,6	IWF27	5381
125 cc - EXC 125	8	Minarelli		01/1993->12/2007	1			0,6	IW27	5317
125 cc - EXC 125	4/8	Minarelli		01/2007->	1			0,6	IWM27	5392
125 cc - Sting 125	10	Minarelli		01/1995->12/2000	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - XC-W 125	11	Minarelli		01/2016->	1			0,6	IWM27	5392
200 cc - EXC 200	5/6/27	Minarelli		01/1998->	1	W27ESR-V	4049	0,6	IW27	5317
250 cc - 250 EGS	11			01/1998->12/1999	1			0,8	IWM24	5391
250 cc - 250 EGS 11LT	11			01/1998->12/1999	1			0,8	IWM24	5391
250 cc - 250 R Freeride	5			01/2014->	1			0,9	IU27A	5366
250 cc - EXC 250	13			01/1998->12/2002	1			0,8	IWM24	5391
250 cc - EXC 250	7/13			01/2002->	1	U27ETR	4155	0,6	IU27A	5366
250 cc - EXC 250	5			08/2011->	1			0,9	IU27A	5366
250 cc - EXC-F 250	7/10			03/2006->05/2015	1	U27ETR	4155	0,6	IU27A	5366
250 cc - Freeride 250 R	5			01/2015->	1			0,9	IU27A	5366
300 cc - EXC 300	6/8			01/2001->	1	W22ESR-U	3098	0,8		
300 cc - EXC-F 300	6			01/2016->	1	W22ESR-U	3098	0,8		
300 cc - EXC-F 300 Six Days	6			01/2016->	1	W22ESR-U	3098	0,8		
400 cc - 400 EGS WP 11LT	30			01/1996->12/1996	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - 400 EGS-E 11LT	31			01/1997->12/1997	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - 400 EGS-E 11LT (EGS)	29			01/1997->12/1997	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - 400 EGS-E 20LT	25			01/1997->12/1997	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - 400 EXC Factory	33	Check Thread size		01/2005->12/2005	1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
400 cc - 400 EXC Factory Racing	33	Check Thread size		01/2007->12/2007	1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
400 cc - 400 EXC Racing	40			01/2000->12/2002	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
400 cc - 400 EXC Racing	33	Check Thread size		01/2004->12/2007	1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
400 cc - 400 EXC Six-Days	33	Check Thread size		01/2003->12/2003	1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
400 cc - 400 LC4-E	25			01/2000->12/2001	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - 400 LS-E/ mil	25			01/1999->12/2002	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - 400 LS-E/ mil	25	Check Thread size		01/2002->12/2005	1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
400 cc - 400 LSE 11LT	20/31/ 37			01/1997->12/1997	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - 400 Super Competition	18			01/1997->12/1998	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - 400 Super Competition WP	14/20			01/1995->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372











	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>KTM</b> <i>Continued</i>									
400 cc - 400 SX-C	20/31			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - EXC 400	10	Check Thread size		1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - 450 EXC Racing	35			1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
450 cc - 450 SX	39			1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
600 cc - 600 LC4	20/36			1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - 600 LC4 Competition	20			1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - 600 LC4 Incas	20/33			1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - 600 Rally	20/36			1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
620 cc - 620 Duke	37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 EGS 11LT	37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 EGS 20LT	37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 EGS WP	20			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 EGS WP 20LT	37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 EGS-E 11LT	35/37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 EGS-E Adventure	20/37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 E-XC Dakar	20			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 LC4 Competition	37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 LC4 Six Days WP 11LT	37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 LC4 Super Competition WP	20			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 LSE	20/23/ 37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
620 cc - 620 Super-Competition WP	20			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
625 cc - SC 625 LC4	21			1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
625 cc - SXC 625	24			1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
640 cc - 640 Duke II	40			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
640 cc - 640 Duke II	40			1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
640 cc - 640 Duke-E	37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
640 cc - 640 LC4 Adventure	25/40			1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
640 cc - 640 LC4 Adventure R	25/37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
640 cc - 640 LC4 Adventure R	25/37			1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
640 cc - 640 LC4 Enduro	37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
640 cc - 640 LC4 Enduro	37			1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
640 cc - 640 LC4 Supermoto	25/37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
640 cc - 640 LC4 Supermoto	25/37			1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
640 cc - 640 LC4 Supermoto	25/40			1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
640 cc - 640 LC4 Supermoto Prestige	25/37			1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
640 cc - 640 LC4 Supermoto Prestige	25/37			1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
640 cc - 640 LC4 Supermoto Prestige	25/40			1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
640 cc - 640 LC4-E	37			1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
660 cc - 660 SMC	44			1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
660 cc - 660 SMC (4T-SC)	21/24			1	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
950 cc - 950 Adventure (LC8)	25/72			2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
950 cc - 950 Adventure S (LC8)	25/72			2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
950 cc - 950 Super Enduro R (LC8SE)	25/72			2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
950 cc - 950 Supermoto (LC8 SM)	25			2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
950 cc - 950 Supermoto (LC8SM)	72			2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
950 cc - 950 Supermoto R	72			2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
990 cc - 990 Adventure ABS (LC8)	72			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
990 cc - 990 Adventure S	72			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
990 cc - 990 Super Duke (LC8)	88			2	XU24EPR-U	3312	0,7	IXU24	5309
990 cc - 990 Super Duke (LC8)	88/92/ 97			2			0,9	IXU24	5309
990 cc - 990 Super Duke R (LC8)	88			2			0,9	IXU24	5309
990 cc - 990 Supermoto (LC8 SM)	72			2			0,9	IXU24	5309
990 cc - 990 Supermoto (LC8SM)	85			2			0,9	IXU24	5309
990 cc - 990 Supermoto R	85			2			0,9	IXU24	5309
990 cc - 990 Supermoto T (LC8SM)	85			2			0,9	IXU24	5309
<b>KYMCO</b>									
50 cc - Agility 50/MMC 4-T (CK50QT-5)	2			1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - Agility 50 Basic 4-T (CK50QT-5)	2			2	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - Agility 50 Carry	2			1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - Agility 50 City (CK50QT-5)	2			1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - Agility 50 One (CK50QT-5)	2			1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - Cobra Cross 50 (SF10)	4			1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Cobra Racer 50 (SF10)	4			1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Dink 50 LC (S8)	3			1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - DJ 50 (GR1)	3			1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - DJ 50 Refined	3			1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>KYMCO</b> <i>Continued</i>									
50 cc - Fever ZX 50 (KCA)	2		01/1995->12/1999	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Filly 50 (SD10)	2		01/1998->	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - Heroism 50 (KCZ)	2/3		01/1995->12/1999	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Like 50 2T (KE10AA)	3		01/2009->	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Like 50 4T (KG10AA)	2		05/2009->	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - Like 50 LX 2T	3		01/2014->	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Nexxon 50 (CK50Q-B)	2		01/2007->12/2009	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - People 50 (B1)	3		01/2000->12/2006	1	W24FPR-U10	6058	0,6	IWF24	5380
50 cc - People S 50 4T (B9)	3		01/2006->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - People S 50 4T Elegance	3		01/2014->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - Scout 50	2		01/1994->	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Sento 50 (U8)	3		05/2009->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - Spacer 50	3		01/1998->12/2000	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Super 8 / 50 2T (KF10AA)	3		04/2009->	1	W24FR-L	4154	0,7	IWF24	5380
50 cc - Super 8 / 50 4T (CK50)	2		01/2007->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - SUPER 9 AC 50 (S1)	3		01/2001->12/2011	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SUPER 9 AC Sports (S1)	3		01/2006->12/2013	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - SUPER 9 LC 50 (S1)	2/3		01/2001->12/2009	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Top Boy Cross 50 (SF)	3		01/2000->12/2006	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Top Boy Racer 50 (SF)	3		01/2000->12/2003	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Vitality 50 2T (U3/SF10FA)	2/3		01/2005->12/2009	1	W24FR-L	4154	0,7	IWF24	5380
50 cc - Vitality 50 4T (U3/SG10AA)	2/3		01/2005->12/2009	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
50 cc - Vitality 50 Cross 2T (U3/SF10FA)	2/3		01/2007->12/2009	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - Vitality 50 Sport 2-T (U3/SF10FA)	2/3		01/2006->12/2009	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - YAGER 50 (SH10)	3		01/1998->12/2007	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - YAGER GT 50 (U5)	3		01/2007->	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
50 cc - YUP 50 (S6)	3		01/2001->12/2010	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
100 cc - Cobra Racer 100 (SF20)	7		01/1998->12/2000	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
100 cc - Top Boy Racer 100	7		01/2001->12/2003	1	W24FR-L	4154	0,6	IWF24	5380
125 cc - Agility 125	7		01/2006->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - Agility City 125	7		06/2008->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - Agility One 125	7		06/2008->12/2009	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - Dink 125 (S4)	8		01/2000->12/2006	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - Downtown 125 i (V2)	11		04/2009->12/2011	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - Downtown 125 i ABS (V2)	11		01/2011->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - Grand Dink 125 (S4)	8		01/2000->12/2011	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - Grand Dink 125 S (S4)	9		07/2008->12/2013	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - Grand Dink 125i	9		01/2012->	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - Heroism 125 (KAF)	7		01/1995->12/2000	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - Hipster 125 4V (R1)	9		01/2001->12/2005	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Like 125 (KN25AA)	7		05/2009->	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - Movie 125 XL (S5)	7		01/2001->12/2008	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - People GT 125i (V4)	11		06/2010->	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - People S 125 (D1)	8		01/2006->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - Pulsar 125 (M2)	8		01/2001->12/2004	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - Quannon 125 (R3)	10		01/2007->12/2013	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Quannon 125 Naked (R3)	10		04/2009->12/2013	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Spacer 125 (SH-25)	8		01/1997->12/2000	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - Stryker 125 Offroad (S3)	8		01/2000->12/2007	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - Stryker 125 Onroad (S3)	8		01/2000->12/2003	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - Super 8 / 125 4T	6		01/2007->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YAGER 125 (SH)	8		01/2001->12/2006	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - YAGER GT 125 (T9)	9		01/2007->	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
125 cc - Zing 125	8		01/1997->12/2006	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - Zing II 125	9		12/2007->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
150 cc - Heroism 150 (KBF)	8		01/1995->12/2000	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
200 cc - Like 200i	8		09/2001->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
200 cc - People S 200i (D1)	8		01/2007->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
200 cc - YAGER GT 200i (T9)	11		01/2007->	1	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - Dink 250 (S7)	15		01/1999->12/2004	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - People S 250 i (B5)	16		01/2007->12/2008	1	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - Venox 250 (R2)	20		01/2001->12/2004	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - Xciting 250 (T7)	15		01/2005->12/2006	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - Xciting 250 i (T7)	16		01/2007->12/2008	1	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
300 cc - Downtown 300i (V2)	22		04/2009->12/2011	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
300 cc - Downtown 300i ABS (V2)	22		01/2011->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
300 cc - People GT 300i (V4)	21		06/2010->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
300 cc - People GT 300i ABS	21		01/2014->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>KYMCO</b> <i>Continued</i>										
300 cc - Xciting 300i R (T7)	17			01/2009->12/2010	1	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
500 cc - Xciting 500 i (T7)	28			01/2007->12/2009	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
500 cc - Xciting 500i ABS (T7)	28			06/2010->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
500 cc - Xciting 500i R (T7)	28			11/2004->12/2006	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
<b>LAVERDA</b>										
600 cc - OR 600 Atlas	37			01/1987->	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
650 cc - 650 Formula	47			01/1995->12/1996	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
650 cc - 650 Ghost	47			01/1996->12/1997	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
650 cc - 650 Legend	47			01/1997->12/1997	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
650 cc - 650 Sport	47			01/1995->12/1996	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
650 cc - 650 Strike	47			01/1997->12/1997	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
668 cc - 668	47			01/1996->12/1997	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
668 cc - Ghost 668	47			01/1998->12/1999	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
668 cc - Ghost 668 Strike	47			01/1998->12/1999	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - 750 Black Strike	68			01/2000->12/2000	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - 750 Formula	68			01/1998->12/1999	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - 750 S	56			01/1998->12/1999	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - 750 S Formula	70			01/2000->12/2001	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - 750 S Full Fairing	56			01/1998->12/1999	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - 750 Sport	60			01/2000->12/2001	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - 750 Strike	68			01/2000->12/2001	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - 750 Super Sport	68			01/2000->12/2000	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
750 cc - Ghost 750 Strike	56			01/1998->12/1999	2	XU27EPR-U	3313	0,6	IXU27	5337
1000 cc - 1000 RGS	61			01/1990->	3	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
1000 cc - 1000 RGS Jota	61			01/1990->	3	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
1000 cc - 1000 SFC	69			01/1987->	3	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
1000 cc - 1000 SFC Classic	69			01/1987->	3	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
<b>MAICO</b>										
250 cc - MD 250	20			01/1981->	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
250 cc - MD 250 WK	20			01/1981->	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
<b>MALAGUTI</b>										
50 cc - Centro SL 50	2			01/1999->12/2011	1	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - Ciak 50 (52)	2	Minarelli		01/2000->12/2004	1	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
50 cc - F 10 Jetline AC	3			01/1999->12/2002	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - F 10 Jetline AC Fast Time	3			01/2001->12/2004	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - F 10 Jetline AC WAP	3			01/2001->12/2007	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - F 15 Firefox AC	2			01/2005->12/2008	1	W24FPR-U10	6058	1,0	IWF24	5380
50 cc - F 15 Firefox AC (44)	3			01/1997->12/1999	1	W24FPR-U10	6058	1,0	IWF24	5380
50 cc - F 15 Firefox LC DD DIGIT	3			01/2001->12/2008	1	W24FPR-U10	6058	1,0	IWF24	5380
50 cc - Phantom F 12 AC 50 (46)	3			01/1999->12/2011	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Phantom F 12 AC Fast Time	3			01/2002->12/2003	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Phantom F 12 LC DD Digit	3			01/2002->12/2008	1	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
125 cc - Ciak 125	7			01/2001->12/2008	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - Ciak 125 (59)	8			01/2001->12/2004	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - Madison 125 (53)	9			01/1999->12/2006	1	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
250 cc - Madison 250	14			01/1999->12/2002	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - Madison 400 (61)	23			01/2002->12/2006	1	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
500 cc - Spydermax GT 500	30			09/2006->12/2011	1	U22ETR	4201	0,6	IU22	5361
<b>MBK</b>										
50 cc - Booster 50	3			01/1992->12/1998	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Booster 50 (CW)	2			01/1992->12/1994	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Booster 50 NG	3			01/1995->12/2006	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Booster 50 Road	3			01/1995->12/1995	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Booster 50 Rocket (4VA)	3			01/1995->12/1999	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Booster 50 Track (4VA)	3			01/1997->12/1999	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Evolis 50 (4FWM)	3			01/1992->12/1998	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Fizz 50	3			01/1995->12/1998	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Flipper 50	3			12/1999->12/2006	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Forte 50	1/3			01/1995->12/1998	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - Nitro 50	2/3	Liquid cooled		01/2000->	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Nitro 50 F1	3	Liquid cooled		01/2000->12/2000	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Nitro 50 Naked	2	Liquid cooled		01/2013->	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Ovetto 50	2/3	Liquid cooled		01/1998->	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Stunt 50 (SA09)	4	Liquid cooled		01/2000->12/2006	1	W24FSR	4037	0,5	IWF24	5380
80 cc - Evolis 80 (4MU)	5			01/1994->12/1999	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
125 cc - Doodo 125 (SE04)	9			01/2001->12/2006	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Flame 125	6/7			01/1998->12/2006	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>MBK Continued</b>									
125 cc - Flame 125 R	7		01/2000->12/2000	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - Skycruiser 125 ABS (SE68)	10		01/2013->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - Skycruiser 125 Sport	10		01/2013->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - Skyliner 125	8		01/1999->12/2006	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
<b>MOTO GUZZI</b>									
125 cc - 125 Turismo	8		01/1974->12/1981	1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
250 cc - 250 TS	24		01/1973->12/1982	2	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
350 cc - V 35	20/21		01/1977->12/1979	2	W22ESR-U	3098	0,6		
350 cc - V 35	26		01/1977->12/1979	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35 C	21		01/1982->12/1987	2	W22ESR-U	3098	0,6		
350 cc - V 35 Florida	26		01/1986->12/1992	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35 II	20/21		01/1980->12/1986	2	W22ESR-U	3098	0,6		
350 cc - V 35 II	26		01/1980->12/1986	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35 III	20/21		01/1984->12/1987	2	W22ESR-U	3098	0,6		
350 cc - V 35 III	26		01/1984->12/1987	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35 Imola	20		01/1979->12/1984	2	W22ESR-U	3098	0,6		
350 cc - V 35 Imola	26		01/1979->12/1984	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35 Imola II	20		01/1984->12/1987	2	W22ESR-U	3098	0,6		
350 cc - V 35 Imola II	26		01/1984->12/1987	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35 Nevada	21		01/1992->12/1994	2	W22ESR-U	3098	0,6		
350 cc - V 35 Nevada Club	21		01/1992->12/2001	2	W22ESR-U	3098	0,6		
350 cc - V 35 NTX	26		01/1987->12/1991	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35 Trentacinque GT	26		01/1988->12/1992	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
350 cc - V 35 TT	33		01/1984->12/1987	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65	37		01/1982->12/1987	2	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 Florida	20/35		01/1986->12/1994	2	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 GT Sessantacinque	37		01/1988->12/1995	2	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 Lario	43		01/1984->12/1988	2	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 NTX 650	33		01/1987->12/1988	2	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 SP	37		01/1983->12/1987	2	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
650 cc - V 65 TT	33		01/1984->12/1988	2	W24ES-U	4030	0,6	IW24	5316
750 cc - Brea 750	25/36		01/2003->12/2009	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - Nevada 750	34		01/1991->12/1993	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - Nevada 750 Anniversario	36		01/2011->12/2013	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - Nevada 750 Aquila Nera	36		01/2010->	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - Nevada 750 Base (LK)	34		01/2000->12/2003	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - Nevada 750 Classic	25/35		01/2012->	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
750 cc - Nevada 750 Classic i.e.	25/36		01/2004->12/2011	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - Nevada 750 Club (LK)	34		01/2000->12/2003	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - Nevada 750 Touring (LM)	36		01/2006->12/2013	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V 75	48		01/1986->12/1987	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V 75 NTX	38		01/1986->12/1989	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V 75 NTX C	37		01/1989->12/1995	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V 75 Paris-Dakar	46		01/1986->12/1986	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V 75 SP	34		01/1990->12/1993	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V 75 Strada	35		01/1994->12/1995	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V 75 Targa	34		01/1989->12/1993	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V7 Cafe	25		01/2008->12/2014	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V7 Café Classic (LW)	36		01/2009->12/2013	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V7 Classic	25		01/2008->12/2014	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V7 Classic (LW)	36		01/2008->12/2013	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V7 II Special	35		10/2016->	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
750 cc - V7 II Stone	35		10/2016->	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
750 cc - V7 Racer	25/36		01/2010->	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V7 Racer	37		04/2012->	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
750 cc - V7 Record	25		01/2010->12/2014	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
750 cc - V7 Spezial	25/37		04/2012->	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
750 cc - V7 Stone	25/37		04/2012->	2	U24EPR9	4233	0,9	IU24A	5365
850 cc - Brea 850	54		06/2006->12/2011	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
850 cc - California T3	43		01/1975->12/1979	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
850 cc - Griso 850	56		01/2006->12/2009	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
850 cc - Le Mans 850	52		01/1976->12/1978	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
850 cc - Le Mans II 850	52		01/1978->12/1980	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
850 cc - Le Mans III 850	56		01/1981->12/1984	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
850 cc - Norge 850	53		01/2007->12/2011	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
850 cc - V 850 T3	43		01/1975->12/1979	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
850 cc - V 850 T4	43		01/1980->12/1983	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306



















	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>MOTO GUZZI</b> <i>Continued</i>										
850 cc - V 850 T5	49			01/1983->12/1985	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
850 cc - V 850 T5 NT	49			01/1984->12/1987	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
850 cc - V 850 T5 PA NC	49			01/1988->	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
850 cc - V 9 Bobber (LH)	40			01/2016->	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
850 cc - V 9 Roamer (LH)	40			01/2016->	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
940 cc - Bellagio 940 (LY)	55	Twin Spark		06/2007->12/2009	2			0,9	IU24	5362
940 cc - Bellagio 940 (LY)	55	Twin Spark		06/2007->12/2009	2	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
940 cc - Bellagio 940 Aquila Nera (LY)	55	Twin Spark		02/2010->12/2013	2			0,9	IU24	5362
940 cc - Bellagio 940 Aquila Nera (LY)	55	Twin Spark		02/2010->12/2013	2	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
940 cc - Bellagio 940 Black Eagle	55	Twin Spark		01/2014->	2			0,9	IU24	5362
940 cc - Bellagio 940 Black Eagle	55	Twin Spark		01/2014->	2	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
940 cc - Bellagio 940 Deluxe (LY)	55	Twin Spark		01/2009->12/2013	2			0,9	IU24	5362
940 cc - Bellagio 940 Deluxe (LY)	55	Twin Spark		01/2009->12/2013	2	K20PR-U	3145	0,6	IK20	5304
950 cc - California III	49			01/1987->12/1989	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
950 cc - California III Classic	49			01/1991->12/1994	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
950 cc - California III Iniezione	49			01/1988->12/1994	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
950 cc - Le Mans CX 100	60			01/1979->12/1980	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
950 cc - Quota i.e. (KB)	52			01/1992->12/1997	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - Daytona i.e.	68			01/1991->12/1995	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - Daytona RS (KL)	74			01/1996->12/1999	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - Le Mans 1000	60			01/1984->12/1988	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - Le Mans CI 1000	60			01/1988->12/1993	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - Le Mans SE 1000	60			01/1985->12/1988	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - V 10 Centauro (KK)	70			01/1996->12/2000	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - V 10 Centauro GT (KK)	70			01/1998->12/2001	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - V 10 Centauro Sport (KK)	70			01/1998->12/2001	2	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
1000 cc - V 1000 Convert	45			01/1975->12/1982	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - V 1000 G5	45			01/1978->12/1985	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - V 1000 Mille GT	50			01/1987->12/1993	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - V 1000 S 1	60			01/1989->12/1993	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - V 1000 S 2	52			01/1989->12/1993	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
1000 cc - V 1000 SP	45			01/1978->12/1983	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - V 1000 SP II	49			01/1984->12/1988	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - V 1000 SP III (VN)	52			01/1988->12/1992	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1000 cc - V 1000 Strada	52			01/1994->12/1995	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - Brevia 1100	63	Twin Spark		01/2004->12/2007	2			0,9	IU24	5362
1100 cc - Brevia 1100	63	Twin Spark		01/2004->12/2007	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1100 cc - Brevia 1100 ABS	63	Twin Spark		01/2006->12/2007	2			0,9	IU24	5362
1100 cc - Brevia 1100 ABS	63	Twin Spark		01/2006->12/2007	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1100 cc - California 1100	55			01/1994->12/1996	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California 1100 iniezione (KD)	55			01/1994->12/1997	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California 75	55			01/1997->12/2000	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California Aquila Nera	55	Twin Spark		02/2010->12/2013	2			0,9	IU24	5362
1100 cc - California Aquila Nera	55	Twin Spark		02/2010->12/2013	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1100 cc - California Bassa	55			01/1999->12/2001	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California Classic (KD)	55	Twin Spark		01/2006->12/2011	2			0,9	IU24	5362
1100 cc - California Classic (KD)	55	Twin Spark		01/2006->12/2011	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1100 cc - California EV	55			01/1997->12/2005	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California EV 80 (KD)	54			01/2001->12/2002	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California EV Jackal (KD)	55			01/1999->12/2001	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California EV Special (KD)	55			01/1999->12/2001	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California EV Touring (KD)	54			01/2002->12/2005	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California Special Sport	54			01/2001->12/2003	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California Special Sport Aluminium (KD)	54			01/2002->12/2002	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California Special Sport Titanium (KD)	54			01/2002->12/2003	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California Stone	54			01/2001->12/2005	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California Stone Metal (KD)	54			01/2001->12/2003	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California Stone Touring (KD)	54			01/2001->12/2005	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - California Vintage (KD)	55	Twin Spark		01/2006->12/2013	2			0,9	IU24	5362
1100 cc - California Vintage (KD)	55	Twin Spark		01/2006->12/2013	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1100 cc - Griso 1100	65	Twin Spark		11/2005->12/2009	2			0,9	IU24	5362
1100 cc - Griso 1100	65	Twin Spark		11/2005->12/2009	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1100 cc - Quota 1100 ES (KM)	51			01/1998->12/2002	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - Sport 1100 (KE)	66			01/1994->12/1996	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - Sport 1100 i (KF)	66			01/1996->12/2000	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Cafe Sport	67			01/2004->12/2005	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Coppa Italia	67			01/2004->12/2005	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>MOTO GUZZI</b> <i>Continued</i>										
1100 cc - V 11 Le Mans (KS)	67			01/2000->12/2004	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Le Mans Nero Corsa	67			01/2004->12/2005	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Le Mans Rosso Corsa (KS)	67			01/2001->12/2005	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Le Mans Tenni (KS)	67			01/2001->12/2002	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Sport (KR)	67			01/1998->12/2001	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Sport Ballabio	67			01/2003->12/2005	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Sport naked (KR)	67			01/2000->12/2003	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Sport Rosso Mandello (KR)	67			01/2000->12/2001	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Sport Scura (KS)	67			01/2001->12/2003	2	W20EPR-U	3047	0,6	IW20	5306
1100 cc - V 11 Sport Scura R	67	Twin Spark		01/2005->12/2007	2			0,9	IU24	5362
1100 cc - V 11 Sport Scura R	67	Twin Spark		01/2005->12/2007	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1150 cc - Norge GT 8V	75	Twin Spark		01/2011->12/2013	2			0,9	IU24	5362
1150 cc - Norge GT 8V	75	Twin Spark		01/2011->12/2013	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1150 cc - Stelvio (LZ)	77	Twin Spark		02/2008->12/2011	2			0,9	IU24	5362
1150 cc - Stelvio (LZ)	77	Twin Spark		02/2008->12/2011	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1150 cc - Stelvio 8v	77	Twin Spark		04/2011->12/2013	2			0,9	IU24	5362
1150 cc - Stelvio 8v	77	Twin Spark		04/2011->12/2013	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1150 cc - Stelvio 8v NTX	77	Twin Spark		01/2011->12/2013	2			0,9	IU24	5362
1150 cc - Stelvio 8v NTX	77	Twin Spark		01/2011->12/2013	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1150 cc - Stelvio NTX (LZ)	77	Twin Spark		01/2009->	2			0,9	IU24	5362
1150 cc - Stelvio NTX (LZ)	77	Twin Spark		01/2009->	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - 1200	70	Twin Spark		01/2008->12/2013	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - 1200	70	Twin Spark		01/2008->12/2013	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - 1200 Sport	70	Twin Spark		01/2007->12/2008	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - 1200 Sport	70	Twin Spark		01/2007->12/2008	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - 1200 Sport 4V	78	Twin Spark		01/2009->12/2013	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - 1200 Sport 4V	78	Twin Spark		01/2009->12/2013	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - 1200 Sport 4V Special Edition	78	Twin Spark		06/2011->12/2013	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - 1200 Sport 4V Special Edition	78	Twin Spark		06/2011->12/2013	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - Brevia 1200	66	Twin Spark		01/2007->12/2009	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - Brevia 1200	66	Twin Spark		01/2007->12/2009	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - Brevia 1200 ABS	68	Twin Spark		01/2009->12/2011	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - Brevia 1200 ABS	68	Twin Spark		01/2009->12/2011	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - Griso 1200 8V (LS)	81	Twin Spark		08/2007->12/2013	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - Griso 1200 8V (LS)	81	Twin Spark		08/2007->12/2013	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - Griso 1200 8V (LS)	78	Twin Spark		06/2009->	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - Griso 1200 8V (LS)	78	Twin Spark		06/2009->	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - Griso 1200 8V Special Edition	81	Twin Spark		01/2009->12/2013	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - Griso 1200 8V Special Edition	81	Twin Spark		01/2009->12/2013	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - MGS-01 Corsa	94			01/2004->12/2011	2			0,8	IX27	5373
1200 cc - Norge 1200 GT	68	Twin Spark		11/2005->12/2009	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - Norge 1200 GT	68	Twin Spark		11/2005->12/2009	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - Norge 1200 GTL	68	Twin Spark		11/2005->12/2008	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - Norge 1200 GTL	68	Twin Spark		11/2005->12/2008	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
1200 cc - Norge 1200 T	68	Twin Spark		11/2005->12/2008	2			0,9	IU24	5362
1200 cc - Norge 1200 T	68	Twin Spark		11/2005->12/2008	2	W20EPR-U	3047	0,7	IW20	5306
<b>MOTO-MORINI</b>										
350 cc - Excalibur 350	20			01/1987->	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
400 cc - Dart 400	20/27			01/1989->	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
501 cc - Coguaro 501	31			01/1989->12/1992	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
501 cc - Coguaro 501	31			01/1992->	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
501 cc - Excalibur 501	30			01/1987->12/1992	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
501 cc - Excalibur 501	30			01/1992->	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
501 cc - New York 501	31			01/1989->12/1992	2	W24EPR-U	4136	0,6	IW24	5316
501 cc - New York 501	31			01/1992->	2	W22EPR-U	3088	0,6	IW22	5307
<b>MZ</b>										
50 cc - Moskito 50	3			01/1997->12/1998	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Moskito 50 FB	3			01/1998->12/2000	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Moskito 50 RX	3			01/2001->12/2003	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - Moskito 50 SX	3			01/2001->12/2003	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
125 cc - ETZ 125 Classic	7			01/1992->	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - ETZ 125 OR (ETZ125)	7			01/1992->	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - RT 125 (RT125)	11			01/2000->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RT 125 Classic (RT125)	11			11/2001->12/2008	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RT 125 SM (MZ125)	11			01/2001->12/2008	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RT 125 SM Blizzard (MZ125)	11			01/2008->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RT 125 SM Cup Replica (MZ125)	11			11/2005->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362



















	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>MZ Continued</b>										
125 cc - RT 125 SM Elegance (MZ125)	11			01/2008->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RT 125 SM Gangsta (MZ125)	11			11/2005->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RT 125 SM Twin-Color (MZ125)	11			11/2005->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RT 125 Striker (RT125)	11			11/2005->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RT 125 SX (MZ125)	11			01/2001->12/2008	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RT 125 SX Camouflage (MZ125)	11			01/2008->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - RT 125 SX Chopper (MZ125)	11			01/2008->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Saxon Roadstar 125	7/11			09/1991->12/1994	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
125 cc - Saxon Sporstar 125	7/11			09/1991->12/1998	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - ETZ 250 (ETZ 250/A, ETZ 250/F)	13/15			01/1981->12/1994	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - ETZ 251 (ETZ 251)	13/15			01/1988->12/1991	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - ETZ 251 Classic (ETZ 251)	13/15			01/1992->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - ETZ 251 Fun (ETZ 251)	13/15			01/1992->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - ETZ 251 Tourer (ETZ 251)	13/15			01/1992->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - Saxon Fun 251	13/15			01/1991->12/1994	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - Saxon Tour 251	13/15			09/1991->12/1994	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
250 cc - TS 250	14			01/1973->12/1976	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
250 cc - TS 250/1	14			01/1976->12/1981	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
301 cc - ETZ 301 Classic (ETZ 301)	17			01/1992->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
301 cc - ETZ 301 Fun (ETZ 301)	17			01/1992->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
301 cc - ETZ 301 Tourer (ETZ 301)	17			01/1992->	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
301 cc - Saxon Fun 301 (ETZ301)	17			09/1991->12/1994	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
301 cc - Saxon Tour 301 (ETZ301)	17			09/1991->12/1994	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
500 cc - Saxon 500 R (MZ500R)	20/25	Rotax		01/1991->12/1992	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - Saxon 500 VR (MZ500R)	20/25	Rotax		01/1991->12/1992	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - Saxon Country 500 (MZ500R)	20/25	Rotax		01/1992->12/1996	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - Saxon Fun 500 (MZ500R)	20/25	Rotax		01/1992->12/1994	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - Saxon Green Star	25	Rotax		01/1996->12/1997	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - Saxon Red Star	25	Rotax		01/1996->12/1997	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - Saxon Silver Star	25	Rotax		01/1996->12/1997	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - Saxon Silver Star Classic (MZ500RS)	20/25	Rotax		01/1993->12/1995	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - Saxon Tour 500 (MZ500R)	20/25	Rotax		01/1992->12/1996	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
660 cc - 660 Supermoto (MUZ660E)	37			11/2005->12/2009	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - 660 Supermoto S (MUZ660E)	37			11/2005->12/2009	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Baghira (MUZ660E)	37			01/1997->12/2006	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Baghira Black Panther (MUZ660E)	37			01/1999->12/2005	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Baghira Forest (MUZ660E)	37			01/1997->12/2006	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Baghira Street Moto (MUZ660E)	37			01/2001->12/2008	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Mastiff (MUZ660E)	37			01/1997->12/2004	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Skorpion Cup (MUZ660)	35			01/1996->12/2002	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Skorpion Race Replica (MUZ660)	36			01/1996->12/1998	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Skorpion Sport (MUZ 660)	35			01/1994->12/2002	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Skorpion Sport Classic (MUZ660)	35			01/1994->12/2002	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Skorpion Tour (MUZ660)	35			01/1994->12/2002	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
660 cc - Skorpion Traveller (MUZ660)	35			01/1995->12/2002	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
1000 cc - 1000 S	86			11/2003->12/2009	2	K20PBR	5060	0,8	IK20	5304
1000 cc - 1000 SF	83			11/2004->12/2009	2	K20PBR	5060	0,8	IK20	5304
1000 cc - 1000 ST	83			11/2004->12/2009	2	K20PBR	5060	0,8	IK20	5304
<b>PEUGEOT</b>										
50 cc - 101 KR-D	1			01/1975->12/1981	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - 101 KS-D	1			01/1975->12/1981	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - 101 KSM-D	1			01/1975->12/1981	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - 101 KT-D	1			01/1975->12/1981	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - 101 SP-D	1			01/1975->12/1981	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - 103 LSM-D	1			01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 103 SP	1			01/1989->	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - 103 SP/Z2-D	1			01/1981->12/1986	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - 103 SP/Z2-D	1			01/1986->	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - 103 SPM-D	1			01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 105 DM-D	1			01/1982->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - 105 DM-D	1	Sportive driving		01/1982->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 105 RM-D	1			01/1982->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - 105 RM-D	1	Sportive driving		01/1982->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 105 Z2-D	1			01/1981->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - 105 Z2-D	1	Sportive driving		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Buxy	3			01/1995->12/1997	1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - Buxy (FE053DE)	2			01/1995->12/1997	1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>PEUGEOT</b> <i>Continued</i>									
50 cc - Buxy M	3			1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - Buxy M RS	3			1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - Buxy RS	3			1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - Elyseo (G1A)	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Elyseo deLuxe (G1A)	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Elystar 50	3	Air cooled		1	N24EXRB	4225	0,6	IU24	5362
50 cc - Elystar 50 TSDI/Advantage	3	Air cooled		1	N24EXRB	4225	0,6	IU24	5362
50 cc - Elystar GT 1	3	Air cooled		1	N24EXRB	4225	0,6	IU24	5362
50 cc - Fox L (T057DE)	3			1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - Fox LA (T057ADE)	1	25 km/h		1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - JetForce (A1)	4	Liquid cooled		1	N24EXRB	4225	0,6	IU24	5362
50 cc - Looxor 50 (B1)	3	Air cooled		1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Looxor 50 TSDI (B2)	3			1	W24ESR-U	4033	0,6	IWF22	5379
50 cc - NK7 50	2			1	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - Speedake (FE053DE)	3			1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Speedfight 3 AC	3	25 km/h		1	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - Speedfight 3 AC	3			1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Speedfight 3 AC 4T	3	25 km/h		1	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - Speedfight 3 AC 4T	3			1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Speedfight 3 AC Darkside	3	25 km/h		1	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - Speedfight 3 AC Darkside	3			1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Speedfight 3 AC Ice Blade	3	25 km/h		1	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - Speedfight 3 AC Ice Blade	3			1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Speedfight 3 AC Le Mans	3	25 km/h		1	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - Speedfight 3 AC Le Mans	3			1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Speedfight 3 AC Musik	3	25 km/h		1	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - Speedfight 3 AC Musik	3			1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Speedfight 3 AC RS	3	25 km/h		1	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - Speedfight 3 AC RS	3			1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Speedfight 3 AC Team Peugeot	3	25 km/h		1	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - Speedfight 3 AC Team Peugeot	3			1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Speedfight 3 LC	4			1			0,8	IU22	5361
50 cc - Speedfight 3 LC Darkside	4			1			0,8	IU22	5361
50 cc - Speedfight 3 LC Ice Blade	4			1			0,8	IU22	5361
50 cc - Speedfight 3 LC Le Mans	4			1			0,8	IU22	5361
50 cc - Speedfight 3 LC RS	4			1			0,8	IU22	5361
50 cc - Speedfight 3 LC Team Peugeot	4			1			0,8	IU22	5361
50 cc - Speedfight 50 RCup AC	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight 50 RCup LC	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight AC (S1BDE)	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight AC 307 WRC	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight AC Iron X	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight AC Motorsport	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight AC Silver Sport	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight AC Victories	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight Dunlop	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight Furious	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight LC	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight LC 307 WRC (S1BDE)	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight LC Iron X	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight LC Motorsport	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight LC P	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight LC Silver Sport (S1BDE)	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight LC Victories	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight LC WRC	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight Ultimate Edition AC	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight Ultimate Edition LC	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight X-Race	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Squab	4			1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - SV 50 (F052DE)	3			1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SV 50 Junior (F052DE)	1/3			1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - TKR 307 WRC	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - TKR 50 (S1ADE)	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - TKR 50 Streetboard	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - TKR Furious	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - TKR Metal X (S1)	3			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - TKR Offroad	4			1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>PEUGEOT</b> <i>Continued</i>										
50 cc - TKR RC Cup (S1)	3			02/2007->12/2008	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - TKR Streetzone	3			01/2003->12/2004	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - TKR Victories (S1)	3			02/2007->12/2008	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Trekker Offroad (S1ADE)	4			01/1998->12/1999	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Trekker Road (S1ADE)	4			01/1998->12/2000	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Tweet 50 4T	3			01/2010->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - Tweet 50 Evo	2			01/2014->	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - Tweet 50 Evo RS	2			01/2014->	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - Tweet 50 RS 4T	3			02/2011->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - V-Clic 50	2			03/2007->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - V-Clic 50 Silversport	2			07/2008->12/2008	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - Vivacity 50 (L1)	3	25 km/h, Air cooled		02/2008->12/2013	1	W16FPR-U	4192	0,7	IWF16	5359
50 cc - Vivacity 50 (L1)	3	Air cooled		02/2008->12/2013	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Vivacity 50 (S1C)	3			01/1998->12/2007	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Vivacity 50 4T (S1C)	3			04/2010->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - Vivacity 50 Blue Line Compact (S1C)	3			01/2004->12/2005	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Vivacity 50 Compact (S1C)	3			01/2003->12/2009	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Vivacity 50 Motorsport (S1C)	3			01/2007->12/2009	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Vivacity 50 RS (S1C)	3			06/2008->12/2009	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Vivacity 50 Silversport (S1C)	3			01/2004->12/2008	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Vivacity 50 Sportline (S1C)	3			01/2001->12/2009	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Vivacity 50 Universe (S1C)	3			01/2003->12/2004	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - XR7 50 (RX50)	2			08/2008->12/2012	1	W27ESR	6069	0,6	IW27	5317
50 cc - Zenith LM (FE052AD)	4			05/1994->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Zenith MA (FE052AD)	1			05/1994->12/1996	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Zenith MA Basic (FE052AD)	1			05/1994->12/1997	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
80 cc - SV 80 (F082DE)	5			01/1993->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
100 cc - Elyseo 100 (G2A)	6			01/1998->12/2002	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - Speedfight 100 (S2A)	7			01/1998->12/2008	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - Speedfight 100 307 WRC (S2A)	7	Air cooled		01/2005->12/2006	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - Speedfight 100 Silver Sport (S2A)	7	Air cooled		01/2004->12/2005	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - Speedfight 100 Victories (S2A)	7	Air cooled		08/2006->12/2008	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - Speedfight 100 WRC (S2A)	7	Air cooled		01/2003->12/2005	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - Speedfight 100 X-Race (S2A)	7	Air cooled		01/2002->12/2004	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - Trekker R 100 (S2A)	7			01/1998->12/2000	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
100 cc - Vivacity 100	7			01/1998->12/2005	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - Citystar 125 i (H4ABAA)	10			07/2011->	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - Citystar 125 i Active (H4ABAA)	10			01/2014->	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - Citystar 125 i RS (H4ABAA)	10			01/2014->	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - Elyseo 125 (G2A)	9			01/1998->12/2004	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Elyseo 125 de Luxe (G2A)	9			01/2001->12/2004	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Elystar 125 (H2)	9	Liquid cooled		01/2002->12/2006	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Elystar 125 Advantage	9	Liquid cooled		01/2004->12/2006	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Elystar 125 GT1	9	Liquid cooled		01/2004->12/2006	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Elystar 125 GT2	9	Liquid cooled		01/2004->12/2005	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Geopolis 125 Executiv ABS (N2AAAA)	11			01/2007->12/2011	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - Geopolis 125 Premium (N2AAAA)	11			01/2007->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - Geopolis 125 RS Premium (N2AAAA)	11			01/2007->12/2013	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
125 cc - JetForce 125 (A2)	9			01/2003->12/2009	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - JetForce 125 ABS	9			01/2003->12/2009	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - JetForce 125 K15 (A2)	11			01/2005->12/2009	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - JetForce 125 K20 (A2)	15			01/2004->12/2009	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - Sum-up 125	5			06/2007->12/2009	1	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
125 cc - Sum-up 125	5			01/2010->12/2011	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - Tweet 125 Evo (LW2)	6			01/2010->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
150 cc - Elystar 150 (H2)	11	Liquid cooled		01/2002->12/2005	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
150 cc - Elystar 150 GT1	10	Liquid cooled		01/2004->12/2005	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
150 cc - Elystar 150 GT2	10	Liquid cooled		01/2004->12/2005	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
150 cc - Tweet 150	8			01/2010->12/2011	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
250 cc - Geopolis 250 Executiv ABS (N2ADAA)	17			01/2007->12/2008	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
250 cc - Geopolis 250 Premium (N2ADAA)	17			01/2007->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
250 cc - Geopolis 250 RS Premium (N2ADAA)	17			02/2008->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
250 cc - Satelis 250 (J2)	16			01/2006->12/2008	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
250 cc - Satelis 250 (J2)	16			01/2008->12/2013	1			0,9	IU24	5362
250 cc - Satelis 250 Executive (J2)	16			01/2007->12/2008	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
400 cc - Geopolis 400 Executiv (N2AEAA)	24	Piaggio		02/2008->12/2008	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
400 cc - Geopolis 400 Premium (N2AEAA)	24	Piaggio		02/2008->12/2013	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361



















	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>PEUGEOT</b> <i>Continued</i>									
400 cc - Geopolis 400 RS Premium (N2AEEA)	24	Piaggio	02/2008->12/2013	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
400 cc - Satelis 400 Executive (J2)	24	Piaggio	07/2007->12/2008	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
400 cc - Satelis 400 Premium (J2)	24	Piaggio	07/2007->12/2013	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
500 cc - Satelis 500 Executive (J2)	28	Piaggio	07/2007->12/2008	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
500 cc - Satelis 500 Premium (J2)	28	Piaggio	07/2007->12/2013	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
500 cc - Satelis 500 RS Premium (J2)	28	Piaggio	02/2008->12/2013	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
<b>PGO</b>									
50 cc - Big Max 50	2		01/1990->	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - Comet 50	2		01/1990->	1	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - Galaxy 50	2		01/1990->	1	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
80 cc - Star 80	5		01/1990->	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
90 cc - Galaxy 90	5		01/1990->	1	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
<b>PIAGGIO</b>									
50 cc - Boxer (BTM1T)	1	Check Thread size	01/1972->12/1978	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Boxer (BTV1T)	1	Check Thread size	01/1972->12/1978	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Bravo (EEV1T)	1	Check Thread size	01/1972->12/1975	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Bravo (ERM1T)	1	Check Thread size	01/1972->12/1974	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Bravo L (ETM1T)	1	Check Thread size	01/1972->12/1981	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Bravo Lusso	2	Check Thread size	01/1989->09/1995	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Bravo Lusso	2	Check Thread size	01/1989->09/1995	1	W20ESR-U	3057	0,5		
50 cc - Bravo P/RI (EEM2T)	1	Check Thread size	01/1982->12/1988	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Bravo SC (EEM1T)	1	Check Thread size	01/1975->12/1976	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Bravo TM	1	Check Thread size	01/1989->09/1995	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Bravo TM	1	Check Thread size	01/1989->09/1995	1	W20ESR-U	3057	0,5		
50 cc - Bravo TM Lusso	1	Check Thread size	01/1989->09/1995	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Bravo TM Lusso	1	Check Thread size	01/1989->09/1995	1	W20ESR-U	3057	0,5		
50 cc - Ciao (C6V1T)	1	Check Thread size	01/1979->12/1981	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Ciao (M7E1T)	1	Check Thread size	01/1968->12/1975	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Ciao (M7E2T)	1	Check Thread size	09/1975->12/1982	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Ciao M 25 (C24)	1	Check Thread size	01/1999->12/2007	1	W20ESR-U	3057	0,7		
50 cc - Ciao MIX	1	Check Thread size	01/1996->12/1999	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Ciao P	1	Check Thread size	01/1981->12/1999	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Ciao P Lusso	1	Check Thread size	01/1988->12/1996	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Ciao PX	1	Check Thread size	01/1981->12/1997	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Ciao PX Lusso	1	Check Thread size	01/1988->12/1996	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Ciao PXV (C6V2T)	1	Check Thread size	01/1981->12/1986	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Diesis 50 (C34)	3		01/2000->12/2005	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - Fly 50	3		01/2007->12/2011	1			0,7	IU22	5361
50 cc - Fly 50 (C44)	3		09/2004->12/2013	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Free 25 (FCS 25)	1		01/1994->12/1999	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - FREE 50 (FCS)	3		01/1993->12/1999	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - Grillo	1		01/1991->09/1995	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Liberty 50 (C15)	3		03/1997->09/2003	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Liberty 50 4T	3		01/2004->12/2005	1	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
50 cc - Liberty 50 4T	3		01/2006->	1			0,7	IU22	5361
50 cc - Liberty 50 S (C37)	3		03/2003->09/2009	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - NRG 50 (SAL)	4		01/1995->12/1999	1	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
50 cc - NRG 50 AC Extr. DT (C18)	3		01/1999->12/2002	1	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
50 cc - NRG 50 DD (C32)	3		06/2005->	1	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
50 cc - NRG 50 DT (C32)	3		09/2004->	1	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
50 cc - NRG 50 DT Sport Series	3		01/2009->12/2013	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - NRG 50 LC Extr. DD (C18)	3		01/1999->12/2002	1	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
50 cc - NRG 50 Purejet (C32)	4		09/2004->	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - NRG MC3 DD (C21)	3		01/2000->09/2005	1	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
50 cc - NRG MC3 DT (C21)	3		01/2000->09/2005	1	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
50 cc - NRG MC3 Purejet (C21)	3		01/2001->12/2005	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - QUARZ 50 (NSP)	3		01/1992->12/1996	1	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
50 cc - SFERA 50 (NSL)	3		03/1991->09/1995	1	W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
50 cc - SFERA 50 RST	3		03/1995->09/1997	1	W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
50 cc - Si	1		01/1981->09/1996	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Si BL	1	Check Thread size	01/1981->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Si Lusso	2	Check Thread size	01/1989->09/1996	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Si Lusso Cantilever	1	Check Thread size	01/1988->09/1996	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Si Lusso Monte Carlo	1	Check Thread size	01/1988->09/1996	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Si Monte Carlo	1	Check Thread size	01/1983->09/1996	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Storm 25	1		01/1994->09/1996	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Storm 50	3		01/1994->12/1996	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>PIAGGIO</b> <i>Continued</i>									
50 cc - Super Bravo (EEM3T)	1	Check Thread size	01/1985->09/1996	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Super Bravo 2-Gang (EMC1T)	1	Check Thread size	01/1987->09/1992	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - TPH 50	3		01/2014->	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - TPH 50 (TEC)	3		01/1993->09/1997	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - TPH 50 X (TEC)	3		03/1997->12/2000	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - TPH 50 X-R (TEC)	3		03/2000->12/2013	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
50 cc - Velofax	1		01/1996->12/1999	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip 25 (SSL)	1		01/1994->12/1996	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip 25 Base (SSL)	1		01/1996->12/1999	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip 25 Pigemetato	1		01/1999->12/2000	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip 50	3		01/1992->12/1992	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip 50 BASE	3		11/2005->12/2013	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip 50 Base (SSL)	3		01/1992->12/1999	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip 50 Base Pigemetato	3		01/1999->12/2000	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip Base 25 DT	1		01/1999->12/2001	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip Fast Rider (SSL)	3		01/1996->12/1997	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - Zip II 25 CatCon. DT	1		01/1999->12/2005	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip II 50 4T CatCon. DT (C25)	3		01/1999->12/2005	1	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
50 cc - Zip II 50 4T CatCon. DT (C25)	3		01/2006->	1			0,7	IU22	5361
50 cc - Zip II 50 CatCon. DT	3		01/1999->12/2005	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - Zip SP/RST	4		01/1996->12/2004	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
80 cc - SFERA 80 (NS81T)	6		03/1994->12/1996	1	W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
80 cc - SFERA 80 (NSL)	4		03/1991->09/1994	1	W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
80 cc - TPH 80 (TEC 80)	6		01/1994->12/1996	1	W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
100 cc - Fly 100 (M53)	5		06/2006->	1	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
100 cc - Zip 100 (M25)	4		04/2006->12/2007	1	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
125 cc - Beverly 125 (M28)	11		01/2001->09/2005	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - Beverly 125 (M69)	11		01/2010->	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - Beverly 125 GT (M28)	11		03/2005->12/2008	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - Beverly 125 Tourer (M28)	11		04/2008->12/2011	1	U24ESR-NB	4223	0,8	IU24	5362
125 cc - Carnaby 125 (M60)	11		04/2007->12/2013	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - Fly 125 (M42)	8		01/2005->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - Fly 125 (M57)	8		01/2014->	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
125 cc - Fly 125 i.e. 3V	9		01/2014->	1	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
125 cc - Hexagon 125	11		11/2001->12/2003	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - Hexagon 125 (EXS)	11		01/1996->12/1998	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - Hexagon 125 LX (M05)	10		01/1998->12/2000	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - Hexagon 125 LX 4 (M15)	8	Air cooled	01/1998->12/1999	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
125 cc - Hexagon 125 LX 4 (M15)	8	Liquid cooled	01/1998->12/1999	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - Liberty 125 (M11)	7		03/1998->09/2003	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - Liberty 125 (M38)	8		03/2003->09/2012	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
125 cc - Liberty 125 i.e. (M73)	8		03/2012->	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
125 cc - Liberty 125 iGet ABS	8		03/2016->	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
125 cc - Medley 125 iGet ABS (MA0A)	9		03/2016->	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
125 cc - MP3 125 Hybrid (M65)	11		01/2006->	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - MP3 125 RL (M47)	11		01/2007->12/2009	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - MP3 125 RL i.e. (M63)	11		06/2009->12/2013	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - MP3 125 YOURban (M71)	11		01/2010->	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - Robinson 125	8		06/2014->	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
125 cc - SFERA 125 (M01)	7		03/1995->09/1997	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - Skipper 125 LX (M12)	9		01/1998->12/1999	1	W27ES-U	4046	0,7	IW27	5317
125 cc - Skipper 125 ST (M21)	8		01/2000->12/2004	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - SKR 125 (CSM)	10		01/1993->09/1999	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - Super Hexagon 125 GTX (M20)	11		01/1999->12/2002	1	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
125 cc - TPH 125 (M02)	9		01/1995->12/1999	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - TPH 125 (M70)	7		01/2011->	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
125 cc - TPH 125 X (M02)	9		01/2000->12/2000	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - TPH 125 X-R (M02)	9		01/2000->12/2003	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - X10 125 (M76)	11		01/2012->	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - X7 125 (M62)	11		01/2008->12/2012	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - X8 125 (M36)	11		01/2004->12/2006	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - X8 125 Premium (M36)	11		04/2006->12/2007	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - X9 125 (M23)	11		01/2000->	1	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
125 cc - X9 125 Evolution (M23)	11		03/2004->12/2007	1	U27ESR-NB	4224	0,6	IU27	5363
125 cc - X9 125 SL (M23)	11		01/2001->12/2003	1	U27ESR-NB	4224	0,7	IU27	5363
125 cc - X-Evo 125 (M36)	11		07/2007->12/2013	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - Zip II 125 4T	9		01/2000->12/2003	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>PIAGGIO</b> <i>Continued</i>									
150 cc - Hexagon 150 (EXS)	12		01/1994->12/1999	1	W27ES-U	4046	0,6	IW27	5317
150 cc - Liberty 150	9		01/2000->12/2003	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
150 cc - Liberty 150 (M67)	9		01/2009->	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
150 cc - Liberty 150 i.e. (M73)	8		03/2012->	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
150 cc - Liberty 150 S	9		01/2007->12/2011	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
150 cc - Medley 150 iGet ABS	11		03/2016->	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
150 cc - Robinson 150	9		06/2014->	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
150 cc - Skipper 150 ST	9		01/2000->12/2004	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
150 cc - SKR 150	10		01/1997->09/1999	1	W27ES-U	4046	0,5	IW27	5317
150 cc - X8 150 Street (M36)	9		04/2006->12/2006	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
155 cc - Liberty 4T 3V	9		01/2013->	1	U22ESR-NB	4231	0,8	IU22	5361
180 cc - Hexagon 180 LXT (M06)	15		01/1998->12/2001	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
180 cc - Super Hexagon 180 GTX (M06)	15		01/2000->12/2001	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
180 cc - X9 180 Amalfi	15		01/2000->12/2002	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
200 cc - Beverly 200 GT (M28)	14		01/2001->12/2006	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
200 cc - Carnaby 200 (M60)	15		01/2007->	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
200 cc - Liberty 200	10		01/2006->	1	U22ESR-NB	4231	0,7	IU22	5361
200 cc - Liberty 200 RST	9		01/2004->12/2007	1	U22ESR-NB	4231	0,7	IU22	5361
200 cc - Liberty 200 S (M38)	9		01/2006->12/2009	1	U22ESR-NB	4231	0,7	IU22	5361
200 cc - X8 200 (M36)	14		01/2004->12/2006	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
200 cc - X9 200 Evolution	15		01/2002->12/2003	1	U24ESR-NB	4223	0,7	IU24	5362
250 cc - Beverly 250 Cruiser (M28)	17		04/2007->12/2008	1			0,9	IU24	5362
250 cc - Beverly 250 GT (M28)	16		07/2004->12/2007	1			0,9	IU24	5362
250 cc - Beverly 250 Tourer (M28)	17		04/2008->12/2009	1			0,9	IU24	5362
250 cc - Carnaby 250 (M60)	16		10/2008->12/2009	1			0,9	IU24	5362
250 cc - Hexagon 250 GT (M14)	12		01/1999->12/2002	1	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
250 cc - MP3 250 RL (M47)	16		04/2007->12/2013	1			0,9	IU24	5362
250 cc - X7 250 (M62)	16		01/2008->12/2013	1			0,9	IU24	5362
250 cc - X8 250 (M36)	16		11/2004->12/2007	1			0,9	IU24	5362
250 cc - X9 250 (M23)	13		01/2000->12/2009	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
250 cc - X-Evo 250 (M36)	16		07/2007->12/2013	1			0,9	IU24	5362
300 cc - Beverly 300 i.e. RST (M69)	16		03/2010->12/2012	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - Beverly 300 i.e. Tourer (M28)	16		10/2008->12/2013	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - Carnaby Cruiser 300 (M60)	16		06/2009->12/2013	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - MP3 300 (M63)	17		01/2008->	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - MP3 300 Hybrid (M72)	18		04/2010->	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - MP3 300 LT i.e. Sport	17		03/2013->	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - MP3 300 LT i.e. YOURban	17		03/2013->	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - MP3 300 LT YOURban Sport (M86)	17		09/2014->	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
300 cc - X7 300 (M62)	17		06/2009->12/2013	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
350 cc - Beverly 350 (M69)	25		01/2011->	1	U24ETR	4158	0,8	IU24A	5365
350 cc - Beverly 350 i.e. Sport Touring	25		01/2014->	1	U24ETR	4158	0,8	IU24A	5365
350 cc - X10 350 (M76)	24/25		01/2012->	1	U24ETR	4158	0,8	IU24A	5365
400 cc - Beverly 400 (M34)	25		01/2006->	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
400 cc - Beverly 400 Tourer (M34)	25		01/2008->12/2011	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
400 cc - MP3 400 LT (M64)	24		07/2007->	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
400 cc - MP3 400 RL (M59)	24		07/2007->12/2013	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
400 cc - X8 400 (M36)	24		06/2006->12/2007	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
400 cc - X-Evo 400 (M52)	25		07/2007->12/2013	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - Beverly 500 (M34)	29		04/2003->12/2007	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - Beverly 500 Cruiser (M34)	29		04/2007->12/2011	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - MP3 500 LT i.e. Business	29		03/2013->	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - MP3 500 LT i.e. Sport	29		02/2013->	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - MP3 500 LT Sport (M86)	30		09/2014->	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - X10 500 (M76)	30		01/2012->	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - X9 500	29		03/2000->12/2006	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - X9 500 Evolution (M27)	29		03/2004->12/2005	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - X9 500 SL (M27)	29		11/2002->12/2003	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
500 cc - X9 500 Street (M27)	29		01/2005->12/2006	1	U22ETR	4201	0,8	IU22	5361
<b>PUCH</b>									
50 cc - Lido Vario CB 50	2		01/1981->	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - Maxi	1		01/1981->	1	W14FR-U	4017	0,5		
50 cc - Maxi N	1		01/1981->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Maxi N Chopper	1		01/1981->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Maxi N DGR	1		01/1981->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - Maxi N Off Road	1		01/1981->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - P 1 L	1		01/1981->	1	W14FR-U	4017	0,5		
50 cc - P 1 XL	1		01/1981->	1	W14FR-U	4017	0,5		











	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>PUCH</b> <i>Continued</i>									
50 cc - X 30-2 Chopper	1		01/1981->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - X 30-2 Turbo	1		01/1981->	1	W16FS-U	3034	0,5		
50 cc - X 50-2 Standard	1		01/1981->	1	W14FR-U	4017	0,5		
50 cc - X 50-3 Luxus	1		01/1981->	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - X 50-3 Standard	1		01/1981->	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - Cobra 80-6 GT	6	Check Thread size	01/1981->	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
80 cc - Cobra 80-6 GT	6	Check Thread size	01/1981->	1	W27FS-U	4052	0,5	IWF27	5381
125 cc - Lido 125 CD	6		01/1981->	1	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
<b>SACHS</b>									
50 cc - 49er 12	3		01/2007->12/2009	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - Bee 50	2		01/2007->12/2010	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - Eagle 50	3		01/2007->12/2009	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - KX 50	4		01/1997->12/1997	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - KX 50 Classic	4		01/1997->12/1999	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Limbo LM (FE052DE)	4		01/1996->12/1997	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Limbo M	4		01/1996->12/1997	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
50 cc - Limbo MA	1		01/1996->12/1996	1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - Limbo MA Basic	1		01/1996->12/1998	1	W20FSR-U	6053	0,6	IWF22	5379
50 cc - MadAss	2		11/2003->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - MX 1	1		01/1996->12/1997	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - MX 1 CatCon. (518)	1		01/1998->12/1999	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - Optima 50 (513)	2		01/1996->12/2004	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Reggae	4		01/1996->12/1996	1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - Reggae M	4		01/1997->12/1997	1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - Reggae RS	4		01/1996->12/1996	1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight Aircooled	4		01/1997->12/1997	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedfight Liquidcooled	5		01/1997->12/1997	1	W22FSR	4024	0,6	IWF22	5379
50 cc - Speedforce 50	2		01/2007->12/2010	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - Speedforce R 50	2		01/2008->12/2013	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - SpeedJet 50	2		01/2007->12/2010	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - SpeedJet R 50	2		01/2009->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - SpeedJet RS 50	2		01/2010->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
50 cc - Splinter 50	2		01/1996->12/1997	1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - Squab 50	4		01/1996->12/1997	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Squab Junior	4		01/1997->12/1997	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Swing 50	2		01/1996->12/1997	1	W22FS-U	4025	0,6	IWF22	5379
50 cc - SX 1	3		01/2007->12/2013	1	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - SX 1 Urbano	3		01/2009->12/2013	1	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
80 cc - Samba SR 80	5		01/1996->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,6	IWF24	5380
125 cc - Bee 125	7		01/2007->12/2010	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - Eagle 125	6		01/2007->12/2010	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - MadAss 125	6		01/2005->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - Roadster125	11		01/1998->12/2002	1	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - SR 125	7		01/1997->12/1997	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
125 cc - X-Road (679)	11		11/2004->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,6	IU24	5362
125 cc - XTC 125 (675)	11		01/1998->12/2000	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - XTC 125 Limited Edition	11		01/2001->	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - XTC 125-4T (677)	11		11/2003->12/2007	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - XTC-N 125 (675)	11		01/1998->12/2000	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - ZX 125 CatCon. (660)	8		01/1997->12/2001	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - ZX 125 CatCon. (660)	11		01/1997->12/2001	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - ZX 125 CatCon. Lim. Edit.	8		01/2001->12/2002	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - ZX 125 CatCon. Lim. Edit.	11		01/2001->12/2002	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - ZX 125 Enduro	8		01/2009->12/2013	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - ZZ 125 (660)	8		01/1998->12/2001	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - ZZ 125 (660)	11		01/1998->12/2001	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - ZZ 125 CatCon. Limited Edition	8		01/2001->12/2001	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - ZZ 125 CatCon. Limited Edition	11		01/2001->12/2001	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
125 cc - ZZ 125 Supermoto	8		01/2009->12/2013	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
400 cc - Quattrocento	20		01/2008->	1	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
650 cc - Roadster 650	25/37		01/2000->12/2007	1	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
650 cc - Roadster 650 Titanium	25/37		01/2002->12/2002	1	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
800 cc - Roadster 800	25/43		01/2000->12/2004	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
805 cc - B 805	25/43		01/2002->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
805 cc - S 805 Titanium	43		01/2002->12/2003	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
<b>SIMSON</b>									
50 cc - Habicht 50	2		01/1996->12/2002	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>SIMSON</b> <i>Continued</i>									
50 cc - Habicht 50 Basic	2		01/1996->12/2002	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Habicht 50 S	2		01/1996->12/1997	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Sperber 50	2		01/1997->12/2001	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Sperber 50 BASIC	2		01/1996->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Sperber 50 Beach RAC.	2		01/1998->12/2002	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Sperber 50 M. ÖD	2		01/1997->12/2002	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SR 50/1 B	2		01/1994->12/1996	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - SR 50/1-M GAMMA G	1		01/1994->12/1996	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - SR 50/1-M Gamma GE	1		01/1994->12/1996	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
50 cc - SR 50 CC	2		01/1993->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SR 50 CCE	2		01/1993->	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SR 50 XC	2		01/1993->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SR 50 XCE	2		01/1993->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SR 50 XG	2		01/1993->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - SR 50 XGE	2		01/1993->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Star 25 Basic	1		01/1996->12/1998	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Star 25 BASIC E	1		01/1996->12/1998	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Star 25 T	2		01/1998->12/2002	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Star 50 Classic	2		01/1996->12/2002	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Star 50 S	3		01/1996->12/2002	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
50 cc - Star 50 T	3		01/1996->12/2001	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - Habicht 80	4		01/1996->12/2002	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - Habicht 80 Basic	4		01/1996->12/2002	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - Habicht 80 S	4		01/1996->12/1997	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - Sperber 80	4		01/1997->12/1998	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - Sperber 80 Basic	4		01/1996->12/1996	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - Sperber 80 M. ÖD	4		01/1997->12/1998	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
80 cc - SR 80/1 B	4		01/1994->12/1996	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - SR 80 CC	4		01/1993->12/1994	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - SR 80 CCE	4		01/1993->12/1994	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - SR 80 XCE	4		01/1993->12/1996	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - Star 80 Classic	4		01/1996->12/2002	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
<b>SOLO</b>									
50 cc - 712-L	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 712-S1 SL Classic	1		01/1993->12/1998	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 712-S2 SL Classic	1		01/1993->12/1998	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 712-SL	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 712-SL 2	1		01/1981->	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - 713-2 SL Classic	2		01/1993->12/1998	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - 713-SL 2	2		01/1981->	1	W22FSR	4024	0,5	IWF22	5379
50 cc - 722 Bossini	1/2		01/1993->	1	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - 722 Diabolo	1		01/1994->	1	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - 723 Bossini	2		01/1993->	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
<b>SUZUKI</b>									
50 cc - A 50 Katana	2		03/2005->12/2008	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - AH 50 (CA1GA)	3		01/1993->12/1995	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - AP 50	3		01/1994->12/1999	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - AY 50 Katana	3		10/1996->12/2001	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - AY 50 Katana	2		01/2005->	1	N24EXRB	4225	0,9	IU24	5362
50 cc - AY 50 Katana (AA)	2		10/2000->12/2004	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - AY 50 W Katana	3		10/1996->12/2004	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - AY 50 WR Katana	3		10/1997->12/2004	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - CP 50	2		01/1991->	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - CP 50 (CA14E)	3		01/1991->12/1994	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - TR 50 S (AH)	2		01/1998->12/1999	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - TS 50 ER (TS502K)	1		01/1979->12/1982	1	W20FPR-U	3070	0,6	IWF20	5378
50 cc - TS 50 XK (SA11C)	2		01/1991->12/1994	1	W20EPR-U	3047	0,7	IWF20	5306
50 cc - UF 50 Estilete	3		01/1999->12/2001	1	W22FPR-U	4022	0,6	IWF22	5379
50 cc - UX 50 W Zillion (AT)	3		01/1999->12/2000	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
80 cc - RG 80 Gamma (NC11A)	7		01/1985->12/1996	1	W22EPR-U	3088	0,6	IWF22	5307
80 cc - TS 80 X (SC11A)	7		01/1984->12/1987	1	W22EPR-U	3088	0,6	IWF22	5307
100 cc - AH 100 (CE12A)	6		01/1994->12/1996	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
110 cc - Address 110	7		01/2015->	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
125 cc - Address 125 (WVCM)	7		01/2008->12/2009	1	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - AN 125 (CF42A)	7/8		01/1994->12/1999	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - Burgman 125 (BP)	9		11/2006->12/2013	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - DR 125 S	7		01/1991->	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372

SUZUKI <i>Continued</i>	KW	NOTE	QTY	Direct Fit			Upgrade		
				Part No.	Part No.	Part No.	Part No.	Part No.	
125 cc - DR 125 S (SF43B)	9		01/1991->12/1994	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - DR 125 SE	9		01/1991->12/2000	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - DR 125 SM	8		01/2008->12/2010	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GN 125 (NF41A)	7/8/9		01/1989->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GN 125 Classic (NF41A)	7/8		01/1999->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GS 125 E	8		01/1991->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GS 125 S (AW)	8		01/1991->12/1991	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GZ 125 Marauder	5		01/1998->12/2004	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GZ 125 Marauder (AP)	7		01/1998->12/2004	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GZ 125 Marauder Gunfighter	5		01/1998->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - GZ 125 Marauder Gunfighter (AP)	8		01/1998->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - Intruder 125 (WVA4)	8		01/2002->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - SIXteen 125 (CN)	10		01/2008->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - TS 125 X	16		01/1984->12/1990	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - TU 125 XT (AZ)	6/8		01/1998->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - UC 125 Epicuro (AX)	11		01/1999->12/2002	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - UE 125 (WVBH)	8		01/2001->12/2003	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - UH 125 Burgman (BP)	9		01/2002->12/2006	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - UH 125 Burgman (C8)	9		01/2014->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - UH 125 Burgman ABS (C8)	9		01/2014->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - UX 125 Sixteen (CN)	10		01/2008->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - VanVan 125 (WVBT)	9		11/2002->12/2009	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - VL 125 (A4)	8/10		01/2000->12/2006	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - VL 125 (WVA4)	8/10		01/2002->	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - VL 125 Intruder LC (WVA4)	9		11/2006->12/2007	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
150 cc - AN 150 T Vecstar	10		01/1996->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
150 cc - SIXteen 150 (CP)	11		01/2008->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
150 cc - UH 150 Burgman (BR11)	11		01/2002->12/2006	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
150 cc - UX 150 Sixteen (CP)	11		01/2008->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
200 cc - Burgman 200	14		11/2006->12/2013	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
250 cc - Burgman 250 (AN)	17		01/1998->12/2001	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
250 cc - Burgman 250 (BV)	17		01/2003->01/2006	1	U22ETR	4201	0,7	IU22	5361
250 cc - DR 250 S (SJ 42 A)	13		01/1985->12/1986	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - GN 250 (NJ 42 A)	13		01/1984->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - GSF 250 Bandit (GJ74A)	33		12/1989->04/1990	4	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - GSF 250P Bandit (GJ74A)	29		01/1992->12/1994	4	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - GSF 250ZM Bandit (GJ74A)	33		05/1991->12/1991	4	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - GSF 250ZP Bandit (GJ74A)	29		01/1993->12/1993	4	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - GSX 250 Cobra	33		01/1989->12/1989	4	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - GSX 250 E	13/20		01/1980->12/1983	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - GSX 250 E Black Hawk	13		01/1981->12/1981	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - GSX 250 ES	20		01/1982->12/1983	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - GSX 250 F Across	34		01/1990->12/1992	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
250 cc - GSX 250 FX	29		01/2002->12/2003	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
250 cc - GSX 250 S Katana	29		01/1991->12/1992	4	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
250 cc - GZ 250 Marauder (AR)	15		01/1998->12/2004	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - Inazuma 250 (GW250)	18		01/2013->	2	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250 cc - RG 250 Gamma (GJ21A)	36		01/1984->12/1987	2	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250 cc - RG 250 Gamma (GJ21D)	33		01/1988->12/1990	2	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
250 cc - RGV 250 (VJ21)	42		01/1989->12/1990	2	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - RGV 250 (VJ22)	41/43		01/1991->12/1994	2			0,8	IWM27	5392
250 cc - RM-Z 250	29		01/2016->	1			0,9	IU24	5362
250 cc - TS 250 ER (TS2504)	13		01/1989->	1			0,7	IW24	5316
250 cc - TS 250 X (SJ11D)	20		01/1986->	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
250 cc - VL 250 Intruder (WVA5)	18		01/2000->	2	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
350 cc - DR 350 (SK 42 B)	20/22		01/1989->12/1997	1	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
400 cc - AN 400 Burgman (AU)	24		11/1997->12/2002	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - AN 400 Burgman (WVBW)	24		01/2003->12/2006	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - AN 400 Burgman Type S (WVBW)	24		10/2005->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - Burgman 400 (WVCG)	25		11/2006->12/2013	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - Burgman 400 Comfort Edition	25		12/2007->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - Burgman 400 Z (WVCG)	25		02/2009->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - DR 400 S	20		01/1980->12/1985	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - DR-Z 400 E (WVBF)	36		01/2000->12/2015	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - DR-Z 400 S (WVBC)	29		01/2000->12/2015	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - DR-Z 400 SM (WVB8)	29		01/2000->12/2015	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - GS 400	20/26		01/1976->12/1983	2	W20ES-U	3051	0,8		









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>SUZUKI</b> <i>Continued</i>									
400 cc - GSF 400 Bandit (GJ74A)	43		01/1989->12/1991	4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
400 cc - GSF 400 Bandit (GK75B)	37		01/1990->12/1995	4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
400 cc - GSX 400 E (GK53C)	20/30		01/1982->12/1987	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - GSX 400 F Katana (GS40XF)	31		01/1981->12/1984	4	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
400 cc - GSX 400 L	20		01/1980->12/1983	2	X24ES-U	4099	0,7	IX24	5372
400 cc - GSX 400 S (GK53C)	20/30		01/1982->12/1987	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - GSX-R 400	43		01/1984->12/1987	4	U24FSR-U	4010	0,6	IUF24	5384
400 cc - GSX-R 400	43		01/1988->12/1992	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
400 cc - GSX-R 400	39		01/1993->12/1999	4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
450 cc - GS 450 E/EU (GL51F)	20/31		01/1985->12/1989	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
450 cc - GS 450 L (GL51D)	20/31		01/1985->12/1987	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
450 cc - GS 450 S	31		01/1980->12/1984	2	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
450 cc - GS 450 S/SU (GL51F)	20/31		01/1985->12/1989	2	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
450 cc - RM-Z 450	42		01/2016->	1			0,9	IU24	5362
500 cc - DR 500	20		01/1981->12/1982	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
500 cc - DR 500 S	20		01/1982->12/1984	1	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
500 cc - GS 500 E (GM51B)	25/33/ 34		01/1989->12/2000	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - GS 500 E (WVBK)	25/33		01/2001->12/2008	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - GS 500 EU (GM51B)	20		01/1989->12/1995	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - GS 500 F (BK)	25/33/ 35		01/2004->12/2008	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - GS 500 Limited Edition	33		01/1997->12/2002	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - GS 500 Limited Edition (GM51B)	25		01/1997->12/2002	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
500 cc - GSX 500	44		01/1984->12/1988	4	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
500 cc - RG 500 Gamma (HM31A)	70		01/1984->12/1987	4	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
550 cc - GSX 550 EF (GN71D)	37/50		01/1985->12/1988	4	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
550 cc - GSX 550 ES	37/47		01/1982->12/1984	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - GSX 550 ES (GN71D)	37/50		01/1985->12/1988	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
550 cc - GSX 550 EU	37		01/1985->12/1988	4	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
600 cc - DR 600 R (SN41A)	20/33		01/1985->12/1989	1	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
600 cc - DR 600 S (SN41A)	20/33		01/1985->12/1989	1	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
600 cc - GSF 600 Bandit (GN77B)	25/57		01/1994->12/1999	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSF 600 Bandit (WVA8)	25/57		01/2000->12/2004	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSF 600 S Bandit (GN77B)	25/57		01/1995->12/1999	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSF 600 S Bandit (WVA8)	25/57		01/2000->12/2004	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSF 600Z Bandit Special Ed. (WVA8)	25/57		01/2004->	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSR 600 (WVB9)	72		01/2006->12/2011	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSR 600 (WVB9)	25		01/2006->12/2011	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSX 600 F	20/25/ 37/57/ 59/63		01/1988->12/2004	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - GSX-R 600	72/78		01/1992->12/1996	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSX-R 600	92		01/2010->	4			0,9	IU27D	5390
600 cc - GSX-R 600 (AD)	72/78		01/1997->12/2000	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSX-R 600 /K1/K2/K3 (WVBG)	85		01/2001->12/2003	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSX-R 600 /K4/K5 (WVB2)	88		01/2004->12/2005	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSX-R 600 /K6/K7 (WVCE)	25/92		01/2006->12/2007	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSX-R 600 /K8/K9/L0 (WVCV)	92		01/2008->12/2010	4			0,9	IU27D	5390
600 cc - GSX-R 600 20th Anniversary Edition	88		01/2005->12/2005	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSX-R 600 Alstare	85		01/2003->12/2003	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - GSX-R 600 Movistar /K1 (WVBG)	85		01/2001->12/2001	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - RF 600 R (GN76B)	25/37/ 72		01/1993->12/1997	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - VS 600 GL Intruder (VN51B)	25/33		01/1994->12/1997	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
650 cc - AN 650 Burgman (WVBU)	41		01/2003->12/2004	2	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
650 cc - AN 650 Burgman Executive (WVBU)	41		11/2003->12/2013	2	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
650 cc - AN 650 Burgman Executive Comfort Edition	41		12/2007->12/2009	2	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
650 cc - DL 650 V-Strom	25		01/2004->	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - DL 650 V-Strom (C7)	35/51	Twin Spark	01/2015->	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - DL 650 V-Strom (WVB1)	49	Twin Spark	01/2004->12/2013	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - DR 650 R Dakar	20		01/1992->	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 R Dakar (SP41B)	20/33		01/1989->12/1991	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 R Dakar (SP44B)	25/33		01/1992->12/1994	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 RE (SP 45B)	33		01/1993->12/1995	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 RE (SP45B)	25		01/1993->12/1995	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 RS (SP42B)	20/25/ 33/34		01/1989->12/1991	1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377



















	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>SUZUKI</b> <i>Continued</i>									
650 cc - DR 650 RSE (SP43B)	20/25/33			1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 S	34			1	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
650 cc - DR 650 SE (SP46B)	25/32			1	U31ESR-N	4187	0,7	IU31	5364
650 cc - Gladius 650 (WVCX)	53	Twin Spark		4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - GR 650	37			2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
650 cc - GS 650 G Katana	54			4	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
650 cc - GSF 650 A Bandit (WVJC)	63			4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
650 cc - GSF 650 Bandit (WVB5)	25/57			4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
650 cc - GSF 650 Bandit (WVCJ)	25			4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
650 cc - GSF 650 Bandit ABS (WVCZ)	63			4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
650 cc - GSF 650 S Bandit (WVB5)	25/57			4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
650 cc - GSF 650 S Bandit ABS (WVCZ)	63			4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
650 cc - GSF 650 SA Bandit (WVB5)	63			4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
650 cc - GSX 650 F (WVCJ)	63			4	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
650 cc - LS 650 Savage	23			1	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
650 cc - LS 650 Savage (NP41B)	20			1	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
650 cc - LS 650 Savage Pathfinder (NP41B)	23			1	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
650 cc - SV 650	53			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - SV 650 (AV)	25/52			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - SV 650 (WVBX)	25/53			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - SV 650 (WVBY)	25			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - SV 650 A (WCX0)	56	Twin Spark		4			0,7	IU24D	5403
650 cc - SV 650 A (WCX0)	56	Twin Spark		4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - SV 650 Limited Edition (AV)	25/52			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - SV 650 S (AV)	25/52			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - SV 650 S (WVBX)	25/53			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - SV 650 S (WVBY)	25/53			2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - SV 650 U (WCX1)	35	Twin Spark		4			0,7	IU24D	5403
650 cc - SV 650 U (WCX1)	35	Twin Spark		4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
650 cc - XF 650 Freewind (AC)	25/35			1	U31ESR-N	4187	0,6	IU31	5364
750 cc - DR Big 750 (SR41B)	20/37			1	X27EPR-U9	4111	0,8	IX27B	5377
750 cc - GSR 750 (C5)	78			4			0,9	IU27D	5390
750 cc - GSX 750 (AE)	63			4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - GSX 750 E	59			4	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
750 cc - GSX 750 EF	66			4	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
750 cc - GSX 750 EF (GR72A)	63			4	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
750 cc - GSX 750 ES (GR72A)	63			4	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
750 cc - GSX 750 F	72			4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX 750 F	68/110			4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - GSX 750 F (AK)	68			4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - GSX 750 F (GR78A)	74			4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX 750 S Katana	60			4	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
750 cc - GSX 750 Silver	59			4	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 (WVCW)	110			4			0,7	IU27D	5390
750 cc - GSX-R 750 /F (GR75A)	74			4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 /H (GR75A)	74			4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 /K1 (WVBD)	72/104			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 /K2 (WVBD)	72/104			4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 /K3 (WVBD)	72/104			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 /K3 (WVBD)	72/104			4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 /K4 (WVB3)	109			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 /K6 (WVCF)	110			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 /K7 (WVCF)	110			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 /K7 (WVCF)	110			4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 /L (GR7AB)	74			4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
750 cc - GSX-R 750 /M (GR7BB)	74			4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
750 cc - GSX-R 750 /N (GR7BB)	72/74/82			4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - GSX-R 750 /P (GR7BB)	72			4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - GSX-R 750 /P (GR7BB)	74			4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
750 cc - GSX-R 750 /S (GR7BB)	72/74			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 /T (GR7DB)	72/94			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 /U (GR7DB)	72/94			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 /W (GR7DB)	72/98			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 /X (GR7DB)	72/97			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 /Y (WVBD)	72/104			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
750 cc - GSX-R 750 20th Anniversary Edition /K5 (WVB3)	109			4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>SUZUKI</b> <i>Continued</i>										
750 cc - GSX-R 750 20th Anniversary Edition /K5 (WVB3)	109			01/2005->12/2005	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 J	74			01/1988->12/1988	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 R Special Edition (GR79B)	74/86			01/1989->12/1989	4	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 R Special Edition /G (GR75A)	74			01/1986->12/1986	4	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
750 cc - GSX-R 750 Special Edition /SP (GR7BB)	72/74			01/1994->12/1994	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
750 cc - GSX-R 750 Yoshimura / Suzuki Replika Special Edition	110			01/2010->12/2010	4			0,7	IU27D	5390
750 cc - VS 750 GL Intruder (VR51B)	37			01/1986->12/1991	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - Boulevard M800	39			01/2004->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - C 800 Intruder	35/39			01/2005->	2	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
800 cc - DR 800 (SR42B)	20/37			01/1990->	1	X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
800 cc - DR 800 (SR43B)	20/25/ 37			01/1991->12/1999	1	X27EPR-U9	4111	0,7	IX27B	5377
800 cc - Intruder C800 (WVBM)	35/39			06/2013->	2	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
800 cc - M 800 Intruder	39			01/2005->12/2008	2	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
800 cc - M 800 Intruder (WVB4)	35/39			01/2009->	2	X22ESR-U	4091	0,6	IX22	5371
800 cc - VL 800 Intruder LC Volusia (WVBM)	39			01/2001->12/2006	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
800 cc - VL 800 Intruder LC Volusia Country Star (WVBM)	39			01/2001->12/2006	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
800 cc - VS 800 GL Intruder (VS52B)	37/39			01/1992->12/2000	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - VX 800 (VS51B)	25/37/ 44/45			01/1989->12/1997	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - VZ 800 Marauder (AF)	37/39			01/1997->12/2006	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
850 cc - GS 850 G	57			01/1982->12/1986	4	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
850 cc - GS 850 G (GS72A)	59			01/1978->12/1981	4	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
850 cc - GS 850 GL	59			01/1980->12/1981	4	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
900 cc - RF 900 R (GT73B)	72/98			01/1994->12/1997	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - DL 1000 V-Strom (WVBS)	72			01/2002->12/2007	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - GS 1000 D/E	66			01/1978->12/1980	4	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
1000 cc - GS 1000 G	67			01/1980->12/1981	4	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
1000 cc - GS 1000 GL	67			01/1980->12/1981	4	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
1000 cc - GS 1000 L	66			01/1979->12/1980	4	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
1000 cc - GS 1000 S	66			01/1979->12/1980	4	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
1000 cc - GSX-R 1000	136			01/2013->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - GSX-R 1000 (WDM0)	149			10/2016->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - GSX-R 1000 /K1/K2 (WVBL)	72			01/2001->12/2002	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1000 cc - GSX-R 1000 /K1/K2 (WVBL)	118			01/2001->12/2002	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - GSX-R 1000 /K3/K4 (WVBZ)	72			01/2003->12/2003	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1000 cc - GSX-R 1000 /K3/K4 (WVBZ)	121			01/2003->12/2003	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - GSX-R 1000 /K5/K6 (WVB6)	131			01/2005->12/2006	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - GSX-R 1000 /K7/K8 (WVCL)	136			01/2007->12/2008	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - GSX-R 1000 /K9/L0/L1 (WVCY)	136			01/2009->12/2011	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - GSX-R 1000 /L2/L3 (WVCY)	136			01/2012->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - GSX-R 1000 Alstare	121			01/2004->12/2004	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - GSX-R 1000 Anniversary (WVCY)	136			01/2010->12/2010	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - GSX-R 1000 R	149			10/2016->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - GSX-R 1000 Rizla Edition /K8 (WVCY)	136			01/2008->12/2008	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - GSX-R 1000 Yoshimura /K5 (WVB6)	131			01/2005->12/2005	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - GSX-R 1000Z Special Edition	121			01/2004->12/2004	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - GSX-S 1000 (DG)	78/107			01/2015->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - GSX-S 1000 F (DG)	78/107			01/2015->	4			0,9	IU27D	5390
1000 cc - SV 1000 (WVBX)	88/91			01/2003->12/2005	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - SV 1000 S (WVBX)	88/91			01/2003->12/2005	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1000 cc - TL 1000 R (AM)	72/98			01/1998->12/1999	2	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1000 cc - TL 1000 S (AG)	72			01/1997->12/2000	2	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1000 cc - TL 1000 S (AG)	91			01/1997->12/2000	2	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1100 cc - GS 1100 G (GU71A)	69			01/1986->12/1988	4	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
1100 cc - GSX 1100 E	74/82/ 92			01/1980->12/1986	4	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 EF (GV71C)	74/84			01/1984->12/1987	4	X24ESR-U	4101	0,9	IX24	5372
1100 cc - GSX 1100 ES (GV71C)	74/84			01/1986->12/1987	4	X27ESR-U	4116	0,6	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 F	72/74			01/1988->12/1994	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 G	72			01/1991->12/1996	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 G (GV74A)	74			01/1991->12/1996	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX 1100 L	74			01/1980->12/1982	4	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
1100 cc - GSX 1100 S Katana	74			01/1980->12/1984	4	X24ESR-U	4101	0,6	IX24	5372
1100 cc - GSX-R 1100 /G (GU74C)	74			01/1986->12/1986	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX-R 1100 /H	74			01/1987->12/1987	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373



















	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>SUZUKI</b> <i>Continued</i>										
1100 cc - GSX-R 1100 /J (GU74C)	74			01/1988->12/1988	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX-R 1100 /K (GV73C)	74			01/1989->12/1989	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX-R 1100 /L/M (GV73C)	74			01/1990->12/1991	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1100 cc - GSX-R 1100 /N (GV73C)	74			01/1992->12/1992	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSF 1200 Bandit (GV75A)	72			01/1995->12/2000	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSF 1200 Bandit (WVA9)	72			01/2001->12/2005	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSF 1200 Bandit (WVCB)	72			11/2005->12/2006	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSF 1200 Bandit SZ (WVCB)	72			11/2005->12/2006	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSF 1200 S Bandit (GV75A)	72			01/1995->12/2000	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSF 1200 S Bandit (WVA9)	72			01/2001->12/2005	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSF 1200 S Bandit ABS (GV75A)	72			01/1997->12/2000	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSF 1200 Z Bandit Special Ed. (WVA9)	72			01/2004->	4	X27ETR	4130	0,7	IX27	5373
1200 cc - GSX 1200 (A3)	72			01/1999->12/2000	4			0,8	IX24	5372
1250 cc - GSF 1250 A Bandit (WVCH)	72			10/2006->12/2009	4	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
1250 cc - GSF 1250 Bandit (WVCH)	72			12/2009->12/2010	4	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
1250 cc - GSF 1250 S Bandit (WVCH)	72			12/2009->12/2013	4	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
1250 cc - GSF 1250 SA Bandit (WVCH)	72			10/2006->12/2009	4	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
1250 cc - GSX 1250 F ABS	72			01/2010->12/2013	4	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
1250 cc - GSX 1250 FA GT	72			01/2010->12/2010	4	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
1300 cc - GSX 1300 R Hayabusa (WVA1)	129			01/1999->12/2007	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1300 cc - GSX 1300 R Hayabusa (WVCK)	145			01/2008->12/2012	4			0,9	IU27D	5390
1300 cc - GSX 1300 R Hayabusa ABS (WVCK)	145			01/2013->	4			0,9	IU24D	5403
1300 cc - GSX 1300 R Hayabusa LE (WVA1)	129			01/2002->12/2004	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1340 cc - B-King (WVCR)	135			08/2007->12/2011	4			0,9	IU27D	5390
1400 cc - GSX 1400	72/78			01/2001->12/2004	4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1400 cc - GSX 1400 (WVBN)	78			01/2005->12/2006	4	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1400 cc - VS 1400 GLP Intruder (VX51L/T)	45			01/1996->12/2003	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1400 cc - VS 1400 Intruder (VX51L)	47/49			01/1987->12/1995	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1500 cc - Boulevard M1500	59			01/2010->	2	U20ESR-N	4221	0,7	IU20	5360
1500 cc - C 1500 Intruder (C1)	58			06/2015->	2	U20EPR9	4228	0,7	IU20	5360
1500 cc - C 1500 Intruder (WVAL)	49			01/2005->12/2007	2	U20EPR9	4228	0,7	IU20	5360
1500 cc - C 1500 T Intruder	58			01/2013->	2	U20EPR9	4228	0,7	IU20	5360
1500 cc - M 1500 Intruder	59			01/2009->12/2012	2	U20ESR-N	4221	0,7	IU20	5360
1500 cc - VL 1500 Intruder LC (AL)	49/50			01/1998->12/2006	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1500 cc - VZ 1500 M Intruder (WVCU)	59			01/2008->12/2009	2	U20ESR-N	4221	0,7	IU20	5360
1600 cc - VZ 1600 Marauder (VNT60B)	54			01/2004->12/2005	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
1800 cc - C 1800 R Intruder	84			01/2008->12/2013	2	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1800 cc - C 1800 RT Intruder (WVCT)	84			01/2009->12/2011	2	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1800 cc - M 1800 R Intruder (WVCA)	78/92			01/2006->	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1800 cc - M 1800 R2 Intruder (WVCA)	92			01/2008->12/2010	2	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
<b>TRIUMPH</b>										
600 cc - Daytona 600	25/72			01/2003->12/2004	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - Daytona 600 (806LW)	82			01/2003->12/2004	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - Speed Four (806LB)	25/72			01/2002->12/2005	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - TT 600 (806AD)	81			01/2000->12/2003	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
650 cc - Bonneville 650 T120 (T120)	34			01/1959->12/1973	2	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
650 cc - Bonneville 650 T120R (T120R)	34			01/1972->12/1973	2	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
650 cc - Daytona 650 (865LX)	84			01/2005->12/2005	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
650 cc - Tiger 650 Trail	26			01/1982->12/1982	2	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
675 cc - Daytona 675	25/72			01/2006->12/2008	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
675 cc - Daytona 675	94			01/2013->	3			0,9	IU27D	5390
675 cc - Daytona 675 (D67LC)	91/92			01/2006->12/2012	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
675 cc - Daytona 675 (H67)	72			01/2013->	3			0,9	IU27D	5390
675 cc - Daytona 675 R (D67LC)	92			01/2011->12/2012	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
675 cc - Daytona 675 R (H67)	72/94			11/2012->	3			0,9	IU27D	5390
675 cc - Daytona 675 Special Edition (D67LC)	91/92			12/2007->12/2010	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
675 cc - Street Triple	79			01/2008->12/2009	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
675 cc - Street Triple (D67LD)	78			11/2010->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
675 cc - Street Triple (D67LD3)	70			01/2013->	3			0,9	IU27D	5390
675 cc - Street Triple (L67LR)	78			01/2013->01/2014	3			0,9	IU27D	5390
675 cc - Street Triple (L67LR3)	70			01/2013->	3			0,9	IU27D	5390
675 cc - Street Triple R	79			01/2009->12/2009	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
675 cc - Street Triple R (D67LD)	78			09/2010->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
675 cc - Street Triple R (L67LR)	78			01/2013->01/2014	3			0,9	IU27D	5390
750 cc - Bonneville 750	36			01/1973->12/1988	2	W20ES-U	3051	0,5		
750 cc - Bonneville 750 Executive	36			01/1981->12/1982	2	W20ES-U	3051	0,5		
750 cc - Bonneville 750 Royal	36			01/1981->12/1982	2	W20ES-U	3051	0,5		

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>TRIUMPH</b> <i>Continued</i>									
750 cc - Bonneville 750 Silver Jubilee LE	36		01/1977->12/1977	2	W20ES-U	3051	0,5		
750 cc - Bonneville 750 Special	31		01/1980->12/1980	2	W20ES-U	3051	0,5		
750 cc - Daytona 750	20		01/1992->12/1993	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - Daytona 750	37/66		01/1992->12/1993	3	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
750 cc - Speed Triple 750	66		01/1996->12/1997	3	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
750 cc - Tiger 750	30		01/1982->04/1989	2	W24ES-U	4030	0,5	IW24	5316
750 cc - Tiger 750 Trail	31		01/1981->12/1982	2	W24ES-U	4030	0,5	IW24	5316
750 cc - Trident 750	25		01/1990->12/1998	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - Trident 750	37/66		01/1990->12/1998	3	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
790 cc - Bonneville T 100	45		01/2002->12/2004	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - America (908M)	45		01/2001->12/2006	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - Bonneville 800 (908MD)	45		01/2001->12/2006	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - Speedmaster (908ML)	25/45		01/2003->12/2004	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
800 cc - Tiger 800	70		01/2011->12/2014	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XC (A08)	70		01/2011->12/2014	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XC (A082)	70		04/2015->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XC (C201)	70		03/2016->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XCA (A082)	70		04/2015->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XCA (C201)	70		03/2016->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XCX (A082)	70		04/2015->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XCX (C201)	70		03/2016->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XR (A082)	70		04/2015->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XR (C201)	70		03/2016->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XRT (A082)	70		04/2015->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XRT (C201)	70		03/2016->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XRX (A082)	35/70		04/2015->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
800 cc - Tiger 800 XRX (C201)	70		03/2016->	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
865 cc - America	45		10/2006->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - America (986MK)	41		11/2006->12/2010	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - America LT	45		01/2014->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Bonneville 100 SE	50		01/2009->12/2012	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Bonneville T 100	35/47		01/2005->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Bonneville T 100 (986MF)	50		01/2006->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Bonneville T100 110th Anniversary Edition (986MF)	50		01/2013->12/2013	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Bonneville T100 Steve MCQueen SE (986MF)	50		01/2012->12/2013	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Bonneville Tridays-Edition	50		01/2010->12/2010	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Scrambler	25/35/44		01/2006->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Scrambler (986MG)	42		01/2006->12/2007	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Scrambler (986MG2)	43		08/2007->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Speedmaster (908ML)	25/41		01/2005->12/2007	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Speedmaster (986ML2)	45		01/2008->12/2010	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
865 cc - Speedmaster (986ML2/11)	35/45		01/2011->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Bonneville 900 (986MF)	50		01/2007->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Bonneville 900 Black	50		01/2007->12/2008	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Daytona 900 (T300B)	72		01/1993->12/1996	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Daytona 900 Super III	84		01/1994->12/1996	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Daytona 900 Super III (T300B)	72		01/1994->12/1996	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Legend TT	23		01/1998->12/2001	3	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
900 cc - Legend TT (T309RT)	51		01/1998->12/2001	3	X27EPR-U9	4111	0,9	IX27B	5377
900 cc - Speed Triple 900 (T300B)	72		01/1994->12/1996	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Speed Triple T509 (T509)	72/80		01/1997->12/1998	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Sprint 900 (T300A)	72		01/1994->12/1997	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Sprint 900 Executive (T300A)	72		01/1998->12/1998	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Sprint 900 Sports (T300A)	70		01/1998->12/1998	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Street Cup	40		01/2017->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Street Twin (DP01)	40		01/2016->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Street Twin A2 (DP01)	35		01/2016->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Thruxton 900 (986ME)	25/51		01/2004->12/2007	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Thruxton 900 (986ME2)	51		01/2008->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Thunderbird 900	25/51		01/1995->12/2003	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Thunderbird 900 Sport	61		01/2002->12/2004	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Thunderbird 900 Sport (T309RT)	57		01/1998->12/2001	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Tiger 900 (T400)	63/64		01/1993->12/2001	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Trident 900	70/73		01/1990->12/1998	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Trident 900 (T300C)	72		01/1994->12/1998	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>TRIUMPH</b> <i>Continued</i>										
900 cc - Trident 900 Sprint	73			01/1993->12/1993	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - Trophy 900	67/72/ 74			01/1990->12/2001	3	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
955 cc - Daytona 955i	108			06/2001->12/2006	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
955 cc - Daytona 955i (595SPP)	94			01/1999->12/2001	3	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
955 cc - Daytona 955i (T595)	72			01/1999->12/2001	3	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
955 cc - Daytona T595	72/96			01/1997->12/1998	3	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
955 cc - Speed Triple 955i (595N)	72/88			01/2002->12/2004	3	U27ETR	4155	0,6	IU27A	5366
955 cc - Speed Triple 955i (T509)	72/79			01/1999->12/2001	3	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
955 cc - Sprint RS (695AC)	72/88			01/2000->12/2001	3	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
955 cc - Sprint RS (695AC)	72/88			01/2002->12/2004	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
955 cc - Sprint ST (695AB)	88			01/1999->12/2001	3	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
955 cc - Sprint ST (695AB)	88			01/2002->12/2004	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
955 cc - Sprint ST (T695)	72/77			01/1999->12/2001	3	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
955 cc - Sprint ST (T695)	72/77			01/2002->12/2004	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
955 cc - Tiger 955i (T709EN)	72/77			01/2001->12/2006	3	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
1000 cc - Daytona 1000 (T300)	74			01/1991->12/1992	4	X24EPR-U9	4096	0,8	IX24B	5376
1050 cc - Speed Triple 1050 (515NJ)	72/96/ 97			01/2005->12/2010	3	U24ETR	4158	0,9	IU24A	5365
1050 cc - Sprint GT (215ND)	96			01/2011->12/2012	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1050 cc - Sprint ST (215NA)	92/93/ 95			01/2005->12/2010	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1050 cc - Tiger 1050 (115NG)	85			01/2007->12/2011	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1050 cc - Tiger 1050 SE (115NG)	85			01/2011->12/2012	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1050 cc - Tiger 1050 Sport (115NG)	92			01/2013->12/2013	3	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1200 cc - Daytona 1200 (T300)	72/108			01/1993->12/1997	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - Trophy 1200	79/81/ 92/103			01/1990->12/2003	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - Trophy 1200 (T300)	72/74/ 79			01/1992->12/2003	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - Trophy SE (V13VH)	99			01/2013->	3	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
1600 cc - Thunderbird	63			01/2010->	2	X20EPR-U9	4125	0,9	IX22B	5375
2300 cc - Rocket III (C23XB)	103	Twin Spark		01/2004->12/2009	6	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
2300 cc - Rocket III Classic (C23XB)	103	Twin Spark		11/2005->12/2009	6	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
2300 cc - Rocket III Roadster (C23XB)	109	Twin Spark		12/2009->	6	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
2300 cc - Rocket III Touring (C23XC)	78	Twin Spark		01/2008->	6	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
<b>VESPA</b>										
50 cc - ET2 50 (ZAPC381)	3			03/1997->12/2005	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - LX 50 (ZAPM381)	3			03/2005->	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - LX 50 2T Chic (ZAPM381)	3			02/2010->12/2010	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - LX 50 2T Touring (ZAPM381)	3			02/2010->	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
50 cc - LX 50 4T (ZAPM383)	2			03/2005->09/2007	1			0,9	IU22	5361
50 cc - LX 50 4T 4V (ZAPM387)	3			03/2008->	1	Y27FER-C	4162	0,6	IY27	5401
50 cc - LXV 50	3			03/2006->12/2013	1	W27ESR-U	4045	0,6	IW27	5317
50 cc - PK 50 (V5X1T)	2			01/1983->09/1986	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - PK 50 S (V5X1T)	2			01/1983->09/1986	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - PK 50 S AUTOMATIC (V5X1T)	2			03/1985->09/1986	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - PK 50 S LUSO (V5X1T)	2			03/1985->12/1986	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
50 cc - PK 50 XL 2 AUTOMATIC (V5P1T)	3			01/1991->09/1996	1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
50 cc - S 50 2T College	3			02/2010->12/2013	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
50 cc - S 50 4T 4V	3			05/2008->	1	Y27FER-C	4162	0,6	IY27	5401
50 cc - S 50 4T 4V College	3			02/2010->12/2013	1	Y27FER-C	4162	0,6	IY27	5401
80 cc - PK 80 S (V8X5T)	4			01/1983->09/1986	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - PK 80 S AUTOMATIC (V8X5T)	4			01/1984->09/1986	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - PK 80 S LUSO (V8X5T)	4			03/1985->09/1986	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
80 cc - PX 80 E (V8X1T, V8X5T)	5			03/1981->09/1983	1	W20ESR-U	3057	0,5		
80 cc - PX 80 E Lusso	5			03/1983->12/1996	1	W22ESR-U	3098	0,5		
80 cc - PX 80 E Lusso Spezial	5			03/1988->09/1994	1	W22ESR-U	3098	0,5		
80 cc - PX 80 E Traveller (V8X1T, V8X5T)	5			03/1981->09/1983	1	W20ESR-U	3057	0,5		
125 cc - Cosa 125 (VNR1T)	6			01/1988->12/1991	1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - Cosa 125 (VNR1T)	6			01/1991->09/1998	1	W27ESR-U	4045	0,5	IW27	5317
125 cc - GT 125 L	11			04/2003->12/2006	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - GTS 125 (ZAPM313)	10			03/2006->12/2013	1			0,9	IU24A	5365
125 cc - GTS 125 i.e. Super (ZAPM453)	11			06/2009->12/2013	1			0,9	IU24A	5365
125 cc - GTV 125	10			01/2007->12/2009	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - LX 125 (ZAPM441, ZAPM443)	8			01/2005->12/2010	1			0,9	IU22	5361
125 cc - LX 125 3V i.e. (ZAPM683)	9			03/2012->	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - LX 125 i.e. (ZAPM681)	8			03/2010->09/2012	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
125 cc - LXV 125	8			03/2006->12/2010	1			0,9	IU22	5361



















	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>VESPA</b> <i>Continued</i>									
125 cc - PK 125 AUTOMATIC (VMX6T)	6		03/1986->09/1990	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - PK 125 S (VMX5T)	5		03/1982->09/1986	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - PK 125 S AUTOMATIC (VMS1T)	6		01/1984->09/1985	1	W22FS-U	4025	0,5	IWF22	5379
125 cc - PK 125 XL 2 (VMX7T)	6		03/1991->03/1996	1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
125 cc - PK 125 XL AUTOMATIC (VMX6T)	6		01/1988->	1	W24FS-U	4038	0,5	IWF24	5380
125 cc - PX 125 E Lusso (VNX2T)	6		03/1983->09/1997	1	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
125 cc - PX 125 FL DT	6		01/2000->12/2008	1	W16FS-U	3034	0,6		
125 cc - PX 125 FL DT (ZAPM47100)	6		01/2001->	1	W16FS-U	3034	0,6		
125 cc - S 125 i.e. (M68)	8		06/2009->12/2013	1			0,8	IU22	5361
150 cc - Cosa 150 (VLR1T)	7		01/1988->09/1998	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
150 cc - ET4 150 (ZAPM04)	9		03/1996->09/1999	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
150 cc - ET4 150 Leader (ZAPM19)	9		11/2001->12/2002	1	U24ESR-NB	4223	0,6	IU24	5362
150 cc - ET4 150 Leader (ZAPM19)	9		01/2002->12/2004	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
150 cc - LX 150 (ZAPM442)	9		01/2005->12/2010	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
150 cc - LX 150 i.e (ZAPM682)	9		03/2010->09/2012	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
150 cc - PX 150 E Lusso (VLX1T)	7		01/1987->03/1997	1	W20FSR-U	6053	0,5	IWF22	5379
200 cc - Cosa 200 (VDR1M)	7		01/1988->09/1998	1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - Cosa 200 (VSR1T)	9		01/1988->09/1998	1	W24ESR-U	4033	0,5	IW24	5316
200 cc - PX 200 E Grand Sport (VSX1T)	9		01/1987->12/1998	1	W20ESR-U	3057	0,5		
200 cc - PX 200 E GS Traveller	9		03/1987->09/1997	1	W20ESR-U	3057	0,5		
200 cc - PX 200 E Lusso (VSX1T)	7		03/1983->09/1997	1	W20ESR-U	3057	0,5		
200 cc - PX 200 E Lusso Spezial (VSX1T)	7		01/1987->03/1997	1	W20ESR-U	3057	0,5		
200 cc - PX 200 E Traveller (VSX1T)	7		01/1987->09/1997	1	W20ESR-U	3057	0,5		
200 cc - PX 200 FL DT (VSX1T)	9		01/2001->12/2004	1	W22ESR-U	3098	0,5		
250 cc - GTV 250	16		01/2007->09/2012	1			0,9	IU24	5362
300 cc - GTS 300 Super (ZAPM452)	16		04/2008->	1	U24ETR	4158	0,7	IU24A	5365
<b>YAMAHA</b>									
50 cc - Aerox	2		01/2014->	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox 4	3		01/2014->	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox 50 CatCon. (AEROX-R, YQ)	3		01/1997->12/1999	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox 50 R (SA14, YQ)	2		01/2013->12/2013	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox 50 R Naked (SA14, YQ)	2		01/2013->12/2013	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox 50 Ultimate CatCon. (AEROX-R, YQ)	3		01/1998->12/1999	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox Naked	2		01/2014->	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox R (SA14, YQ)	2		01/2001->12/2003	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox R 50 CatCon.	3		01/1997->12/2001	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox R 50 CatCon. M-Biaggi (SA14, YQ)	3		01/2000->12/2001	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox R Race Replica (SA14, YQ)	2		06/2009->12/2011	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox Race Replica (SA14, YQ)	2		01/2004->12/2007	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Aerox WGP 50th Anniversary (SA14, YQ)	2		01/2012->12/2013	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - Axis 50 CatCon. (3UG)	3		01/1995->12/1997	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Axis 50 CatCon. (5AK)	1		01/1995->12/1998	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Breeze 50 CatCon.	3		01/1994->12/1998	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW 50	2		01/1993->12/1994	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW 50 (4BX/4RD)	3		01/1991->12/1996	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW 50 Bump CatCon. (4VA)	3		01/1997->12/1999	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW 50 NG	3		01/1995->12/1999	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW 50 NG CatCon. (SA056)	3		01/1999->12/2008	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW 50 Original	2		01/2010->12/2011	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW 50 R (4BX/4RD)	3		01/1991->12/1996	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - BW 50 SPY CatCon. (4VA)	3		01/1995->12/1999	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
50 cc - CA 50 M Salient	2		01/1984->	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - DT 50 M (2M4)	2		01/1978->12/1983	1	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
50 cc - DT 50 MX (1NN)	3		01/1986->12/1989	1	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
50 cc - DT 50 MX-S (102282)	3		01/1986->12/1989	1	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
50 cc - DT 50 MX-S (2UM)	3		01/1986->12/1987	1	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
50 cc - DT 50 R	2		01/2004->	1	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
50 cc - DT 50 R (3MN)	2		01/1989->12/1998	1	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
50 cc - DT 50 X	1/2		01/2003->	1	W24ES-U	4030	0,8	IW24	5316
50 cc - Giggle (SA35)	3		12/2007->12/2009	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
50 cc - Jog R	2		01/2002->12/2005	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - Jog R (SA22)	2		01/2006->	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - Jog RR	3		01/2002->12/2005	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - Jog RR (SA22)	2		01/2006->	1	W20FPR-U	3070	0,7	IWF20	5378
50 cc - Neos 50 2T	2		01/2004->12/2006	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Neos 50 2T (5AD)	2		01/2007->	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Neos 50 2T (SA15)	2		01/2002->12/2003	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379









	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>YAMAHA</b> <i>Continued</i>									
50 cc - Neos 50 2T CatCon.	2		01/1997->12/2007	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Neos 50 2T Easy (5AD)	2		01/2014->	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
50 cc - Neos 50 4T (5AD)	2		11/2008->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
50 cc - RD 50 DX (2U1)	5		01/1974->12/1979	1	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - RD 50 M (2E0, 2L4)	2		07/1977->12/1982	1	W24FS-U	4038	0,7	IWF24	5380
50 cc - Slider 50 CatCon. (SA09)	2		01/2000->12/2006	1	W24FSR	4037	0,7	IWF24	5380
50 cc - TZR 50 (RA03)	2		01/2003->	1	W27ESR	6069	0,7	IW27	5317
50 cc - Why 50 CatCon.	2		01/1999->12/2012	1	W24FSR	4037	0,6	IWF24	5380
50 cc - Zest 50 (4FW)	2		01/1993->12/1997	1	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
50 cc - Zest 50 CatCon.	3		01/1994->12/1999	1	W20FSR-U	6053	0,7	IWF22	5379
80 cc - DT 80 LC1 (37A)	7		01/1983->09/1984	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
80 cc - DT 80 LC2 (53V)	7		01/1985->12/1997	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
80 cc - DT 80 MX-S (5J1)	5		01/1980->12/1984	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
80 cc - DT 80 MX-S (5T8)	6		01/1983->12/1986	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
80 cc - FS 80 SE (5A7)	5		01/1981->01/1984	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
80 cc - RD 80 LC 1 (10X)	6		01/1982->12/1984	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
80 cc - RD 80 LC 2 (30W)	7		01/1983->12/1987	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
80 cc - Zest 80 (4MU)	5		01/1994->12/1998	1	W22FSR	4024	0,7	IWF22	5379
100 cc - Aerox 100 CatCon. (SB05, YQ)	6		01/2000->12/2003	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
100 cc - BWs 100 CatCon. (SB02)	6		01/1999->12/2001	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
100 cc - Neos 100 CatCon.	5		01/2000->12/2003	1	W22FPR-U	4022	0,7	IWF22	5379
110 cc - T 110 (KE14)	5		11/2009->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
110 cc - T 110 (UE0)	6		01/2003->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - BL 125 Beluga (50W)	7		01/1984->12/1989	1	W24FPR-U10	6058	1,0	IWF24	5380
125 cc - BWs 125 (SE551)	7		01/2010->12/2013	1	U22FSR-U	4008	0,6	IUF22	5383
125 cc - Cygnus X (SE08)	8		01/2003->12/2006	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - Cygnus X (SE411)	8		01/2007->12/2010	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - DT 125 E (1G0)	11		01/1976->12/1979	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - DT 125 R (4BL)	9/11/ 17		01/1991->12/2000	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - DT 125 R (DE03)	10/17		01/1999->12/2003	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - DT 125 RE (DE06)	7/11		01/2003->12/2006	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - DT 125 X (DE06)	11		01/2004->12/2006	1	W24ESR-U	4033	0,6	IW24	5316
125 cc - Maxster (SE05)	9		01/2001->12/2003	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - MT-125 (RE11)	11		01/2015->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - MT-125 (RE29)	11		06/2016->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - MT-125A (RE11)	11		01/2015->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - RD 125 DX (1E7)	13		01/1976->12/1977	2	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
125 cc - RD 125 LC (10W)	13		01/1982->12/1984	1	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
125 cc - SR 125 (10F)	9		01/1996->12/2002	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - TDR 125 (4GW)	9		01/1992->12/1998	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - TDR 125 (5AN)	11		01/1997->12/2002	1	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
125 cc - Teos 125 (SE04)	9		01/2000->12/2003	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Tricity 125 (SE78)	8		01/2014->12/2016	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - Tricity 125 (SEC2)	9		01/2017->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - TW 125 (DE01)	9		01/1999->12/2003	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
125 cc - TY 125 (1K6)	7		01/1980->12/1980	1	W22FS-U	4025	0,7	IWF22	5379
125 cc - TZR 125 (4FL)	11		01/1997->12/1999	1			0,8	IWM27	5392
125 cc - Vity	6		12/2007->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,6	IU22	5361
125 cc - WR 125 R (DE07)	11		11/2008->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - WR 125 X (DE07)	11		11/2008->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - XC 125 Beluga	6		01/1992->12/1995	1	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
125 cc - XC 125 Cygnus F	6		01/2000->12/2003	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - XC 125 Cygnus X (SE42)	6		10/2007->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - XC 125 T Cygnus	6		01/1994->12/2000	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - XC 125 TR Cygnus	6		01/1995->12/2000	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
125 cc - X-City 125 (SE43)	11		10/2007->12/2012	1	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
125 cc - Xenter 125 (SE59)	9		01/2012->	1	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
125 cc - Xenter 125 (SED4)	9		08/2016->	1	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
125 cc - X-Max 125 (SE32)	10		10/2005->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - X-Max 125 (SE54)	10		01/2010->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - X-Max 125 (SEC3)	11		01/2017->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - X-Max 125 ABS (SE54)	10		01/2011->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - X-Max 125 Business (SE54)	10		01/2011->12/2013	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - X-Max 125 Momodesign (SE54)	10		01/2013->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - XT 125 R	8		01/2004->12/2012	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - XT 125 X	7		01/2004->12/2011	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - XV 125 Virago (5AJ)	7/8		01/1997->12/2002	2	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383











	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>YAMAHA</b> <i>Continued</i>										
125 cc - XVS 125 Drag Star (VE01)	10			01/2000->12/2003	2	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YBR 125 (RE03)	8			01/2005->12/2005	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YBR 125 (RE04)	8			01/2006->12/2006	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YBR 125 (RE05)	8			01/2007->12/2009	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YBR 125 (RE07)	8			04/2008->12/2009	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YBR 125 (RE10)	7			01/2010->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YBR 125 Custom (RE10)	8			01/2008->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YP 125 (SE64)	10			05/2012->	1	U22FSR-U	4008	0,7	IUF22	5383
125 cc - YP 125 Majesty (SE02)	8			01/1998->12/2000	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - YP 125 Majesty (SE06)	8/9			01/2001->12/2009	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - YZF-R 125 (RE06)	11			02/2008->12/2013	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - YZF-R 125 Race Replica (RE06)	11			06/2009->12/2011	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
125 cc - YZF-R125 (RE11)	11			01/2015->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - YZF-R125 (RE29)	11			06/2016->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
125 cc - YZF-R125 ABS (RE11)	11			01/2015->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
150 cc - XC 150 Fly One	9			01/1997->12/1998	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
175 cc - DT 175 (2K4)	12			01/1978->12/1982	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
180 cc - YP 180 R Majesty (SG12)	11			01/2003->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
200 cc - RD 200 (397)	16			01/1975->12/1977	2	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
200 cc - RD 200 DX (1E8)	13/17			01/1976->12/1981	2	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - DT 250 (512)	16			01/1975->12/1976	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - DT 250 MX (1R7)	12			01/1977->12/1982	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - RD 250 DX (1A2)	20/22			01/1976->12/1979	2	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - RD 250 LC (4L1)	13/20/ 28			01/1980->12/1983	2	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
250 cc - SR 250 (3Y8)	13/15			01/1980->12/1984	1	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
250 cc - TDR 250 (3CK)	37			01/1987->12/1990	2	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - Tricker XG 250 (DG14)	14			01/2005->12/2006	1	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
250 cc - TY 250	16			01/1993->12/1993	1			1,1	IW20	5306
250 cc - TZR 250 (2MA)	37			01/1987->12/1991	2	W27ESR-U	4045	0,7	IW27	5317
250 cc - WR 250 F	11/28			01/2004->	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - WR 250 F (CG11)	21			01/2001->12/2002	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - WR 250 F (CG16)	21			01/2003->12/2004	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
250 cc - WR 250 R (DG20)	23			09/2007->	1	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
250 cc - WR 250 X (DG20)	23			09/2007->	1	U27ETR	4155	0,8	IU27A	5366
250 cc - X-City 250 (SG19)	16			01/2007->	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - X-Max 250 (SG16)	15/16			01/2005->12/2009	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - X-Max 250 (SG22)	15			01/2010->	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - X-Max 250 ABS (SG22)	15			01/2011->	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - X-Max 250 Black (SG22)	16			11/2008->12/2009	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - X-Max 250 Momodesign (SG22)	15			01/2013->12/2013	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - X-Max 250 Sport (SG22)	15			01/2011->12/2012	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XT 250 (3Y3)	13			01/1980->12/1990	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - XV 250 S Virago (VG01)	13/16			01/1994->12/2000	2	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - XV 250 Virago (3LS)	16			01/1988->12/1998	2	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - XV 250 Virago (3LW)	13			01/1988->12/1998	2	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - XVS 250 Drag Star (VG03)	16			01/2000->12/2002	2	U20FSR-U	4004	0,7	IUF22	5383
250 cc - YBR 250 (RG02)	16			01/2006->	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - YP 250 (SG25)	15			07/2012->	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - YP 250 Majesty (4UC)	15			01/1995->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - YP 250 Majesty (SG04)	16			01/2000->12/2004	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - YP 250 Majesty ABS (SG04)	16			01/2000->12/2004	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
250 cc - YP 250 Majesty DX (SG02)	15			01/1997->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - YP 250 Majesty DX ABS (SG02)	15			01/1997->12/1999	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
250 cc - YP 250 R X-Max (SG25)	15			01/2010->	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
300 cc - MT-03	31			01/2016->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
300 cc - Versity 300 (SH01)	15			01/2003->12/2004	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
300 cc - YZF-R3 (RH07)	31			01/2015->	2	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
350 cc - RD 350 (4L0)	34/36			01/1981->12/1983	2	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350 cc - RD 350 LC YPVS (1WW)	37			01/1986->12/1990	2	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
350 cc - RD 350 LC YPVS (1WX)	20			01/1986->12/1990	2	W27ESR-U	4045	0,8	IW27	5317
350 cc - RD 350 LC YPVS (31K)	37/43			01/1983->12/1987	2	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
350 cc - XT 350 (3YT)	13			01/1990->12/1996	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
350 cc - XT 350 (55V, 59Y)	20			01/1985->12/1990	1	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
360 cc - XS 360 (1U4)	20			01/1977->12/1979	2	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
400 cc - DT 400 (513)	15			01/1975->12/1976	1	W24ESR-U	4033	0,8	IW24	5316
400 cc - DT 400 MX (1R6)	15			01/1977->12/1980	1	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
400 cc - FZR 400 A (3BF)	37			01/1990->12/1990	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372

 <b>YAMAHA</b> <i>Continued</i>	KW	 <small>NOTE</small>	 <small>DATE</small>	QTY	Direct Fit			Upgrade	
							 <small>1mm</small>		
400 cc - RD 400 (1A3)	32		01/1976->12/1980	2	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
400 cc - SR 400 (RH05)	17		11/2013->	1	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
400 cc - SR 400 50 Jahre Edition (RH05)	17		11/2013->	1	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
400 cc - WR 400 F (CH02)	27		01/1998->12/2002	1	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
400 cc - X-Max 400	23		04/2013->12/2013	1	U22EPR9	4234	0,7	IU22	5361
400 cc - X-Max 400 (SH11)	25		01/2017->	1	U22EPR9	4234	0,7	IU22	5361
400 cc - X-Max 400 (SH11)	25		01/2017->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - X-Max 400 ABS	23		01/2014->	1	U22EPR9	4234	0,7	IU22	5361
400 cc - X-Max 400 ABS	23		01/2014->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - XS 400 (12E)	20/33		01/1982->12/1990	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
400 cc - XS 400 (2A2)	20/33		01/1978->12/1981	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
400 cc - XS 400 SE (4G5)	20		01/1980->12/1982	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
400 cc - YP 400 Majesty	26		01/2007->12/2008	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - YP 400 Majesty (SH02)	25		01/2004->12/2004	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
400 cc - YP 400 Majesty (SH05)	25		11/2008->12/2012	1	U22EPR9	4234	0,7	IU22	5361
400 cc - YP 400 Majesty ABS (SH05)	25		11/2008->12/2012	1	U22EPR9	4234	0,7	IU22	5361
400 cc - YP 400 R (SH07)	23		05/2013->	1	U22EPR9	4234	0,7	IU22	5361
426 cc - WR 426 F (CJ02)	27		01/1998->12/2002	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
450 cc - WR 450 (DJ03)	10/27		01/2011->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
450 cc - WR 450 F	10/43		01/2003->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
450 cc - WR 450 F (CJ)	30		01/2006->	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
450 cc - WR 450 F (CJ04)	27		01/2001->12/2007	1	U24ESR-N	4126	0,8	IU24	5362
500 cc - RD 500 LC (1GE)	65		03/1984->07/1985	4	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - RD 500 LC YPVS (47X)	65		01/1985->12/1988	4	W27FSR	4054	0,7	IWF27	5381
500 cc - SR 500 (2J4)	20		01/1978->12/1984	1	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
500 cc - SR 500 (48T)	17/20		01/1984->12/1998	1	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
500 cc - TMAX 500 (5SJ1)	29		01/2001->12/2003	2	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
500 cc - TMAX 500 (SJ03)	33		12/2004->12/2007	2	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
500 cc - TMAX 500 (SJ05)	32		12/2007->12/2011	2	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
500 cc - TMAX 500 (SJ06)	32		01/2010->12/2010	2	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
500 cc - XS 500 (1H2)	36		01/1976->12/1979	2	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
500 cc - XT 500 (1N5)	20		01/1975->12/1977	1	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
500 cc - XT 500 (1U6)	20		01/1978->12/1989	1	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
500 cc - XV 500 (26R)	20/36		01/1983->12/1987	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
530 cc - TMAX 530 (SJ09)	34		01/2012->	2	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
530 cc - TMAX 530 (SJ14)	34		01/2017->	2	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
530 cc - TMAX 530 DX (SJ14)	34		01/2017->	2	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
530 cc - TMAX 530 SX (SJ14)	34		01/2017->	2	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
530 cc - TMAX Iron Max	34		01/2015->	2	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
535 cc - XV 535 DX Virago (VJ01)	25/32		01/1997->12/2003	2	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
535 cc - XV 535 S Virago (3BR)	25		01/1989->12/1995	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
535 cc - XV 535 S Virago (3BT)	32/34		01/1989->12/1995	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
535 cc - XV 535 Virago (3BR)	20/25/ 34		01/1988->12/1995	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
535 cc - XV 535 Virago (VJ01)	32		01/1996->12/1998	2	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
550 cc - XJ 550 (4V8)	37		01/1981->12/1985	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
550 cc - XT 550 (28E)	20		01/1982->12/1983	1	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
550 cc - XT 550 (5Y3)	28		01/1982->12/1983	1	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
600 cc - FZ 6 (RJ07)	25		01/2003->12/2006	4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
600 cc - FZ 6 Fazer (RJ07)	72		01/2004->12/2006	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - FZ 6 Fazer (RJ14)	57		10/2006->12/2008	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - FZ 6 S2 Fazer (RJ14)	72		10/2008->12/2010	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
600 cc - FZR 600 (3HE)	67		01/1988->12/1993	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - FZR 600 (3RG)	25/37		01/1988->12/2001	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - FZR 600 (3RH)	20/25		01/1988->12/1993	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - FZR 600 R (4JH)	72/74		01/1994->12/1996	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - FZR 600 R (4MH)	25		01/1994->12/1995	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - FZS 600 Fazer (RJ02)	25/70		01/1998->12/2003	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
600 cc - SRX 600 (1XL)	33		01/1987->	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - SRX 600 (1XM)	20		01/1987->	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - TT 600 (36A)	32		01/1983->12/1985	1	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
600 cc - TT 600 N (59X)	32		01/1985->12/1992	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - TT 600 R/RE (DJ01)	32		01/1998->12/2004	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - TT 600 S/E (4LW)	30		01/1994->12/1998	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XJ 6 (RJ19)	57		11/2008->	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - XJ 6 (RJ22)	35/57		01/2015->	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - XJ 6 ABS (RJ19)	57		11/2008->	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - XJ 6 Diversion (RJ19)	57		11/2008->12/2013	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade			
											
<b>YAMAHA</b> <i>Continued</i>											
600 cc - XJ 6 Diversion F (RJ19)	57				01/2010->12/2013	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - XJ 6 SP (RJ19)	57				01/2013->12/2013	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - XJ 6 SP ABS (RJ19)	57				01/2013->	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - XJ 600 (3KM)	37/49				01/1989->12/1991	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - XJ 600 (51H, 51J)	37/54				01/1984->12/1990	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - XJ 600 (51J)	35				01/1984->12/1989	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
600 cc - XJ 600 N (4BR, 4LX)	25/37/ 45				01/1994->12/1997	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600 cc - XJ 600 N (RJ01)	25/37/ 45				01/1998->12/2003	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600 cc - XJ 600 S Diversion (4BR, 4LX)	20/25/ 37/45				01/1991->12/1997	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600 cc - XJ 600 S Diversion (RJ01)	25/37/ 45				01/1998->12/2003	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
600 cc - XT 600 (2KF)	33				01/1987->12/1989	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - XT 600 (2NF)	20				01/1987->12/1989	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - XT 600 (43F)	20/32				01/1984->12/1986	1	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
600 cc - XT 600 E/K (3TB)	33				01/1990->12/1994	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 E/K (3UW)	20				01/1990->12/1994	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 E (3TB)	29				01/1995->12/1997	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 E (DJ02)	25/29				01/1999->12/2003	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 E (VJ01)	25/29				01/1997->12/1999	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 Z (1VJ)	20/34				01/1986->12/1987	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 Z (34L)	20/33				01/1983->12/1984	1	X22ESR-U	4091	0,7	IX22	5371
600 cc - XT 600 Z (3AJ)	20/25/ 34				01/1988->12/1990	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - XT 600 Z (55W)	20/33				01/1985->12/1985	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
600 cc - YZF 600 R ThunderCat (4TV)	72				01/1996->12/2001	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - YZF 600 R ThunderCat (4WD)	25				01/1996->	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
600 cc - YZF-R6	91				01/2015->	4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
600 cc - YZF-R6 (RJ03)	72/88				01/1999->12/2002	4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
600 cc - YZF-R6 (RJ05)	86				01/2003->12/2004	4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
600 cc - YZF-R6 (RJ09)	86/88				01/2004->12/2005	4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
600 cc - YZF-R6 (RJ11)	78/93				11/2005->12/2007	4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
600 cc - YZF-R6 (RJ15)	91/95				10/2007->12/2013	4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
600 cc - YZF-R6 S (RJ09)	88				11/2005->12/2007	4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
600 cc - YZF-R6 WGP 50th Anniversary (RJ15)	91				01/2012->	4	U31ETR	4135	0,7	IU31A	5367
650 cc - XJ 650 (4K0)	37/52/ 53				01/1980->12/1984	4	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
650 cc - XJ 650 Turbo (11T)	66				01/1982->12/1983	4	W24EPR-U	4136	0,7	IW24	5316
650 cc - XS 650 (447)	37				01/1975->12/1983	2	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
650 cc - XS 650 SE (3L1)	35				01/1979->12/1983	2	W24ESR-U	4033	0,7	IW24	5316
650 cc - XVS 650 A Drag Star Classic (VM02)	25/29				01/1997->12/2000	2	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
650 cc - XVS 650 A Drag Star Classic (VM03)	25/29				01/2001->12/2003	2	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
650 cc - XVS 650 A Drag Star Classic (VM04)	25/29				01/2004->12/2007	2	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
650 cc - XVS 650 Drag Star (4VR, 4XR)	25/29				01/1997->12/2003	2	X22EPR-U9	4086	0,8	IX22B	5375
660 cc - MT-03 (RM02)	25/33/ 35				11/2005->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
660 cc - MT-03 (RM05)	35				04/2012->	1	U22ESR-N	4174	0,8	IU22	5361
660 cc - SZR 660 (4SU)	25/35				01/1995->01/1998	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
660 cc - XT 660 (DM01)	25				01/2007->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
660 cc - XT 660 R (DM014)	35				01/2004->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
660 cc - XT 660 X (DM01)	35				01/2004->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
660 cc - XT 660 Z (DM04)	35				08/2012->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
660 cc - XT 660 Z Ténéré (DM02)	35				01/2008->12/2013	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
660 cc - XT 660 Z Ténéré ABS (DM02)	35				01/2012->	1	U22ESR-N	4174	0,7	IU22	5361
660 cc - XTZ 660 (3YF)	20/25/ 35				01/1990->12/1998	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
660 cc - XTZ 660 (4MD)	25/35				01/1992->12/1998	1	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - FZ 750 (1FN)	74				01/1985->12/1987	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - FZ 750 Genesis (2KK)	74				01/1987->12/1990	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - FZ 750 Genesis (3KT)	74				01/1989->12/1994	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - FZR 750 R (3CU)	74				01/1986->12/1988	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - FZR 750 R (3PJ)	74				01/1989->12/1993	4	X27ESR-U	4116	0,7	IX27	5373
750 cc - FZX 750 (2JE)	69				01/1987->	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
750 cc - XJ 750 (11M)	60				01/1981->12/1983	4	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
750 cc - XJ 750 (41Y)	64				09/1984->12/1985	4	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
750 cc - XJ 750 Seca (11M)	60				01/1981->12/1982	4	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
750 cc - XS 750 E (1T5)	46/54				01/1976->12/1979	3	W22ESR-U	3098	0,7		
750 cc - XS 750 SE (3L3)	44/51				01/1980->12/1981	3	W22ESR-U	3098	0,7		

	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade		
										
<b>YAMAHA</b> <i>Continued</i>										
750 cc - XTZ 750 Super Ténéré	37			01/1989->12/1996	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - XTZ 750 Super Ténéré (3LD)	25/51			01/1989->12/1996	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - XTZ 750 Super Ténéré (3WM)	37/50			01/1989->12/1997	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
750 cc - XV 750 SE (5G5)	37			01/1981->12/1983	2	W22ESR-U	3088	0,7		
750 cc - XV 750 Virago (4FY)	20/37/41			01/1992->12/1994	2	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
750 cc - XV 750 Virago (4PW)	20/37/40			01/1995->12/1998	2	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
750 cc - YZF 750 R (4HN)	72/91			01/1993->12/1998	4	U27ESR-N	4131	0,9	IU27	5363
750 cc - YZF 750 SP (4HT)	72/91			01/1993->12/1998	4	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
750 cc - YZF-R7 OW 02 (RM01)	78			01/1999->	4	RU01-31	5739	1,1		
800 cc - FZ 8	78			01/2015->	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
800 cc - FZ 8 (RN25)	78			04/2010->12/2013	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
800 cc - FZ 8 Fazer	78			01/2015->	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
800 cc - FZ 8 Fazer (RN25)	78			04/2010->12/2013	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
850 cc - MT-09 (RN29)	85			05/2013->	2	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
850 cc - MT-09 (RN43)	85			01/2017->	3	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
850 cc - MT-09 Tracer	85			01/2016->	3	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
850 cc - MT-09 Tracer (RN43)	85			01/2017->	3	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
850 cc - TDM 850 (3VD)	57			01/1990->12/1996	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
850 cc - TDM 850 (4CM)	37			01/1990->12/1996	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
850 cc - TDM 850 (4TX)	59/60			01/1996->12/2001	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
850 cc - TRX 850 (4UN)	61			01/1996->12/1999	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
850 cc - XS 850 (4E2)	58			01/1980->12/1982	3	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
900 cc - TDM 900 (RN08)	63			01/2002->12/2003	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - TDM 900 (RN11)	63			01/2004->12/2006	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - TDM 900 (RN18)	63			01/2007->12/2010	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - XJ 900 (31A)	71			01/1983->12/1984	4	W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
900 cc - XJ 900 F (4BB)	68			01/1991->12/1994	4	W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
900 cc - XJ 900 F (58L)	71			01/1985->12/1990	4	W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
900 cc - XJ 900 S Diversion (4KM)	66			01/1994->12/2003	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
900 cc - XSR 900	85			03/2016->	3	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
900 cc - XSR 900 (RN43)	85			01/2017->	3	U27ESR-N	4131	0,8	IU27	5363
920 cc - XV 920 (24M)	48			01/1982->12/1982	2	W24EPR-U	4136	0,8	IW24	5316
950 cc - SCR 950	38			01/2017->	2			0,9	IU22	5361
950 cc - XV 950 ABS (VN03)	38			01/2014->	2			0,9	IU22	5361
950 cc - XVS 950 Bolt (VN03)	38			07/2013->	2			0,9	IU22	5361
950 cc - XVS 950A (VN02)	39			11/2008->	2	U22EPR9	4234	0,9	IU22	5361
1000 cc - FZ 1 Fazer (RN16)	78/110			10/2005->12/2013	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1000 cc - FZR 1000 (2LA)	74			01/1987->	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - FZR 1000 (3LE)	72/74			01/1988->12/1995	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - FZS 1000 Fazer (RN06)	105			01/2001->12/2005	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - FZS 1000 Fazer (RN14)	105			01/2005->	4	U27ESR-N	4131	0,7	IU27	5363
1000 cc - GTS 1000 (4BH)	72			01/1992->12/1998	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1000 cc - XV 1000 SE (23W)	50			01/1983->12/1985	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1000 cc - XV 1000 TR1 (5A8)	51			01/1981->12/1983	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1000 cc - XV 1000 Virago (2AE)	47			01/1986->12/1987	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1000 cc - YZF 1000 R ThunderAce (4VD)	72/105			01/1996->12/2001	4	X24ESR-U	4101	0,7	IX24	5372
1000 cc - YZF-R1 (RN09)	72/112			01/2002->12/2003	4			0,7	IU27D	5390
1000 cc - YZF-R1 (RN12)	78/126/129			01/2004->12/2006	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1000 cc - YZF-R1 (RN19)	132			01/2007->12/2008	4	U27ETR	4155	0,7	IU27A	5366
1100 cc - BT 1100 Bulldog (RP05)	48			01/2002->12/2007	2	W22EPR-U	3088	0,9	IW22	5307
1100 cc - FJ 1100 (47E)	74			01/1984->12/1985	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1100 cc - XS 1100 (1.1) (3X0)	70			01/1981->12/1982	4	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
1100 cc - XS 1100 (2H9)	70			03/1978->12/1981	4	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
1100 cc - XS 1100 Martini (2H9)	70			01/1979->12/1979	4	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
1100 cc - XS 1100 S (5K7)	70			01/1981->12/1982	4	W20EPR-U	3047	0,8	IW20	5306
1100 cc - XV 1100 Virago (3LP)	45			01/1988->12/1999	2	W22EPR-U	3088	0,8	IW22	5307
1100 cc - XVS 1100 A Drag Star Classic (VP05)	45/46			01/2000->12/2007	2	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
1100 cc - XVS 1100 A Drag Star Classic (VP16)	46			01/2001->12/2007	2	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
1100 cc - XVS 1100 Drag Star (VP05)	45			01/1999->12/2004	2	W22EPR-U	3088	0,7	IW22	5307
1200 cc - FJ 1200 (1XJ)	72/95			01/1986->12/1987	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - FJ 1200 (3CW)	74			01/1988->12/1990	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - FJ 1200 (3YA)	72/74			01/1991->12/1999	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - FJ 1200 ABS (3YA)	72/74			01/1991->12/1999	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - V-MAX (2EN)	72			01/1985->12/2002	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - V-MAX (2LT)	107			01/1996->12/2002	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376



	KW			QTY	Direct Fit			Upgrade	
									
<b>YAMAHA</b> <i>Continued</i>									
1200 cc - XJR 1200 (4PU)	72		01/1994->12/1998	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - XJR 1200 SP (4PU)	72		01/1996->12/1998	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1200 cc - XT 1200 Z Super Ténéré	82		01/2014->	2			0,9	IU24D	5403
1200 cc - XT 1200 Z Super Ténéré (DP01)	81		03/2010->12/2013	2			0,9	IU24D	5403
1200 cc - XT 1200 ZE Super Ténéré	82		01/2014->	2			0,9	IU24D	5403
1200 cc - XVZ 12 T (47G)	73		01/1984->12/1987	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - FJR 1300 (RP04)	106		01/2000->12/2002	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1300 cc - FJR 1300 (RP11)	80		10/2005->12/2012	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1300 cc - FJR 1300 (RP13)	106		02/2006->12/2012	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1300 cc - FJR 1300 A (RP08, RP11)	106		10/2003->12/2005	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1300 cc - FJR 1300 A (RP13)	106		10/2005->12/2012	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1300 cc - FJR 1300 A (RP23)	108		01/2013->	4	U24EPR9	4233	0,7	IU24A	5365
1300 cc - FJR 1300 A (RP28)	108		01/2016->	4	U24EPR9	4233	0,7	IU24A	5365
1300 cc - FJR 1300 AS (RP11)	106		10/2005->12/2012	4	U24ESR-N	4126	0,7	IU24	5362
1300 cc - FJR 1300 AS (RP23)	108		01/2013->	4	U24EPR9	4233	0,7	IU24A	5365
1300 cc - XJR 1300 (RP02)	72/74		01/1999->12/2001	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - XJR 1300 (RP06)	78		01/2002->12/2003	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - XJR 1300 (RP10)	72/78		01/2004->12/2006	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - XJR 1300 (RP19)	72		01/2007->	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - XJR 1300 Racer	72		01/2016->	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - XJR 1300 SP (RP02)	72/78		01/1999->12/2001	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - XJR1300 50 Jahre Edition (RP19)	72		01/2014->	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - XVZ 13 T (3JS)	72		01/1986->12/1992	4	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376
1300 cc - XVZ 1300 Royal Star (4NK)	55		01/1996->12/1997	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1300 cc - XVZ 1300 Royal Star (4YP)	55		01/1998->12/1999	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1300 cc - XVZ 1300 Royal Star Tour Classic (4NL)	55		01/1997->12/2000	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1300 cc - XVZ 1300 Royal Star Venture (VP09)	70		01/1999->12/2001	4	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1600 cc - XV 1600 Wild Star (VP08)	46		01/1999->12/2004	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1600 cc - XV 1600 Wild Star Silverado (VP08)	46		01/1999->12/2002	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1700 cc - MT-01 (RP12)	66		01/2005->12/2013	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1700 cc - MT-01 Rock Slate (RP12)	66		11/2005->12/2006	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1700 cc - MT-01 SP (RP18)	66		11/2008->12/2013	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1700 cc - V-MAX	147		01/2015->	4			0,9	IU27D	5390
1700 cc - V-MAX (RP21)	147		11/2008->12/2013	4			0,9	IU27D	5390
1700 cc - XV 1700 Road Star Warrior (VP14)	63		01/2003->12/2005	2	X22EPR-U9	4086	0,9	IX22B	5375
1900 cc - XV 1900 Midnight Star (VP23)	66		01/2006->	2	X24EPR-U9	4096	0,9	IX24B	5376





# DENSO Cross Reference Chart



# Spark Plugs | Cross Reference Chart - OE

This chart should be used for guidance only. Design and material differences between manufacturers may vary the Heat Range. See recommendations section for specific engine applications. Where manufacturers names and/or numbers are stated these are given for reference purpose only and do not indicate source of manufacture or any connection in the course of trade with the manufacturers named.

APRILIA	DENSO	Iridium
0297542	X24ESR-U	IX24
0297921	U24ESR-N	IU24
0297942	XU27EPR-U	IXU27
0297945	RU01-31	
0897055	W24ESR-U	IW24
2BEN000088	W24FPR-U10	IWF24
2BEN000181	N24EXRB	IU24
2BEN000276	N24EXRB	IU24
8206870	W22FSR	IWF22
8206871	W24FSR	IWF24
8550352	U22ESR-N	IU22

BMW	DENSO	Iridium
0 031 708	IK22	IK22
1 265 595	W20EPR-U	IW20
1 267 485	W20EPR-U	IW20
1 338 142	W20EP-U	IW20
1 338 145	W20EPR-U	IW20
1 338 145	W20EP-U	IW20
1 340 961	K22TNR-S	IK22
1 341 422	K22TNR-S	IK22
1 341 492	K22TNR-S	IK22
1 342 125	K22TNR-S	IK22
1 342 422	K22TNR-S	IK22
1 342 836	K22TNR-S	IK22
1 465 104	X22EPR-U9	IX22B
1 711 296	W20EPR-U	IW20
12 12 0 031 708	IK22	IK22
12 12 1 265 595	W20EPR-U	IW20
12 12 1 267 485	W20EPR-U	IW20
12 12 1 338 142	W20EP-U	IW20
12 12 1 338 145	W20EPR-U	IW20
12 12 1 338 145	W20EP-U	IW20
12 12 1 340 961	K22TNR-S	IK22
12 12 1 341 422	K22TNR-S	IK22
12 12 1 341 492	K22TNR-S	IK22
12 12 1 342 125	K22TNR-S	IK22
12 12 1 342 422	K22TNR-S	IK22
12 12 1 342 836	K22TNR-S	IK22
12 12 1 465 104	X22EPR-U9	IX22B
12 12 1 711 296	W20EPR-U	IW20
12 12 2 343 144	X24ESR-U	IX24
12 12 7 556 979	IK22	IK22
12 12 7 653 439	U24ESR-NB	IU24
12 12 7 653 771	K22TNR-S	IK22
12 12 7 664 404	X24ESR-U	IX24
12 12 7 671 302	XU22EPR-U	IXU22
12 12 7 677 560	XU24EPR-U	IXU24
12 12 7 681 415	XU22EPR-U	IXU22
12 12 7 690 603	XU24EPR-U	IXU24
12 12 7 699 116	IXU27	IXU27
12 12 7 728 634	XU24EPR-U	IXU24
12 12 7 728 635	IXU27	IXU27
12 12 9 061 868	X22ESR-U	IX22
12 12 9 061 871	W20EPR-U	IW20
12 12 9 061 882	X22EPR-U9	IX22B
12 12 9 065 004	XU22EPR-U	IXU22
2 343 144	X24ESR-U	IX24
7 556 979	IK22	IK22
7 653 439	U24ESR-NB	IU24
7 653 771	K22TNR-S	IK22
7 664 404	X24ESR-U	IX24
7 671 302	XU22EPR-U	IXU22
7 677 560	XU24EPR-U	IXU24
7 681 415	XU22EPR-U	IXU22
7 690 603	XU24EPR-U	IXU24
7 699 116	IXU27	IXU27
7 728 634	XU24EPR-U	IXU24
7 728 635	IXU27	IXU27
9 061 868	X22ESR-U	IX22
9 061 871	W20EPR-U	IW20

BMW	DENSO	Iridium
9 061 882	X22EPR-U9	IX22B
9 065 004	XU22EPR-U	IXU22

DUCATI	DENSO	Iridium
670.4.007.1A	XU24EPR-U	IXU24
670.4.012.1A	IX27	IX27
670.4.016.1B	U27ESR-N	IU27
670.4.023.1A	IU27	IU27
670.9.012.1A	IXU27	IXU27

HARLEY-DAVIDSON	DENSO	Iridium
10R12A	XU24EPR-U	IXU24
10R12X	XU24EPR-U	IXU24
2767101K	XU24EPR-U	IXU24
3231077	W16EXR-U	IW16
3231183	W16EXR-U11	IW16
3231786	XU22EPR-U	IXU22
3231786A	XU22EPR-U	IXU22
3232691	W16EXR-U	IW16
5A6	W16EXR-U	IW16
5R6	W16EXR-U	IW16
5R6A	W16EXR-U11	IW16
5RL	J16CR-U	IW16
6R12	XU22EPR-U	IXU22
EX12S	XU22EPR-U	IXU22

HONDA	DENSO	Iridium
12290-RSH-003	SK20PR-L11	IK20
12290-RSH-004	SK20PR-L11	IK20
31911-MBT-F21	IX24B	IX24B
31911-MBW-E11	VUH24D	IUH24
31911-MEE-J01	VUH24ES	
31912-HW1-671	VNH27Z	
31912-MBW-E11	VUH27D	IUH27
31912-MCW-003	VNH27Z	
31912-MEE-J01	VUH24ES	
31912-MEL-003	VUH27ES	
31912-MFL-003	VUH27ES	
31912-MGH-641	VUH24ES	
31916-KPH-901	U20EPR9	IU20
31916-KPH-9012	U20EPR9	IU20
31916-KPH-9012-M1	U20EPR9	IU20
31916-KRM-841	U24EPR9	IU24A
31916-KRM-8413	U24EPR9	IU24A
31916-KRM-8413-M1	U24EPR9	IU24A
31916-KSP-8610M1	U20EPR9	IU20
31916-KWB-601	U20EPR9	IU20
31916-KYT-9010	U24EPR9	IU24A
31916-KYT-9010-M1	U24EPR9	IU24A
31916-MEH-003	IU24	IU24
31916-MEH-0030	IU24	IU24
31919-MEB-671	VK27PRZ11	IK27
31919-MEB-672	VK27PRZ11	IK27
31919-MEB6720M2	VK27PRZ11	IK27
31921-MBW-E12	VUH24D	IUH24
31921-MBWE121M2	VUH24D	IUH24
31921-MFF-D000	U24EPR9	IU24A
31922-MBW-E12	VUH27D	IUH27
31922-MBWE121M2	VUH27D	IUH27
31922-MCW-004	VNH27Z	
31922-MCWA0040	VNH27Z	
31922-MEL-003	VUH27ES	
31922-MFL-003	VUH27ES	
31922-MOW-004	VNH27Z	
31926-KPH-901	U20EPR9	IU20
31926-KPH-9010	U20EPR9	IU20
31926-KPH-9010-M1	U20EPR9	IU20
31926-KPH-9010-M2	U20EPR9	IU20
31926-KPH-9011	U20EPR9	IU20
31926-KPH-9011-M1	U20EPR9	IU20
31927-KPH-9010	U22EPR9	IU22

HONDA	DENSO	Iridium
31927-KPH-9010-M1	U22EPR9	IU22
31927-KPH-9011	U22EPR9	IU22
31927-KPH-9011-M1	U22EPR9	IU22
31928-MFF-D01	U24EPR9	IU24A
31988-GEV-761	IY24	IY24
31989-GEV-761	Y27FER-C	IY27
98049-58716	IY24	IY24
98049-587-26	IY24	IY24
98049-587-2601	IY24	IY24
98049-587-2R	IY24	IY24
98049-587-2R00	IY24	IY24
98049-59716	Y27FER-C	IY27
98049-597-2R	Y27FER-C	IY27
98049-597-2R00	Y27FER-C	IY27
98056-56713	U20FSR-U	IUF22
98056-56716	U20FSR-U	IUF22
98056-56717	U20FSR-U	IUF22
98056-56718	U20FSR-U	IUF22
98056-56726	U20FSR-U	IUF22
98056-567-2604	U20FSR-U	IUF22
98056-57713	U22FSR-U	IUF22
98056-57716	U22FSR-U	IUF22
98056-57717	U22FSR-U	IUF22
98056-57718	U22FSR-U	IUF22
98056-57726	U22FSR-U	IUF22
98056-577-26	U22FSR-U	IUF22
98056-577-2603	U22FSR-U	IUF22
98056-58713	U24FSR-U	IUF24
98056-58716	U24FSR-U	IUF24
98056-58718	U24FSR-U	IUF24
98056-58726	U22FSR-U	IUF22
98056-587-26	U24FSR-U	IUF24
98056-587-2603	U24FSR-U	IUF24
98059-57916	U22FER9	IUH24
98059-57926	U22FER9	IUH24
98059-579-26	U22FER9	IUH24
98059-579-2601	U22FER9	IUH24
98059-58910	U24FER9	IUH24
98059-58916	U24FER9	IUH24
98059-58916HE	IUH24	IUH24
98059-5891F	IUH24	IUH24
98059-58920	U24FER9	IUH24
98059-589-20	U24FER9	IUH24
98059-589-2001	U24FER9	IUH24
98059-58926	U24FER9	IUH24
98059-589-26	U24FER9	IUH24
98059-589-2601	U24FER9	IUH24
98059-5892UP	IUH24	IUH24
98059-589J6	IUH24	IUH24
98059-589K6	IUH24	IUH24
98059-59910	U27FER9	IUH27
98059-59916	U27FER9	IUH27
98059-59916HE	IUH27	IUH27
98059-5991F	IUH27	IUH27
98059-5991U	IUH27D	IUH27D
98059-59926	U27FER9	IUH27
98059-599-26	U27FER9	IUH27
98059-599-2601	U27FER9	IUH27
98059-59926-01	U27FER9	IUH27
98059-5992U	IUH27D	IUH27D
98059-599-2U	IUH27D	IUH27D
98059-5992UP	IUH27	IUH27
98059-599J6	IUH27	IUH27
98061-58611	X24GPR-U	IXG24
98061-58616	X24GPR-U	IXG24
98061-58626	X24GPR-U	IXG24
98061-586-26	X24GPR-U	IXG24
98061-586-2603	X24GPR-U	IXG24
98061-586-2604	X24GPR-U	IXG24
98061-59616	X27GPR-U	IXG27
98061-59626	X27GPR-U	IXG27

# Spark Plugs | Cross Reference Chart - OE

HONDA	DENSO	Iridium
98061-596-26	X27GPR-U	IXG27
98061-596-2603	X27GPR-U	IXG27
98069-38716	X24ESR-U	IX24
98069-38719	X24ESR-U	IX24
98069-56911	X20EPR-U9	IX22B
98069-56916	X20EPR-U9	IX22B
98069-56926	X20EPR-U9	IX22B
98069-569-26	X20EPR-U9	IX22B
98069-569-2602	X20EPR-U9	IX22B
98069-569-5Q	XU20EPR-U	IXU22
98069-5697Q	XU20EPR-U	IXU22
98069-57717	X22ESR-U	IX22
98069-57719	X22ESR-U	IX22
98069-5771P	X22ESR-U	IX22
98069-57726	X22ESR-U	IX22
98069-577-26	X22ESR-U	IX22
98069-577-2603	X22ESR-U	IX22
98069-577-28	X22EPR-U9	IX22B
98069-577-282N	X22EPR-U9	IX22B
98069-5777P	X22ESR-U	IX22
98069-57911	X22EPR-U9	IX22B
98069-57916	X22EPR-U9	IX22B
98069-57926	X22EPR-U9	IX22B
98069-579-26	X22EPR-U9	IX22B
98069-579-2603	X22EPR-U9	IX22B
98069-57956	X22EPR-U9	IX22B
98069-58717	X24ESR-U	IX24
98069-58719	X27ESR-U	IX27
98069-58726	X24ESR-U	IX24
98069-587-26	X24ESR-U	IX24
98069-587-2603	X24ESR-U	IX24
98069-58727	X24ES-U	IX24
98069-587-2703	X24ES-U	IX24
98069-587-271H	X24ES-U	IX24
98069-587-28	X24EPR-U9	IX24B
98069-587-2801	X24EPR-U9	IX24B
98069-587-282N	X24EPR-U9	IX24B
98069-58911	X24EPR-U9	IX24B
98069-58916	X24EPR-U9	IX24B
98069-58916HE	IX24B	IX24B
98069-5891F	IX24B	IX24B
98069-58921	X24EPR-U9	IX24B
98069-589-2103	X24EPR-U9	IX24B
98069-589-210N	X24EPR-U9	IX24B
98069-589-211N	X24EPR-U9	IX24B
98069-58926	X24EPR-U9	IX24B
98069-589-26	X24EPR-U9	IX24B
98069-589-2603	X24EPR-U9	IX24B
98069-59717	X27ESR-U	IX27
98069-59726	X27ESR-U	IX27
98069-597-26	X27ESR-U	IX27
98069-597-2603	X27ESR-U	IX27
98069-597-28	X27EPR-U9	IX27B
98069-59916	X27EPR-U9	IX27B
98069-59916HE	IX27B	IX27B
98069-5991F	IX27B	IX27B
98069-599-21	X27EPR-U9	IX27B
98069-599-2103	X27EPR-U9	IX27B
98069-599-210N	X27EPR-U9	IX27B
98069-599-211N	X27EPR-U9	IX27B
98069-59926	X27EPR-U9	IX27B
98069-599-26	X27EPR-U9	IX27B
98069-599-2603	X27EPR-U9	IX27B
98076-55711	W16FPR-U	IWF16
98076-55719	W16FPR-U	IWF16
98076-55747	W16FPR-U	IWF16
98076-56713	W20FR-L	IWF20
98076-56715	W20FR-L	IWF20
98076-56717	W20FPR-U	IWF20

HONDA	DENSO	Iridium
98076-56719	W20FPR-U	IWF20
98076-5671G	W20FR-L	IWF20
98076-56721	W20FPR-U	IWF20
98076-56725	W20FR-L	IWF20
98076-56729	W20FPR-U	IWF20
98076-567-29	W20FPR-U	IWF20
98076-567-2900	W20FPR-U	IWF20
98076-5672G	W20FR-L	IWF20
98076-567-2G	W20FR-L	IWF20
98076-567-2G01	W20FR-L	IWF20
98076-56747	W20FPR-U	IWF20
98076-56756	W20FPR-U	IWF20
98076-5691G	W20FR-L	IWF20
98076--5692G	W20FR-L	IWF20
98076-59716	W27FSR	IWF27
98076-597-26	W27FSR	IWF27
98076-597-2600	W27FSR	IWF27
98076-597-2602	W27FSR	IWF27
98076-59740	W27FSR	IWF27
98079-5515U	VK16PRZ11	IK16
98079-551-5U	VK16PRZ11	IK16
98079-551-5U02	VK16PRZ11	IK16
98079-5517U	VK16PRZ11	IK16
98079-5614E	K20PR-U11	IK20
98079-5614EHE	K20PR-U11	IK20
98079-5615E	K20PR-U11	IK20
98079-561-5E	K20PR-U11	IK20
98079-561-5E01	K20PR-U11	IK20
98079-5615V	SK20PR-L11	IK20
98079-561-5V	SK20PR-L11	IK20
98079-578-25	W22ES-U	
98079-578-2501	W22ES-U	
98079-5814E	K24PR-U11	IK24
98079-5815E	K24PR-U11	IK24
98079-581-5E	K24PR-U11	IK24
98079-5815U	IK24C11	IK24C11
98079-5817U	IK24C11	IK24C11
98079-58816	W24ESR-U	IW24
98079-588-17	W24ESR-U	IW24
98079-588-1700	W24ESR-U	IW24
98079-58819	W24ESR-U	IW24
98079-588-24	W24ES-U	IW24
98079-588-2401	W24ES-U	IW24
98079-588-27	W24ESR-U	IW24
98079-588-2701	W24ESR-U	IW24
98079-58840	W24ESR-U	IW24
98079-58842	W24ESR-U	IW24
98079-58846	W24ESR-U	IW24
98079-588-53	W24ES-U	IW24
98079-588-5301	W24ES-U	IW24
98079-58857	W24ESR-U	IW24
98079-588-5701	W24ESR-U	IW24
98079-5915U	IK27C11	IK27C11
98079-591-5U	IK27C11	IK27C11
98079-5917U	IK27C11	IK27C11
98079-59811	W27ESR-U	IW27
98079-59816	W27ESR-U	IW27
98079-59827	W27ESR-U	IW27
98079-598-27	W27ESR-U	IW27
98079-598-2700	W27ESR-U	IW27
98079-598-2701	W27ESR-U	IW27
98079-59840	W27ESR-U	IW27
98079-59847	W27ESR-U	IW27
98079-598-57	W27ESR-U	IW27
98079-598-5701	W27ESR-U	IW27
98079-59876	W27ESR-U	IW27
ZH98000-3000	X24ESR-U	IX24
ZH98000-4000	X24ESR-N	IU24
ZH98000-5000	X27ESR-U	IX27

HUSQVARNA	DENSO	Iridium
800057446	W27ESR-V	IW27
800077478	U24ESR-N	IU24
8A0057446	W27ESR-V	IW27
8B0057446	U22ESR-N	IU22

KAWASAKI	DENSO	Iridium
92070-036	W27FSR	IWF27
92070-045-2	W24ESR-U	IW24
92070-1003	W22ESR-U	
92070-1003	W22ES-U	
92070-1007	W20ES-U	
92070-1009	W24ESR-U	IW24
92070-1010	X24ESR-U	IX24
92070-1016	W24ESR-U	IW24
92070-1020	X24ESR-U	IX24
92070-1028	W20EPR-U	IW20
92070-1029	W20EPR-U	IW20
92070-1033	W24ESR-U	IW24
92070-1036	W22ESR-U	
92070-1047	W27ESR-U	IW27
92070-1051	W27ESR-U	IW27
92070-1102	X24EPR-U9	IX24B
92070-1103	X24EPR-U9	IX24B
92070-1104	X27EPR-U9	IX27B
92070-1105	X27EPR-U9	IX27B
92070-1110	X27ESR-U	IX27
92070-1110	X27ES-U	IX27
92070-1112	X27ESR-U	IX27
92070-1120	X22EPR-U9	IX22B
92070-1121	X22EPR-U9	IX22B
92070-1129	U22FSR-U	IUF22
92070-1135	U24FSR-U	IUF24
92070-1137	X20EPR-U9	IX22B
92070-1139	X20EPR-U9	IX22B
92070-1143	U27ESR-N	IU27
92070-1145	U27ETR	IU27A
92070-1148	U27ESR-N	IU27
92070-1151	U27ESR-N	IU27
92070-1158	U24ETR	IU24A
92070-1159	U27ETR	IU27A
92070-1160	U24ETR	IU24A
92070-1169	U24ESR-N	IU24
92070-1170	U24ESR-N	IU24
92070-1171	U24ESR-N	IU24
92070-1183	U22FSR-U	IUF22
92070-1184	U24FSR-U	IUF24
92070-1209	U22ESR-N	IU22
92070-1251	X16EPR-U9	
E920701034	X27ESR-U	IX27
E920701155	U24FSR-U	IUF24
J4520IU24	IU24	IU24
J4520IU27A	IU27A	IU27A
J4520U22ESRN	U22ESR-N	IU22
J4520U22FSRU	U22FSR-U	IUF22
J4520U24ESRN	U24ESR-N	IU24
J4520U27ESRN	U27ESR-N	IU27
J4520U27ETR	U27ETR	IU27A
J4520W20EPRU	W20EPR-U	IW20
J4520W24ESRU	W24ESR-U	IW24
J4520W27ESRU	W27ESR-U	IW27
J4520W27ESU	W27ESR-U	IW27
J4520X20EPRU9	X20EPR-U9	IX22B
J4520X22EPRU9	X22EPR-U9	IX22B
J4520X24EPRU9	X24EPR-U9	IX24B
J4520X24EPU9	X24EPR-U9	IX24B
J4520X24ESRU	X24ESR-U	IX24
J4520X24ESU	X24ESR-U	IX24
J4520X27EPRU9	X27EPR-U9	IX27B

PIAGGIO	DENSO	Iridium
P2M	W27ESR-U	IW27

SUZUKI	DENSO	Iridium
09482-00062	W20FPR-U	IWF20
09482-00066	W27ESR-U	IW27
09482-00068	W20ES-U	
09482-00084	W20FPR-U	IWF20
09482-00090	W20FPR-U	IWF20
09482-00091	W24ESR-U	IW24
09482-00094	W24ESR-U	IW24
09482-00105	W22FPR-U	IWF22
09482-00118	W20EPR-U	IW20
09482-00119-7	W27ESR-U	IW27
09482-00121	W24ESR-U	IW24
09482-00128	W20ES-U	
09482-00132	W22FPR-U	IWF22
09482-00139	W22EPR-U	IW22
09482-00141	W20FPR-U	IWF20
09482-00144	X24ESR-U	IX24
09482-00145	X24ESR-U	IX24
09482-00145	X24ES-U	IX24
09482-00149	X24ESR-U	IX24
09482-00154	W22EPR-U	IW22
09482-00160	W20EPR-U	IW20
09482-00182	X22ESR-U	IX22
09482-00183	X22ESR-U	IX22
09482-00184	X27ESR-U	IX27
09482-00185	X27ESR-U	IX27
09482-00188	W20FPR-U	IWF20
09482-00189	W22FPR-U	IWF22
09482-00196	W24ESR-U	IW24
09482-00197	W22EPR-U	IW22
09482-00208	IW24	IW24
09482-00222	X22ESR-U	IX22
09482-00223	X24ESR-U	IX24
09482-00224	X27ESR-U	IX27
09482-00231	W27ESR-U	IW27
09482-00233	W27ESR-U	IW27
09482-00233-111	W27ESR-U	IW27
09482-00244	W22FPR-U	IWF22
09482-00244-111	W22FPR-U	IWF22
09482-00245-111	W20FPR-U	IWF20
09482-00252	W24ESR-U	IW24
09482-00253	W22EPR-U	IW22
09482-00253-000	W22EPR-U	IW22
09482-00255	W22FPR-U	IWF22
09482-00294	U20FSR-U	IUF22
09482-00299	W20EPR-U	IW20
09482-00302	W20FPR-U	IWF20
09482-00302-111	W20FPR-U	IWF20
09482-00317	U24FSR-U	IUF24
09482-00320	U24FSR-U	IUF24
09482-00320-111	U24FSR-U	IUF24
09482-00329-111	U24FSR-U	IUF24
09482-00330	X27EPR-U9	IX27B
09482-00331	X27EPR-U9	IX27B
09482-00331-111	X27EPR-U9	IX27B
09482-00332	X24EPR-U9	IX24B
09482-00333-111	X24EPR-U9	IX24B
09482-00334	X24EPR-U9	IX24B
09482-00335	X24EPR-U9	IX24B
09482-00335-111	X24EPR-U9	IX24B
09482-00340	U20FSR-U	IUF22
09482-00349	W27ESR-U	IW27
09482-00353	X27EPR-U9	IX27B
09482-00353-111	X27EPR-U9	IX27B
09482-00354	X22EPR-U9	IX22B
09482-00355	X22EPR-U9	IX22B
09482-00355-111	X22EPR-U9	IX22B
09482-00361	X22EPR-U9	IX22B
09482-00373	U24FSR-U	IUF24
09482-00374	U24FSR-U	IUF24

# Spark Plugs | Cross Reference Chart - OE

SUZUKI	DENSO	Iridium
09482-00374-111	U24FSR-U	IUF24
09482-00383	U24FSR-U	IUF24
09482-00385	W22EPR-U	IW22
09482-00397	X27ETR	IX27
09482-00399	X24ESR-U	IX24
09482-00400	X27ESR-U	IX27
09482-00404	U24FSR-U	IUF24
09482-00406	U20FSR-U	IUF22
09482-00407	U20FSR-U	IUF22
09482-00407-000	U20FSR-U	IUF22
09482-00409	W20EPR-U	IW20
09482-00410	U27ETR	IU27A
09482-00411	U27ETR	IU27A
09482-00411-000	U27ETR	IU27A
09482-00412	U24ETR	IU24A
09482-00413	U24ETR	IU24A
09482-00415	U22ETR	IU22
09482-00415-000	U22ETR	IU22
09482-00434	W22EPR-U	IW22
09482-00456	U24ESR-N	IU24
09482-00457	U24ESR-N	IU24
09482-00457-000	U24ESR-N	IU24
09482-00458	U27ESR-N	IU27
09482-00459	U27ESR-N	IU27
09482-00459-000	U27ESR-N	IU27
09482-00461	U31ESR-N	IU31
09482-00461-000	U31ESR-N	IU31
09482-00462	U31ETR	IU31A
09482-00463	U31ETR	IU31A
09482-00472	IWM27	IWM27
09482-00473	IWM27	IWM27
09482-00487	W20EPR-U	IW20
09482-00495	W22EPR-U	IW22
09482-00498	W22EPR-U	IW22
09482-00499	IW24	IW24
09482-00515	U22ESR-N	IU22
09482-00515-000	U22ESR-N	IU22
09482-00516	U22ESR-N	IU22
09482-00522	W22FPR-U	IWF22
09482-00529	U20ESR-N	IU20
09482-00529-000	U20ESR-N	IU20
09482-00530	W20FPR-U	IWF20
09482-00555	IU24D	IU24D
09482-00555-000	IU24D	IU24D
09482-00557	IU27D	IU27D
09482-00557-000	IU27D	IU27D
09482-00584	IU24	IU24
09482-00600	IU24	IU24
09482-A00155	W20EPR-U	IW20
99000-69835-BR8	IW24	IW24
99000-69835-CR8	IU24	IU24
99000-69835-DR8	IX24	IX24
99000-79374	IW24	IW24
99000-79A37-22E	IW24	IW24
99000-79A37-24E	IW24	IW24
99000-79A37-24R	IW24	IW24
99000-79A37-U4E	IU24	IU24
99000-79A37-W7M	IWM27	IWM27
99000-79A37-X4E	IX24	IX24
99000-79K24-IW4	IW24	IW24
99000-79K24-U24	IU24	IU24
99000-79K24-X24	IX24	IX24

YAMAHA	DENSO	Iridium
90793-20033	U24ESR-N	IU24
90793-20168	IW20	IW20
90793-20172	IU22	IU22
90793-22010	W27ESR-U	IW27
90793-22036	W22ESR-U	
90793-22037	W27ESR-U	IW27
90793-22039	W24FSR	IWF24

YAMAHA	DENSO	Iridium
907-93220-47	X22EPR-U9	IX22B
90793-22047	X22EPR-U9	IX22B
90793-22093	IU22	IU22
9079E-ND002	W20FSR-U	IWF22
9079E-ND004	W22FS-U	IWF22
9079E-ND006	W24FSR	IWF24
9079E-ND007	W24FSR	IWF24
9079E-ND008	W27FSR	IWF27
9079E-ND009	W27FSR	IWF27
9079E-ND011	W20FSR-U	IWF22
9079E-ND012	W22FSR	IWF22
9079E-ND013	W24FSR	IWF24
9079E-ND014	W24FSR	IWF24
9079E-ND015	W27FSR	IWF27
9079E-ND016	W27FSR	IWF27
9079E-ND017	U20FSR-U	IUF22
9079E-ND019	U22FSR-U	IUF22
9079E-ND023	W20FPR-U	IWF20
9079E-ND024	W20FPR-U	IWF20
9079E-ND026	W22EPR-U	IW22
9079E-ND027	W22EPR-U	IW22
9079E-ND028	W22FPR-U	IWF22
9079E-ND030	W24ESR-U	IW24
9079E-ND031	W24ESR-U	IW24
9079E-ND032	W24EPR-U	IW24
9079E-ND033	W24FPR-U10	IWF24
9079E-ND035	W27ESR-U	IW27
9079E-ND036	W27ESR-U	IW27
9079E-ND037	X22EPR-U9	IX22B
9079E-ND038	X24EPR-U9	IX24B
9079E-ND039	X24ESR-U	IX24
9079E-ND040	W22FPR-U	IWF22
9079E-ND041	U20FSR-U	IUF22
9079E-ND042	W22ESR-U	
9079E-ND043	X22ESR-U	IX22
9079E-ND044	X24ESR-U	IX24
9079E-ND057	U22FSR-U	IUF22
9079E-ND058	U24ESR-N	IU24
9079E-ND059	U27ESR-N	IU27
9079E-ND070	X22EPR-U9	IX22B
9079E-ND071	W20EPR-U	IW20
9079E-ND073	X24EPR-U9	IX24B
9079E-ND078	X22ESR-U	IX22
9079E-ND079	X27ESR-U	IX27
9079Q-30501	U27ESR-N	IU27
90890-78079	IW20	IW20
90890-78086	W24ESR-U	IW24
90890-78094	W20FSR-U	IWF22
90893-22113	IW20	IW20
947-00002-10	W24EPR-U	IW24
947-00002-20	W22EPR-U	IW22
94700-00220	W22EPR-U	IW22
94700-00222	X24ESR-U	IX24
947-00002-28	W20EPR-U	IW20
947-00002-35	W20FPR-U	IWF20
94700-00242	X24EPR-U9	IX24B
94700-00248	W22FSR	IWF22
947-00002-65	U22FSR-U	IUF22
94700-00265	U22FSR-U	IUF22
94700-00283	U20FSR-U	IUF22
947-00002-86	X24EPR-U9	IX24B
947-00003-05	U22ESR-N	IU22
947-00003-06	U24ESR-N	IU24
947-00003-19	U27ESR-N	IU27
94700-00319	U27ESR-N	IU27
947-00003-27	W22FPR-U	IWF22
947-00003-29	U24ESR-N	IU24
94700-00329	U24ESR-N	IU24
947-00003-41	X27ESR-U	IX27
947-00003-52	U22ESR-N	IU22
947-00003-55	W22FSR	IWF22

YAMAHA	DENSO	Iridium
94700-00379	X22EPR-U9	IX22B
94700-00407	IU27D	IU27D
94700-00834	U22FSR-U	IUF22
94700-00870	U24EPR9	IU24A
94700-00873	U24ESR-N	IU24
94700-00881	U22ESR-N	IU22
94700-00886	U22FSR-U	IUF22
94700-00895	U20FSR-U	IUF22
94700-00898	U22ESR-N	IU22
94701-00039	W20FSR-U	IWF22
94701-00040	W22FS-U	IWF22
94701-00041	W24FSR	IWF24
94701-00042	W27FSR	IWF27
94701-00044	W22ESR-U	
94701-00045	W24ESR-U	IW24
94701-00046	W27ESR-U	IW27
94701-00050	W22FPR-U	IWF22
94701-00108	W20FPR-U	IWF20
94701-00110	W22FSR	IWF22
94701-00112	W22ESR-U	
94701-00116	W20EPR-U	IW20
94701-00117	W22EPR-U	IW22
94701-00118	W24EPR-U	IW24
94701-00157	X24ESR-U	IX24
94701-00160	W24FSR	IWF24
9470100188	W27ESR-U	IW27
94701-00188-00	W27ESR-U	IW27
94701-00189	X22ESR-U	IX22
94701-00195	W24FSR	IWF24
94701-00198	W20FPR-U	IWF20
94701-00203	X24ESR-U	IX24
94701-00204	W24ESR-U	IW24
94701-00208	X22ESR-U	IX22
947-01002-10	W24EPR-U	IW24
94701-00218	W22EPR-U	IW22
94701-00219	W24EPR-U	IW24
947-01002-20	W22EPR-U	IW22
94701-00220	W22FPR-U	IWF22
947-01002-22	X24ESR-U	IX24
94701-00222	X24ESR-U	IX24
94701-00227	W22FPR-U	IWF22
947-01002-28	W20EPR-U	IW20
94701-00232	W20FPR-U	IWF20
94701-00234	W20EPR-U	IW20
947-01002-35	W20FPR-U	IWF20
9470100237	W24FPR-U10	IWF24
94701-00241	X24EPR-U9	IX24B
947-01002-42	X24EPR-U9	IX24B
94701-00248	W20FSR-U	IWF22
94701-00250	U22FSR-U	IUF22
94701-00251	W27FSR	IWF27
94701-00254	U22FSR-U	IUF22
94701-00256	U20FSR-U	IUF22
94701-00262	X22EPR-U9	IX22B
94701-00263	X22EPR-U9	IX22B
94701-00265	U22FSR-U	IUF22
94701-00266	X27ESR-U	IX27
94701-00267	W24EPR-U	IW24
94701-00268	W24FPR-U10	IWF24
94701-00273	W20FSR-U	IWF22
94701-00274	W20FSR-U	IWF22
94701-00275	X24EPR-U9	IX24B
94701-00280	W24FPR-U10	IWF24
94701-00282	U20FSR-U	IUF22
94701-00283	U20FSR-U	IUF22
94701-00284	IW20	IW20
94701-00285	IW20	IW20
94701-00287	X27ESR-U	IX27
94701-00301	IW20	IW20
94701-00318	U27ESR-N	IU27
94701-00329	U24ESR-N	IU24

YAMAHA	DENSO	Iridium
94701-00330	U24ESR-N	IU24
94701-00333	X24ESR-U	IX24
94701-00340	X27ESR-U	IX27
94701-00345	X22ESR-U	IX22
94701-00353	U22ESR-N	IU22
94701-00366	U22FSR-U	IUF22
94701-00372	U20FSR-U	IUF22
94701-00386	U31ETR	IU31A
94701-00395	U27ETR	IU27A
9470100403	U27ETR	IU27A
94701-00403-00	U27ETR	IU27A
94701-00407	IU27D	IU27D
94701-00408	IU27D	IU27D
94701-00410	U27ESR-N	IU27
94701-00411	U24ESR-N	IU24
94701-00840	U22ESR-N	IU22
94702-00044	W22ESR-U	
94702-00045	W24ESR-U	IW24
94702-00046	W27ESR-U	IW27
94702-00149	W22FS-U	IWF22
94702-00188	W27ESR-U	IW27
94702-00195	W24FSR	IWF24
94702-00204	W24ESR-U	IW24
9470200234	W20EPR-U	IW20
94702-00247	W24FSR	IWF24
94702-00271	W22FSR	IWF22
94702-00272	W22FSR	IWF22
94702-00274	W20FSR-U	IWF22
94702-00309	W27FSR	IWF27
94702-00317	W27FSR	IWF27
94702-00349	W22ESR-U	
94702-00357	IWM27	IWM27
94702-00372	U20FSR-U	IUF22
94702-00801	X24ESR-U	IX24
94703-00039	W20FSR-U	IWF22
94703-00040	W22FS-U	IWF22
94703-00041	W24FSR	IWF24
94703-00044	W22ESR-U	
94703-00045	W24ESR-U	IW24
94703-00046	W27ESR-U	IW27
94703-00050	W22FPR-U	IWF22
94703-00108	W20FPR-U	IWF20
94703-00110	W22FSR	IWF22
94703-00112	W22ESR-U	
94703-00116	W20EPR-U	IW20
94703-00117	W22EPR-U	IW22
947-03001-54	W22FS-U	IWF22
94703-00157	X24ESR-U	IX24
94703-00160	W24FSR	IWF24
94703-00181	X24ESR-U	IX24
94703-00188	W27ESR-U	IW27
94703-00189	X22ESR-U	IX22
94703-00198	W20FPR-U	IWF20
94703-00203	X24ESR-U	IX24
94703-00204	W24ESR-U	IW24
94703-00213	U20FSR-U	IUF22
94703-00215	U22FSR-U	IWF22
94703-00217	W22FS-U	IWF22
94703-00218	W22EPR-U	IW22
94703-00220	W22EPR-U	IW22
947-03002-22	X24ESR-U	IX24
94703-00222	X24ESR-U	IX24
94703-00223	W20FPR-U	IWF20
94703-00227	W22FPR-U	IWF22
947-03002-28	W20EPR-U	IW20
94703-00234	W20EPR-U	IW20
94703-00235	W20FPR-U	IWF20
94703-00241	X24EPR-U9	IX24B
94703-00254	U22FSR-U	IUF22
94703-00256	U20FSR-U	IUF22
94703-00262	X22EPR-U9	IX22B



YAMAHA	DENSO	Iridium
94703-00263	X22EPR-U9	IX22B
94703-00267	W24EPR-U	IW24
94703-00275	X24EPR-U9	IX24B
947-03002-83	U20FSR-U	IUF22
94703-00283	U20FSR-U	IUF22
94703-00314	U24ESR-N	IU24
94703-00318	U27ESR-N	IU27
94703-00319	U27ESR-N	IU27
94703-00327	W22FPR-U	IWF22
94703-00329	U24ESR-N	IU24
94703-00330	U24ESR-N	IU24
94703-00333	X24ESR-U	IX24
94703-00345	X22ESR-U	IX22
94703-00352	U22ESR-N	IU22
94703-00353	U22ESR-N	IU22
94703-00355	W22FSR	IWF22
94703-00366	U22FSR-U	IUF22
94703-00372	U20FSR-U	IUF22
947-03022-22	X24ESR-U	IX24
94709-00195	W24FSR	IWF24
94709-00247	W24FSR	IWF24
94709-00357	IWM27	IWM27
94709-00372	U20FSR-U	IUF22

ACCEL	DENSO	Iridium
111	IW27	IW27
112	W24EPR-U	IW24
113	W22EPR-U	IW22
115	W20EP-U	IW20
116	W16EXR-U	IW16
134	W20PR-U	
141	W27ESR-U	IW27
142	W24ESR-U	IW24
143	W22ESR-U	
2403P	W16EXR-U	IW16
2407P	W24ESR-U	IW24
2412P	W22EPR-U	IW22
2413P	W22FPR-U	IWF22
453	W22FPR-U	IWF22
496	W16EXR-U	IW16
763	K24PR-U11	IK24
765	K22PR-U	IK22
784	K20PR-U	IK20
842	X24ESR-U	IX24
882	X24EPR-U9	IX24B
ACC7ES	W22ESR-U	
ACC7HS	W22FS-U	IWF22
ACC8ES	W24ESR-U	IW24
ACC8HS	W24FSR	IWF24
ACC9ES	W27ESR-U	IW27
ACCR7ES	W22ESR-U	
ACCR8ES	W24ESR-U	IW24
ACCR8HS	W24FSR	IWF24
ACCR9ES	W27ESR-U	IW27
P411	IW27	IW27
P496	W16EXR-U	IW16

ACDelco	DENSO	Iridium
121XLS	X24EPR-U9	IX24B
41602	K20PR-U	IK20
41801	K20PR-U11	IK20
41F	W27FSR	IWF27
41XL	W27ESR-U	IW27
41XLS	W24EPR-U	IW24
426FS	W22FPR-U	IWF22
42F	W22FS-U	IWF22
42FS	W22FPR-U	IWF22
42S	W20PR-U	
42XL	W22ESR-U	
42XLS	W22EPR-U	IW22
438XLS	W24EPR-U	IW24
43F	W20FSR-U	IWF22
43FS	W20FPR-U	IWF20
43N	W20ESR-U	
43S	W20PR-U	
43XL	W20ESR-U	
43XLS	W20EP-U	IW20
44FFS	W16FPR-U	IWF16
44FS	W16FPR-U	IWF16
44N	W20ESR-U	
44XL	W20ESR-U	
C41CXLS	W22EPR-U	IW22
C42CFS	W22FPR-U	IWF22
C42CXLS	W20EP-U	IW20
C42N	W22ESR-U	
C42XLS	W20EP-U	IW20
C43N	W20ESR-U	
C44N	W20ESR-U	
C44NS	W16EXR-U	IW16
CFR1CLS	K22PR-U	IK22
CFR2CLS	K20PR-U	IK20
CR41CXLS	W22EPR-U	IW22
CR425FS	W20FPR-U	IWF20
CR42N	W22ESR-U	
CR42XLS	W20EPR-U	IW20
CR43N	W20ESR-U	

ACDelco	DENSO	Iridium
CR43S	W20PR-U	
CR44N	W20ESR-U	
CSR45	W20PR-U	
FR1LS	K20PR-U11	IK20
FR2LS	K20PR-U11	IK20
M40FFX	W27FSR	IWF27
M41FF	W24FSR	IWF24
M42FF	W22FS-U	IWF22
M43FF	W20FSR-U	IWF22
M43S	W20PR-U	
R121CXLS	X24EPR-U9	IX24B
R121XLS	X24EPR-U9	IX24B
R41CF	W24FSR	IWF24
R41CXL	W27ESR-U	IW27
R41F	W24FSR	IWF24
R41XL	W27ESR-U	IW27
R42CF	W22FSR	IWF22
R42CFS	W22FPR-U	IWF22
R42CXL	W22ESR-U	
R42CXLS	W22EPR-U	IW22
R42F	W22FSR	IWF22
R42FS	W22FPR-U	IWF22
R42NS	W22EPR-U	IW22
R42S	W20PR-U	
R42XL	W22ESR-U	
R42XLS	W22EPR-U	IW22
R42XLSM	W22EPR-U	IW22
R43CFS	W20FPR-U	IWF20
R43CS	W20PR-U	
R43CXL	W20ESR-U	
R43FS	W20FPR-U	IWF20
R43N	W20ESR-U	
R43NS	W20EPR-U	IW20
R43S	W20PR-U	
R43XL	W20ESR-U	
R44CXL	W20ESR-U	
R44NS	W16EXR-U	IW16
R44XL	W20ESR-U	
R44XLS6	W16EXR-U11	IW16
S102F	U22FSR-U	IUF22
S104F	U20FSR-U	IUF22
S121XL	X24ESR-U	IX24
S123XL	X22ESR-U	IX22
S40F	W27FSR	IWF27
S40FR	W27FSR	IWF27
S40XL	W27ESR-U	IW27
S40XLR	W27ESR-U	IW27
S412FR	W24FSR	IWF24
S41F	W24FSR	IWF24
S41FR	W24FSR	IWF24
S41XL	W27ESR-U	IW27
S41XLR	W27ESR-U	IW27
S42F	W22FS-U	IWF22
S42FR	W22FSR	IWF22
S42XL	W22ESR-U	
S42XLR	W22ESR-U	
S43XL	W20ESR-U	
S43XLR	W20ESR-U	
S44XL	W20ESR-U	

APEX	DENSO	Iridium
07STD	IK22	IK22
08STD	IK24	IK24

BERU	DENSO	Iridium
0001245702	X22EPR-U9	IX22B
0001330718	J16CR-U	IW16
0001330780	K20PR-U	IK20
0001335702	W20EPR-U	IW20
0001335707	W20ESR-U	
0001335714	W20EP-U	IW20

BERU	DENSO	Iridium
0001335737	W20EP-U	IW20
0001340702	W20EPR-U	IW20
0001340706	K20PBR	IK20
0001340707	W20EPR-U	IW20
0001340717	K20PBR	IK20
0001340903	IW20	IW20
0001340908	VK22	
0001345702	W22EPR-U	IW22
0001345711	W22EPR-U	IW22
0001345720	K22PR-U	IK22
0001350903	IW24	IW24
0001355700	W27ESR-U	IW27
0001400701	W20FSR-U	IWF22
0001430700	W16FPR-U	IWF16
0001435700	W20FPR-U	IWF20
0001435705	W20FSR-U	IWF22
0001440700	W20FPR-U	IWF20
0001445700	W22FPR-U	IWF22
0001445702	W22FS-U	IWF22
0001450702	W24FSR	IWF24
0002140900	IU22	IU22
0002240701	XU22EPR-U	IXU22
0002240702	XU22EPR-U	IXU22
0002245704	XU24EPR-U	IXU24
0002330104	K20PBR	IK20
0002335701	W20EPR-U	IW20
0002335707	K20PR-U	IK20
0002335708	K20PR-U11	IK20
0002335717	K20PR-U	IK20
0002336724	K20PR-U	IK20
0002340500	K22TNR-S	IK22
0002340501	K22TNR-S	IK22
0002340701	W20EPR-U	IW20
0002340702	K20PR-U	IK20
0002345701	W22EPR-U	IW22
0002345702	K22PR-U	IK22
0002435701	W20FPR-U	IWF20
10 FR-6 CPU03	IU22	IU22
12 FR 6 DU	XU22EPR-U	IXU22
12 FR-6 LUX	XU22EPR-U	IXU22
12-5 DU	X22EPR-U9	IX22B
12FR2CDU	X27ETR	IX27
12FR4CDU	IX24	IX24
12FR5DU	XU24EPR-U	IXU24
12R5DU	X22EPR-U9	IX22B
14 7 CU	W20ESR-U	
14 F-6 DPUR021	VK22	
14 F-6 DTU	K20PBR	IK20
14 F-8 DUR	K20PR-U	IK20
14 FR-7 DU2	K20PR-U	IK20
14 R-6 DU	W20EPR-U	IW20
14 R-7 BU	W20FPR-U	IWF20
14 X-AU	W20FSR-U	IWF22
14 Z-4 AU	W24FSR	IWF24
142AS1	W27FSR	IWF27
143A1	W24FSR	IWF24
143AU	W24FSR	IWF24
143CS	IW24	IW24
143CU	W24ESR-U	IW24
143DP2	IW24	IW24
14-4 DPO	IW24	IW24
144A	W22FS-U	IWF22
144A1	W24FSR	IWF24
144A2	W22FS-U	IWF22
144AU	W22FS-U	IWF22
144B2	W22FPR-U	IWF22
144C1	W24ESR-U	IW24
144C2	W22ESR-U	
144CS1	IW24	IW24
14-5 AU	W22FS-U	IWF22
14-5 BU	W22FPR-U	IWF22

BERU	DENSO	Iridium
14-5 DU	W22EPR-U	IW22
14-5 DU0	W22EPR-U	IW22
145A	W22FS-U	IWF22
145B	W22FPR-U	IWF22
145C	W22ESR-U	
145D	W22EPR-U	IW22
145D1	W22EPR-U	IW22
145DP1	W22EPR-U	IW22
145F	W20PR-U	
14-6 B	W20FPR-U	IWF20
14-6 BU	W20FPR-U	IWF20
14-6 D	W20EP-U	IW20
14-6 D1	W20EPR-U	IW20
14-6 DU	W20EPR-U	IW20
14-6 DU0	W20EPR-U	IW20
146C	W20ESR-U	
146DP0	IW20	IW20
14-7 A	W20FSR-U	IWF22
147 AU	W20FSR-U	IWF22
14-7 B	W20FPR-U	IWF20
14-7 BU	W20FPR-U	IWF20
14-7 D	W20EP-U	IW20
14-7 DU0	W20EP-U	IW20
147C	W20ESR-U	
147DU	W20EPR-U	IW20
147F	W20PR-U	
14-8 LUR	J16CR-U	IW16
148B	W16FPR-U	IWF16
148BU	W16FPR-U	IWF16
148C1	W20ESR-U	
14F5DU	K22PR-U	IK22
14FGR8DUQ7	K20PBR	IK20
14FR5DU	K22PR-U	IK22
14FR6DU	K20PR-U	IK20
14FR6LDU	K22TNR-S	IK22
14FR6LDU0	K22TNR-S	IK22
14FR6LDU3	K22TNR-S	IK22
14FR7DU	K20PR-U	IK20
14FR7DUW	K20PR-U	IK20
14FR7DUX	K20PR-U11	IK20
14-R5 DU	W22EPR-U	IW22
14R6B	W20FPR-U	IWF20
14R6BU	W20FPR-U	IWF20
14R6D	W20EPR-U	IW20
14R7B	W20FPR-U	IWF20
14R7CU	W20ESR-U	
14R7D	W20EPR-U	IW20
14R7DU	W20EPR-U	IW20
14Z3AU	W24FSR	IWF24
14Z3CU	W27ESR-U	IW27
14Z4CU	W24ESR-U	IW24
14Z6A2	W20FSR-U	IWF22
14Z7AU	W22FS-U	IWF22
RS35	IW20	IW20
RS37	IW20	IW20
S5	IW20	IW20
S7	IW20	IW20
Z10	W20FPR-U	IWF20
Z103	IW24	IW24
Z104	IW20	IW20
Z11	W20EPR-U	IW20
Z116	K22TNR-S	IK22
Z118	W16FPR-U	IWF16
Z15	K20PR-U	IK20
Z16	K20PR-U11	IK20
Z185	VK22	
Z19	W20FPR-U	IWF20
Z190	K20PBR	IK20
Z193	K20PR-U	IK20
Z194	K22TNR-S	IK22
Z20	W20EPR-U	IW20

# Spark Plugs | Cross Reference Chart - Competitor

BERU	DENSO	Iridium
Z210	IU22	IU22
Z22	W20EPR-U	IW20
Z227	K20PR-U	IK20
Z24	K20PR-U	IK20
Z247	K20PR-U	IK20
Z27	W20EPR-U	IW20
Z29	K22PR-U	IK22
Z291	XU24EPR-U	IXU24
Z292	XU22EPR-U	IXU22
Z293	XU22EPR-U	IXU22
Z3	J16CR-U	IW16
Z30	K22PR-U	IK22
Z36	X22EPR-U9	IX22B
Z38	W27ESR-U	IW27
Z39	W24FSR	IWF24
Z40	W22FS-U	IWF22
Z41	W22FPR-U	IWF22
Z42	W22EPR-U	IW22
Z43	W22EPR-U	IW22
Z47	W22EPR-U	IW22
Z48	W20FPR-U	IWF20
Z50	W20EPR-U	IW20
Z52	K20PBR	IK20
Z53	K20PBR	IK20
Z57	W20FSR-U	IWF22
Z58	W20ESR-U	IW20
Z61	W20EP-U	IW20
Z62	W20EP-U	IW20
Z85	W20FSR-U	IWF22

BLITZ	DENSO	Iridium
T7340B7	IK22	IK22
T7340B8	IK24	IK24

BOSCH	DENSO	Iridium
+1	W20EPR-U	IW20
+10	W20FPR-U	IWF20
+11	K20PR-U11	IK20
+12	W20EPR-U	IW20
+13	K20PR-U	IK20
+15	W22EPR-U	IW22
+20	W16FPR-U	IWF16
+41	XU22EPR-U	IXU22
+8	K20PR-U	IK20
0 241 040 501	U20FSR-U	IUF22
0 241 045 001	U20FSR-U	IUF22
0 241 045 502	U20FSR-U	IUF22
0 241 050 002	U22FSR-U	IUF22
0 241 056 501	U22ESR-N	IU22
0 241 140 500	XU20EPR-U	IXU22
0 241 145 500	X22EPR-U9	IX22B
0 241 145 501	X22ESR-U	IX22
0 241 145 505	XU22EPR-U	IXU22
0 241 145 510	XU22EPR-U	IXU22
0 241 150 503	X27EPR-U9	IX27B
0 241 150 504	X24ESR-U	IX24
0 241 229 714	W16FPR-U	IWF16
0 241 235 089	W20ESR-U	IW20
0 241 235 607	W20FSR-U	IWF22
0 241 235 619	W20FSR-U	IWF22
0 241 235 623	W20PR-U	
0 241 235 754	W20FPR-U	IWF20
0 241 235 755	W20EPR-U	IW20
0 241 240 603	W20FSR-U	IWF22
0 241 240 604	W22ESR-U	
0 241 240 609	K20PBR	IK20
0 241 240 611	W20EP-U	IW20
0 241 245 044	W22EPR-U	IW22
0 241 245 580	W22FS-U	IWF22
0 241 245 581	W22ESR-U	IW20
0 241 245 602	W22FS-U	IWF22

BOSCH	DENSO	Iridium
0 241 245 641	IK22	IK22
0 241 245 655	K22PR-U	IK22
0 241 247 500	IW24	IW24
0 241 248 531	W24FSR	IWF24
0 241 248 538	W24ESR-U	IW24
0 241 250 512	IW24	IW24
0 241 250 526	IK24	IK24
0 241 252 522	IW24	IW24
0 241 256 512	W24FSR	IWF24
0 241 256 515	IW24	IW24
0 241 256 517	IW24	IW24
0 241 256 519	W24FSR	IWF24
0 241 256 522	W24ESR-U	IW24
0 241 260 507	W27FSR	IWF27
0 241 260 508	W27ESR-U	IW27
0 242 040 500	U20FSR-U	IUF22
0 242 040 502	IU22	IU22
0 242 050 501	U22FSR-U	IUF22
0 242 055 501	U22FSR-U	IUF22
0 242 055 502	U22ESR-N	IU22
0 242 055 505	U22FSR-U	IUF22
0 242 060 501	U24ESR-N	IU24
0 242 129 502	X20EPR-U9	IX22B
0 242 135 500	X22EPR-U9	IX22B
0 242 135 501	XU22EPR-U	IXU22
0 242 135 502	X22EPR-U9	IX22B
0 242 135 515	XU22EPR-U	IXU22
0 242 135 802	XU22EPR-U	IXU22
0 242 140 500	X24ESR-U	IX24
0 242 140 504	XU22EPR-U	IXU22
0 242 145 500	X22EPR-U9	IX22B
0 242 145 503	XU24EPR-U	IXU24
0 242 145 504	XU24EPR-U	IXU24
0 242 150 501	X24ESR-U	IX24
0 242 160 501	IX24	IX24
0 242 219 004	W14FR-U	
0 242 219 530	J16CR-U	IW16
0 242 219 548	J16CR-U	IW16
0 242 219 549	J16CR-U	IW16
0 242 225 539	J16CR-U	IW16
0 242 225 610	J16CR-U	IW16
0 242 225 625	J16CR-U	IW16
0 242 225 626	J16CR-U	IW16
0 242 229 586	W16FPR-U	IWF16
0 242 229 657	W16FPR-U	IWF16
0 242 229 779	J16CR-U	IW16
0 242 229 881	W16FPR-U	IWF16
0 242 235 525	IW20	IW20
0 242 235 532	W20ESR-U	
0 242 235 533	W20FSR-U	IWF22
0 242 235 540	IW20	IW20
0 242 235 541	IW20	IW20
0 242 235 546	W20ESR-U	
0 242 235 640	K20PR-U	IK20
0 242 235 650	J16CR-U	IW16
0 242 235 663	W20EPR-U	IW20
0 242 235 665	W20FPR-U	IWF20
0 242 235 666	K20PR-U	IK20
0 242 235 667	K20PR-U11	IK20
0 242 235 797	K20PR-U	IK20
0 242 235 909	W20EPR-U	IW20
0 242 235 911	W20FPR-U	IWF20
0 242 235 912	K20PR-U	IK20
0 242 235 913	K20PR-U11	IK20
0 242 236 571	VK22	
0 242 236 576	IW20	IW20
0 242 236 580	W20ESR-U	
0 242 240 004	IW20	IW20
0 242 240 004	IW20	IW20
0 242 240 516	IW20	IW20
0 242 240 521	IW20	IW20
0 242 240 528	K20PBR	IK20

BOSCH	DENSO	Iridium
0 242 240 539	K20PR-U11	IK20
0 242 240 555	IW20	IW20
0 242 240 561	W20FPR-U	IWF20
0 242 240 564	K22TNR-S	IK22
0 242 240 572	K20PBR	IK20
0 242 240 577	K20PR-U	IK20
0 242 240 585	W22FSR	IWF22
0 242 240 586	W22ESR-U	
0 242 240 592	W20EPR-U	IW20
0 242 240 593	K20PR-U	IK20
0 242 240 618	K20PBR	IK20
0 242 240 638	K20PR-U11	IK20
0 242 240 849	W20EPR-U	IW20
0 242 240 850	K20PR-U	IK20
0 242 242 501	IK22	IK22
0 242 245 517	W22FSR	IWF22
0 242 245 520	IK22	IK22
0 242 245 521	W22ESR-U	
0 242 245 536	K22PR-U	IK22
0 242 245 552	W22EPR-U	IW22
0 242 245 559	IK22	IK22
0 242 245 576	VK22	
0 242 245 812	W22EPR-U	IW22
0 242 250 503	W24ESR-U	IW24
0 242 250 506	W24FSR	IWF24
0 242 250 512	IW24	IW24
0 242 250 803	W24FSR	IWF24
0 242 255 502	W27ESR-U	IW27
0 242 255 504	IW27	IW27
0 242 255 506	IW27	IW27
0 242 260 001	W31ESR-U	IW31
9 240 033 535	W20FPR-U	IWF20
F 4 CC	IK24	IK24
F 5 DC	K22PR-U	IK22
F 5 DP 0 R	IK22	IK22
F 6 DTC	K20PBR	IK20
FGR 5 KQE0	IK22	IK22
FR 5 DC	K22PR-U	IK22
FR 5 DP+	IK22	IK22
FR 5 KPP 332S	VK22	
FR 56	IK22	IK22
FR 6 DC 2	K20PR-U	IK20
FR 6 DC+	K20PR-U	IK20
FR 6 DCX	K20PR-U11	IK20
FR 6 DCX+	K20PR-U11	IK20
FR 6 DDC	K22TNR-S	IK22
FR 6 KTC	K20PBR	IK20
FR 6 LTC	K20PBR	IK20
FR 7 DC+	K20PR-U	IK20
FR 7 DCX+	K20PR-U11	IK20
FR 7 DE 2	K20PR-U	IK20
FR 7 KI 332 S	VK22	
FR6DTC	K20PBR	IK20
FR7DE	K20PR-U	IK20
U 3 CC	U22ESR-N	IU22
U 4 AC	U22FSR-U	IUF22
U 5 AC	U20FSR-U	IUF22
U 6 AC	U20FSR-U	IUF22
UR 2 CC	U24ESR-N	IU24
UR 3 AC	U22FSR-U	IUF22
UR 3 CC	U22ESR-N	IU22
UR 4 AC	U22FSR-U	IUF22
UR 6 AC	U20FSR-U	IUF22
UR 6 DE	IU22	IU22
W 2 AC	W27FSR	IWF27
W 2 CC	W27ESR-U	IW27
W 3 AC	W24FSR	IWF24
W 3 CC	W24ESR-U	IW24
W 3 CS	IW24	IW24
W 3 DP 0	IW24	IW24
W 4 AC	W24FSR	IWF24

BOSCH	DENSO	Iridium
W 4 CC	W24ESR-U	IW24
W 4 CS	IW24	IW24
W 4 DP 0	IW24	IW24
W 5 AC	W22FS-U	IWF22
W 5 CC	W22ESR-U	
W 5 DP 0	IW24	IW24
W 6 AC	W20FSR-U	IWF22
W 6 CC	W22ESR-U	
W 6 DC	W20EP-U	IW20
W 7 AC	W20FSR-U	IWF22
W 7 BC	W20FPR-U	IWF20
W 7 CC	W20ESR-U	
W 7 DC	W20EPR-U	IW20
W 7 FC	W20PR-U	
W 8 BC	W16FPR-U	IWF16
W5DC	W22EPR-U	IW22
WR 10 AC	W14FR-U	
WR 10 LC+	J16CR-U	IW16
WR 10 LCV	J16CR-U	IW16
WR 10 LCV+	J16CR-U	IW16
WR 2 CC	W31ESR-U	IW31
WR 3 CC	W27ESR-U	IW27
WR 3 CP+	IW27	IW27
WR 3 CS	IW27	IW27
WR 4 AC	W24FSR	IWF24
WR 4 CC	W24ESR-U	IW24
WR 4 DP 0	IW24	IW24
WR 5 AC	W22FSR	IWF22
WR 5 CC	W22ESR-U	
WR 5 D+	W22EPR-U	IW22
WR 6 AC	W22FSR	IWF22
WR 6 BC	W20FPR-U	IWF20
WR 6 CC	W22ESR-U	
WR 6 D+	W20EPR-U	IW20
WR 6 DP 0	IW20	IW20
WR 6 DP+	IW20	IW20
WR 6 DS	IW20	IW20
WR 7 AC	W20FSR-U	IWF22
WR 7 B+	W20FPR-U	IWF20
WR 7 CC	W20ESR-U	
WR 7 CE	W20ESR-U	
WR 7 CP+	W20ESR-U	
WR 7 D+	W20EPR-U	IW20
WR 7 DP+	IW20	IW20
WR 7 DPX+	IW20	IW20
WR 7 DS	IW20	IW20
WR 7 KI 33 S	IW20	IW20
WR 7 LC	J16CR-U	IW16
WR 8 B+	W16FPR-U	IWF16
WR 8 BC+	W16FPR-U	IWF16
WR 8 LC+	J16CR-U	IW16
WR 9 LCX+	J16CR-U	IW16
WR 9 LE	J16CR-U	IW16
WR 9 LEV+	J16CR-U	IW16
WR 9 LS	J16CR-U	IW16
X 4 CC	X24ESR-U	IX24
X 4 DC	X27EPR-U9	IX27B
X 5 DC	X22EPR-U9	IX22B
X 5 DTC	X22ESR-U	IX22
XR 2 CS	IX24	IX24
XR 4 CS	X24ESR-U	IX24
XR 5 DC	X22EPR-U9	IX22B
XR 6 CC	X24ESR-U	IX24
XR 7 DC	X22EPR-U9	IX22B
XR 7 LDC	X22EPR-U9	IX22B
XR 8 DC	X20EPR-U9	IX22B
Y 5 DDC	XU22EPR-U	IXU22
Y 6 DC	XU20EPR-U	IXU22
YR 5 DDE	XU24EPR-U	IXU24
YR 5 LDE	XU24EPR-U	IXU24
YR 6 LDE	XU22EPR-U	IXU22

BOSCH	DENSO	Iridium
YR 7 DC+	XU22EPR-U	IXU22
YR 7 DE	XU22EPR-U	IXU22

BRISKPAL	DENSO	Iridium
B12YC	X27EPR-U9	IX27B
B14YC	X24EPR-U9	IX24B
B15YC	X22EPR-U9	IX22B
D12Y	IK24	IK24
D12YC	IK24	IK24
D14Y	Q22PR-U	IQ22
D14YC	Q22PR-U	IQ22
DOR12LGS	IK24	IK24
DOR12TS	IK24	IK24
DR12YC	Q22PR-U	IQ22
DR12ZC	IK22	IK22
DR14YC	Q22PR-U	IQ22
DR14YPP1	IK22	IK22
DR14YS	IK22	IK22
DR15TC	K20PBR	IK20
DX15TC	K20PBR	IK20
K15YC	W20PR-U	
L10JW	IW29	IW29
L12W	IW27	IW27
L12Y	W24EPR-U	IW24
L12YC	W24EPR-U	IW24
L14C	W22ESR-U	
L14U	W22ESR-U	
L14Y	W22EPR-U	IW22
L14YC	W22EPR-U	IW22
L15	W20ESR-U	
L15C	W20ESR-U	
L15W	IW24	IW24
L15Y	W20EP-U	IW20
L15YC	W20EP-U	IW20
L17W	IW20	IW20
LOR10LGS	IW27	IW27
LOR10TS	IW27	IW27
LOR12LGS	IW24	IW24
LOR12TS	IW24	IW24
LR12S	IW24	IW24
LR12YC	W24EPR-U	IW24
LR14YC	W22EPR-U	IW22
LR14ZC	IW20	IW20
LR14ZC1	IW20	IW20
LR15YC	W20EPR-U	IW20
LR15YS	IW20	IW20
LR15ZC	IW20	IW20
LR15ZC1	IW20	IW20
N14	W22FS-U	IWF22
N14C	W22FS-U	IWF22
N14Y	W22FPR-U	IWF22
N14YC	W22FPR-U	IWF22
N15	W20FSR-U	IWF22
N15C	W20FSR-U	IWF22
N15Y	W20FPR-U	IWF20
N15YC	W20FPR-U	IWF20
N17YC	W16FPR-U	IWF16
NR12S	W27FSR	IWF27
NR12YC	W24FPR-U10	IWF24
NR14	W22FSR	IWF22
NR14YC	W22FPR-U	IWF22
NR15	W20FSR-U	IWF22
NR15YC	W20FPR-U	IWF20
NR17YC	W16FPR-U	IWF16
NR19	W14FR-U	

CHAMPION	DENSO	Iridium
10R12A	IXU24	IXU24
1L4J	W20EPR-U	IW20
1L4JR	W20EPR-U	IW20
207	IK22	IK22

CHAMPION	DENSO	Iridium
208	IK24	IK24
3031	W16EXR-U11	IW16
3405	W16EXR-U	IW16
3415	W20EPR-U	IW20
4VLSR	W20EPR-U	IW20
7GYSSR	Q22PR-U	IQ22
82CVS	W22FPR-U	IWF22
955	XU24EPR-U	IXU24
9FYS	W20EPR-U	IW20
9FYSR	W20EPR-U	IW20
9FYSSR	W20EPR-U	IW20
9GYSSR	K20PR-U	IK20
A2HC	X27ESR-U	IX27
A49GC	IXU27	IXU27
A4HC	XU27EPR-U	IXU27
A59C	X27ESR-U	IX27
A59G	IXU27	IXU27
A59GC	IXU27	IXU27
A5HC	X24ESR-U	IX24
A5YC	X27EPR-U9	IX27B
A6	X24ESR-U	IX24
A61	X27ESR-U	IX27
A61G	IX27	IX27
A6G	IX24	IX24
A6GC	IX24	IX24
A6GHC	IX24B	IX24B
A6HC	X24EPR-U9	IX24B
A6Y	X24EPR-U9	IX24B
A6YC	X24ESR-U	IX24
A7HC	X22ESR-U	IX22
A8	X22ESR-U	IX22
A85Y	X24EPR-U9	IX24B
A8HC	X22EPR-U9	IX22B
A8Y	X24ESR-U	IX24
A8YC	X22EPR-U9	IX22B
C279YC	K22PR-U	IK22
C63	IK24	IK24
C63C	IK24	IK24
C63YC	IK24	IK24
C63YCC	K24PR-U11	IK24
C6VPYC	IK22	IK22
C6YC	Q22PR-U	IQ22
C6YCC	K22PR-U	IK22
C6YCX	K22PR-U	IK22
C7GY	IK22	IK22
C7Y	Q22PR-U	IQ22
C7YC	K22PR-U	IK22
C7YCC	K22PR-U	IK22
C7YCX	K22PR-U	IK22
C9BYC	K20PBR	IK20
C9YC4	K20PR-U11	IK20
E57R	IW27	IW27
EON5/286	W20EPR-U	IW20
EON5/287	W20EPR-U	IW20
FN507Y	Q22PR-U	IQ22
G2	U24ESR-N	IU24
G54V	RU01-31	
G55	U31ESR-N	IU31
G55C	U31ESR-N	IU31
G57C	U31ESR-N	IU31
G63	U24ESR-N	IU24
G7C	U22ESR-N	IU22
J10Y	W20PR-U	
L10S	W22FS-U	IWF22
L11YC	W16FPR-U	IWF16
L12Y	W16FPR-U	IWF16
L4J	W27FSR	IWF27
L5	W22FS-U	IWF22
L5YC	W24FPR-U10	IWF24
L61Y	W24FPR-U10	IWF24
L64Y	W22FPR-U	IWF22

CHAMPION	DENSO	Iridium
L66Y	W20FPR-U	IWF20
L77J	W27FSR	IWF27
L77J4	W27FSR	IWF27
L77JC	W27FSR	IWF27
L77JC4	W27FSR	IWF27
L78	W24FSR	IWF24
L78C	W24FSR	IWF24
L78Y	W24FPR-U10	IWF24
L78YC	W24FPR-U10	IWF24
L78YC6	W24FPR-U10	IWF24
L7J	W22FS-U	IWF22
L7YC	W22FPR-U	IWF22
L7YC4	W22FP-U	IWF22
L81Y	W22FPR-U	IWF22
L82C	W22FS-U	IWF22
L82C/T10	W22FS-U	IWF22
L82CC	W22FS-U	IWF22
L82Y	W22FPR-U	IWF22
L82YC	W22FPR-U	IWF22
L82YCC	W22FPR-U	IWF22
L85	W20FSR-U	IWF22
L85C	W20FSR-U	IWF22
L87Y	W20FPR-U	IWF20
L87YC	W20FPR-U	IWF20
L87YCC	W20FPR-U	IWF20
L92Y	W16FPR-U	IWF16
L92YC	W16FPR-U	IWF16
L9J	W20FSR-U	IWF22
L9YC	W20FPR-U	IWF20
N1	W31ESR-U	IW31
N10PY	IW20	IW20
N1C	W27ESR-U	IW27
N2	W27ESR-U	IW27
N279Y	W22EPR-U	IW22
N279YC	W22EPR-U	IW22
N281YC	W20EP-U	IW20
N288	W20ESR-U	
N2C	W27ESR-U	IW27
N2G	IW27	IW27
N3	W24ESR-U	IW24
N3C	W24ESR-U	IW24
N3CX	W24ESR-U	IW24
N3G	IW24	IW24
N4	W22ESR-U	
N4C	W22ESR-U	
N4G	W22ESR-U	
N4YC	W22EPR-U	IW22
N5	W20ESR-U	
N57	W31ESR-U	IW31
N59G	IW29	IW29
N5C	W20ESR-U	
N5G	IW20	IW20
N5YC	W24EPR-U	IW24
N60	W27ESR-U	IW27
N60Y	IW27	IW27
N61YD	IW27	IW27
N63Y	IW27	IW27
N63YD	W24EPR-U	IW24
N64Y	W24EPR-U	IW24
N65Y	W22EPR-U	IW22
N66Y	W20EP-U	IW20
N66Y	IW24	IW24
N6Y	W24EPR-U	IW24
N6YC	W24EPR-U	IW24
N6YCC	W24EPR-U	IW24
N6YCX	W24EPR-U	IW24
N74C	W22ESR-U	
N79Y	W22EPR-U	IW22
N7C	W22ESR-U	
N7LCC	W22EPR-U	IW22
N7Y	W22EPR-U	IW22

CHAMPION	DENSO	Iridium
N7YC	W22EPR-U	IW22
N7YCC	W22EPR-U	IW22
N7YCE	W22EPR-U	IW22
N7YCX	W22EPR-U	IW22
N8	W20ESR-U	
N82	IW29	IW29
N84	W27ES-V	IW27
N84G	IW29	IW29
N86	W24ES-V	IW24
N86G	IW27	IW27
N87	W24ESR-U	IW24
N87G	IW24	IW24
N8GY	IW20	IW20
N8Y	W20EP-U	IW20
N9Y	W20EP-U	IW20
N9YCC	W20EP-U	IW20
N9YCX	W20EP-U	IW20
NA12	IW29	IW29
NR2C	W27ESR-U	IW27
OE001	W20EP-U	IW20
OE001/R04	W20EP-U	IW20
OE001/T10	W20EP-U	IW20
OE002	K20PR-U	IK20
OE002/R04	K20PR-U	IK20
OE002/T10	K20PR-U	IK20
OE004	W20EPR-U	IW20
OE004/R04	W20EPR-U	IW20
OE004/T10	W20EPR-U	IW20
OE006	W20EPR-U	IW20
OE006/R04	W20EPR-U	IW20
OE006/T10	W20EPR-U	IW20
OE007	W20FPR-U	IWF20
OE007/R04	W20FPR-U	IWF20
OE007/T10	W20FPR-U	IWF20
OE008	W22EPR-U	IW22
OE008/R04	W22EPR-U	IW22
OE008/T10	W22EPR-U	IW22
OE010	W22EPR-U	IW22
OE010/R04	W22EPR-U	IW22
OE010/T10	W22EPR-U	IW22
OE014	K22PR-U	IK22
OE014/T10	K22PR-U	IK22
OE017	Q22PR-U	IQ22
OE017/T10	Q22PR-U	IQ22
OE018	W22EPR-U	IW22
OE018/R04	W22EPR-U	IW22
OE018/T10	W22EPR-U	IW22
OE021	K22TNR-S	IK22
OE021/T10	K22TNR-S	IK22
OE022	W20EP-U	IW20
OE022/T10	W20EP-U	IW20
OE033	K20PR-U	IK20
OE033/R04	K20PR-U	IK20
OE033/T10	K20PR-U	IK20
OE034	K20PR-U	IK20
OE034/R04	K20PR-U	IK20
OE034/T10	K20PR-U	IK20
OE038	W22FPR-U	IWF22
OE038/T10	W22FPR-U	IWF22
OE040	W27ESR-U	IW27
OE040/T10	W27ESR-U	IW27
OE043	Q22PR-U	IQ22
OE043/T10	Q22PR-U	IQ22
OE046	W22EPR-U	IW22
OE046/T10	W22EPR-U	IW22
OE048	Q22PR-U	IQ22
OE048/R04	Q22PR-U	IQ22
OE048/T10	Q22PR-U	IQ22
OE052	XU24EPR-U	IXU24
OE052/T10	XU24EPR-U	IXU24
OE058	Q22PR-U	IQ22



# Spark Plugs | Cross Reference Chart - Competitor

CHAMPION	DENSO	Iridium
OE058/R04	Q22PR-U	IQ22
OE058/T10	Q22PR-U	IQ22
OE059	W16FPR-U	IWF16
OE059/R04	W16FPR-U	IWF16
OE059/T10	W16FPR-U	IWF16
OE060	J16CR-U	IW16
OE060/T10	J16CR-U	IW16
OE064	W22FPR-U	IWF22
OE064/T10	W22FPR-U	IWF22
OE068	W24ESR-U	IW24
OE068/T10	W24ESR-U	IW24
OE070	W20FPR-U	IWF20
OE070/T10	W20FPR-U	IWF20
OE071	W22FPR-U	IWF22
OE071/T10	W22FPR-U	IWF22
OE073	XU24EPR-U	IXU24
OE073/T10	XU24EPR-U	IXU24
OE074	W20ESR-U	
OE074/T10	W20ESR-U	
OE075	Q22PR-U	IQ22
OE075/T10	Q22PR-U	IQ22
OE078	IW24	IW24
OE078/T10	IW24	IW24
OE079	W22ESR-U	
OE079/T10	W22ESR-U	
OE081	K20PR-U11	IK20
OE081/T10	K20PR-U11	IK20
OE083	XU24EPR-U	IXU24
OE083/T10	XU24EPR-U	IXU24
OE084	W24EPR-U	IW24
OE084/R04	W24EPR-U	IW24
OE084/T10	W24EPR-U	IW24
OE086	W22FSR	IWF22
OE086/T10	W22FSR	IWF22
OE087	W24EPR-U	IW24
OE087/R04	W24EPR-U	IW24
OE087/T10	W24EPR-U	IW24
OE091	W27ESR-U	IW27
OE091/T10	W27ESR-U	IW27
OE092	U27ESR-N	IU27
OE092/T10	U27ESR-N	IU27
OE094	Q22PR-U	IQ22
OE094/T10	Q22PR-U	IQ22
OE097	W22EPR-U	IW22
OE097/T10	W22EPR-U	IW22
OE098	W22ESR-U	
OE098/T10	W22ESR-U	
OE102	K20PR-U	IK20
OE102/T10	K20PR-U	IK20
OE103	IXU27	IXU27
OE103/T10	IXU27	IXU27
OE104	W22FPR-U	IWF22
OE104/T10	W22FPR-U	IWF22
OE108	W24ESR-U	IW24
OE108/T10	W24ESR-U	IW24
OE110	Q22PR-U	IQ22
OE110/T10	Q22PR-U	IQ22
OE111	W20EPR-U	IW20
OE111/T10	W20EPR-U	IW20
OE112	IX24	IX24
OE112/T10	IX24	IX24
OE116	W24EPR-U	IW24
OE116/T10	W24EPR-U	IW24
OE119	K20PR-U	IK20
OE119/T10	K20PR-U	IK20
OE122	IU22	IU22
OE122/T10	IU22	IU22
OE125	IW27	IW27
OE125/T10	IW27	IW27
OE127	K20PR-U	IK20
OE127/T10	K20PR-U	IK20

CHAMPION	DENSO	Iridium
OE129	IK22	IK22
OE129/T10	IK22	IK22
OE132	XU24EPR-U	IXU24
OE132/T10	XU24EPR-U	IXU24
OE142	IXU27	IXU27
OE142/T10	IXU27	IXU27
OE150	IU24	IU24
OE150/T10	IU24	IU24
OE152	K20PR-U11	IK20
OE152/T10	K20PR-U11	IK20
OE162	W20ESR-U	
OE162/T10	W20ESR-U	
OE166	U24ESR-N	IU24
OE166/T10	U24ESR-N	IU24
OE172	W27ES-V	IW27
OE172/T10	W27ES-V	IW27
OE186	XU22EPR-U	IXU22
OE186/T10	XU22EPR-U	IXU22
OE199	XU22EPR-U	IXU22
OE199/T10	XU22EPR-U	IXU22
P82M	W22FS-U	IWF22
PA5HC	X22ESR-U	IX22
PA7HC	X22ESR-U	IX22
PG7C	U22ESR-N	IU22
PL11YC	W16FPR-U	IWF16
PL5YC	W24FPR-U10	IWF24
PL7YC4	W20FPR-U10	IWF20
PL9YC	W20FPR-U	IWF20
PN5C	W24ESR-U	IW24
PN5YC	IW24	IW24
PN7C	IW24	IW24
PRA7HC	X22EPR-U9	IX22B
PRL55C	W20FR-L	IWF20
PRZ9HC	U20FSR-U	IUF22
PZ7HC	U22FSR-U	IUF22
PZ9HC	U20FSR-U	IUF22
QC10WEP	VKJ20RZ-M11	
QL16V	W24FSR	IWF24
QL77CC	W27FSR	IWF27
QL77J	W27FSR	IWF27
QL77J4	W27FSR	IWF27
QL77JC	W27FSR	IWF27
QL77JC4	W27FSR	IWF27
QL78C	W24FSR	IWF24
QL78YC	W24FPR-U10	IWF24
QL78YC6	W24FPR-U10	IWF24
QL7J	W22FSR	IWF22
QL81Y	W22FPR-U	IWF22
QL82C	W22FSR	IWF22
QL82YC	W22FPR-U	IWF22
QL86	W20FSR-U	IWF22
QL86C	W20FSR-U	IWF22
QL87C	W20FSR-U	IWF22
QL87YC	W20FPR-U	IWF20
QN1	W31ESR-U	IW31
QN14MC	J16CR-U	IW16
QN2	W27ESR-U	IW27
QN2C	W27ESR-U	IW27
QN2G	IW27	IW27
QN3	W24ESR-U	IW24
QN3C	W24ESR-U	IW24
QN3G	IW24	IW24
QN84	W27ESR-V	IW27
R6	X24ESR-U	IX24
R6G	IX24	IX24
R8	X22ESR-U	IX22
RA2HC	X27ESR-U	IX27
RA4GHC	XU27EPR-U	IXU27
RA4HC	XU24EPR-U	IXU24
RA4HCC	XU24EPR-U	IXU24
RA4HCX	XU24EPR-U	IXU24

CHAMPION	DENSO	Iridium
RA4YC	XU27EPR-U	IXU27
RA59GC	IXU27	IXU27
RA59PP	IXU27	IXU27
RA5YC	XU27EPR-U	IXU27
RA6	XU24EPR-U	IXU24
RA6HC	XU24EPR-U	IXU24
RA6Y	XU24EPR-U	IXU24
RA6YC	XU24EPR-U	IXU24
RA7YC	XU22EPR-U	IXU22
RA8HC	XU22EPR-U	IXU22
RA8Y	X22EPR-U9	IX22B
RA8YC	XU22EPR-U	IXU22
RA8YCX4	XU22EPR-U	IXU22
RAX92C	X27ESR-U	IX27
RAX92DC	X27ETR	IX27
RAX92YC	X27EPR-U9	IX27B
RAX94C	X24ESR-U	IX24
RAX94YC	X24EPR-U9	IX24B
RAX96C	X22ESR-U	IX22
RAX96YC	X22EPR-U9	IX22B
RC10YCC	K20PR-U	IK20
RC279YC	K22PR-U	IK22
RC281YC	K20PR-U	IK20
RC6VPYC	IK22	IK22
RC6YC	K22PR-U	IK22
RC6YCC	K22PR-U	IK22
RC7GYC	IK22	IK22
RC7PYCB	IK22	IK22
RC7Y	Q22PR-U	IQ22
RC7YC	K22PR-U	IK22
RC7YCC	K22PR-U	IK22
RC7YCX	K22PR-U	IK22
RC87YC	K20PR-U	IK20
RC87YCC	K20PR-U	IK20
RC87YCL	K20PR-U	IK20
RC8BYC	K20PBR	IK20
RC8YC	K20PR-U	IK20
RC8YCC	K20PR-U11	IK20
RC8YCC4	K20PR-U11	IK20
RC8YCL	K20PR-U	IK20
RC8YLC	K20PR-U	IK20
RC9BYC	K20PBR	IK20
RC9YC	K20PR-U	IK20
RC9YCC	K20PR-U11	IK20
RC9YCC4	K20PR-U11	IK20
RC9YCN4	K20PR-U11	IK20
RG2PHP	IU24	IU24
RG4HC	U27ESR-N	IU27
RG4PHP	IU27	IU27
RG519HC	U27ESR-N	IU27
RG59V	RU01-31	
RG6PP	IU24	IU24
RG6YC	U24ESR-N	IU24
RG6YCA	U24ESR-N	IU24
RG6YCH	N24EXRB	IU24
RG92C	U27ESR-N	IU27
RG92DC	U27ETR	IU27A
RG94C	U24ESR-N	IU24
RG96C	U22ESR-N	IU22
RGU92C	U27FER9	IUH27
RGU94C	U24FER9	IUH24
RJ10Y	W20PR-U	
RL12Y	W16FPR-U	IWF16
RL4J	W24FSR	IWF24
RL55C	W24FR-L	IWF24
RL77J	W27FSR	IWF27
RL77JC4	W27FSR	IWF27
RL78	W24FSR	IWF24
RL78C	W24FSR	IWF24

CHAMPION	DENSO	Iridium
RL7J	W22FSR	IWF22
RL82C	W22FSR	IWF22
RL82Y	W22FPR-U	IWF22
RL82YC	W22FPR-U	IWF22
RL82YCC	W22FPR-U	IWF22
RL86	W20FSR-U	IWF22
RL86C	W20FSR-U	IWF22
RL87Y	W20FPR-U	IWF20
RL87YC	W20FPR-U	IWF20
RL87YCC	W20FPR-U	IWF20
RL92YC	W16FPR-U	IWF16
RL93C	W20FR-L	IWF20
RN10GY	IW20	IW20
RN10Y	W20EPR-U	IW20
RN10YC	W20EPR-U	IW20
RN11YC	W16EXR-U	IW16
RN12MC4	W16EXR-U11	IW16
RN12YC4	W16EXR-U11	IW16
RN14MC5	W16EXR-U11	IW16
RN1C	W27ESR-U	IW27
RN2	W27ESR-U	IW27
RN279YC	W22EPR-U	IW22
RN281YC	W20EPR-U	IW20
RN2C	W27ESR-U	IW27
RN2G	IW27	IW27
RN3	W24ESR-U	IW24
RN3C	W24ESR-U	IW24
RN3G	IW24	IW24
RN4	W22ESR-U	
RN4C	W22ESR-U	
RN4HC	W24ESR-U	IW24
RN4YC	W24EPR-U	IW24
RN5	W20ESR-U	
RN57YC	IW29	IW29
RN57YCC	IW29	IW29
RN5C/013	W20ESR-U	
RN6	W20ESR-U	
RN6Y	W24EPR-U	IW24
RN6YC	W27ESR-U	IW24
RN6YCX	W24EPR-U	IW24
RN74C	W22ESR-U	
RN7LCC	W22EPR-U	IW22
RN7Y	W22EPR-U	IW22
RN7YC	W22EPR-U	IW22
RN7YCC	W22EPR-U	IW22
RN7YCX	W22EPR-U	IW22
RN8	W20ESR-U	
RN83C	W20ESR-U	
RN8YC	W20EPR-U	IW20
RN9GY	IW20	IW20
RN9LCC	J16CR-U	IW16
RN9Y	W20EPR-U	IW20
RN9YC	W20EPR-U	IW20
RN9YCC	W20EPR-U	IW20
RN9YCE	W20EPR-U	IW20
RN9YCX	W20EPR-U	IW20
RZ8	U22FSR-U	IUF22
RZ94C	U24FSR-U	IUF24
RZ96C	U22FSR-U	IUF22
RZ98C	U20FSR-U	IUF22
UL4J	W22FS-U	IWF22
UL81C	W24FSR	IWF24
UL81J	W24FSR	IWF24
UN79Y	W22EPR-U	IW22
V4LSR	W20EPR-U	IW20
XJ10Y	W20PR-U	
Z7HC	U22FSR-U	IUF22
Z9HC	U20FSR-U	IUF22
Z9Y	U22FSR-U	IUF22



DAYTONA MAXFIRE	DENSO	Iridium
61479	IW24	IW24
61480	IW27	IW27
61481	IU24	IU24
61482	IU27	IU27
61483	IUH24	IUH24
61484	IUH27	IUH27
61487	IUF24	IUF24
61488	IX24	IX24
61489	IX27	IX27
61494	IX24B	IX24B

DENSO	DENSO	Iridium
067600-6041	W20ES-U	
067600-6051	W22ES-U	
067600-6061	W24ES-U	IW24
067600-6071	W27ES-U	IW27
067600-6081	W31ESR-U	IW31
067600-6151	W22FP-U	IWF22
067600-6281	W24FPR-U10	IWF24
067600-6831	W16FS-U	
067600-6841	W20FS-U	IWF20
067600-6851	W22FS-U	IWF22
067600-6861	W24FS-U	IWF24
067600-6871	W27FS-U	IWF27
067600-7131	W24ES-V	IW24
067600-7141	W27ES-V	IW27
067600-7241	W20EP-U	IW20
067600-7690	Q22PR-U	IQ22
067600-8900	W22FP-U	IWF22
067700-0851	W22FSR	IWF22
067700-0860	W24FSR	IWF24
067700-0861	W24FSR	IWF24
067700-0871	W27FSR	IWF27
067700-0891	W27FSR	IWF27
067700-1531	W16EXR-U	IW16
067700-1571	W16EXR-U	IW16
067700-1931	W27ESR-V	IW27
067700-2341	W20ESR-U	
067700-2351	W22ESR-U	
067700-2361	W24ESR-U	IW24
067700-2371	W27ESR-U	IW27
067700-2431	W16EXR-U11	IW16
067700-2671	W20EPR-U	IW20
067700-2681	W22EPR-U	IW22
067700-2691	W24EPR-U	IW24
067700-2951	W20PR-U	
067700-3081	W20FPR-U10	IWF20
067700-3330	W14FR-U	
067700-3341	W20FSR-U	IWF22
067700-3831	W20FPR-U	IWF20
067700-3841	W22FPR-U	IWF22
067700-4000	W24FPR-U10	IWF24
067700-4470	Q22PR-U	IQ22
067700-4700	W16FPR-U	IWF16
067700-5030	X27ETR	IX27
067700-5070	X22ESR-U	IX22
067700-5080	X24ESR-U	IX24
067700-5090	X27ESR-U	IX27
067700-5180	W24ESR	IW24
067700-5190	W27ESR	IW27
067700-5240	XU22EPR-U	IXU22
067700-5250	XU24EPR-U	IXU24
067700-5270	X16EPR-U9	
067700-5280	X20EPR-U9	IX22B
067700-5290	X22EPR-U9	IX22B
067700-5300	X24EPR-U9	IX24B
067700-5310	X27EPR-U9	IX27B
067700-5320	U22ESR-N	IU22
067700-5380	U24ESR-N	IU24
067700-5390	U27ESR-N	IU27
067700-5450	U24ETR	IU24A

DENSO	DENSO	Iridium
067700-5460	U27ETR	IU27A
067700-5540	X24GPR-U	IXG24
067700-5550	X27GPR-U	IXG27
067700-5560	U22ETR	IU22
067700-5590	U20FSR-U	IUF22
067700-5600	U22FSR-U	IUF22
067700-5610	U24FSR-U	IUF24
067700-5630	U31ETR	IU31A
067700-5640	U31ESR-N	IU31
067700-5800	XU20EPR-U	IXU22
067700-5810	U22FER9	IUH24
067700-5820	U24FER9	IUH24
067700-5830	U27FER9	IUH27
067700-6280	K20PR-U11	IK20
067700-6310	K20PR-U	IK20
067700-6450	W16EXR-U11	IW16
067700-6500	W31ESR-U	IW31
067700-6810	W20FR-L	IWF20
067700-6820	W24FR-L	IWF24
067700-6990	J16CR-U	IW16
067700-7520	K22PR-U	IK22
067700-7550	IY24	IY24
067700-7560	Y27FER-C	IY27
067700-7910	K22TNR-S	IK22
067700-8050	K20PBR	IK20
067700-8090	XU27EPR-U	IXU27
067700-8150	XU24EPR-U	IXU24
067700-8170	W24FSR	IWF24
067700-8190	J16CR-U	IW16
067700-8430	IK22	IK22
067700-8460	IK24	IK24
067700-8600	IXU27	IXU27
067700-8660	IW20	IW20
067700-8730	IXU24	IXU24
067700-8740	K24PR-U11	IK24
067700-8800	K20TNR-S9	IK20
067700-8820	W24FPR-U10	IWF24
067700-8850	U20ESR-N	IU20
067700-8870	XU22EPR-U	IXU22
067700-8890	IW24	IW24
067700-8900	IW27	IW27
067700-8910	IW29	IW29
067700-9260	IU22	IU22
067700-9261	IU22	IU22
067700-9270	IU24	IU24
067700-9271	IU24	IU24
067700-9280	IU27	IU27
067700-9281	IU27	IU27
067700-9300	IU24A	IU24A
067700-9301	IU24A	IU24A
067700-9310	IU27A	IU27A
067700-9311	IU27A	IU27A
067700-9330	IUH24	IUH24
067700-9340	IUH27	IUH27
067700-9360	IX24	IX24
067700-9370	IX27	IX27
067700-9390	IX24B	IX24B
067700-9400	IX27B	IX27B
067700-9490	IUF24	IUF24
067700-9520	IK27C11	IK27C11
067700-9550	IK24C11	IK24C11
067700-9570	IUH27D	IUH27D
067800-4130	X24ES-U	IX24
067800-4140	X27ES-U	IX27
067800-4290	X22EPR-U9	IX22B
067800-4300	X24EPR-U9	IX24B
067800-4360	X24EPR-U9	IX24B
067800-4370	X27EPR-U9	IX27B
067800-4820	U24FER9	IUH24
067800-4850	U22ESR-N	IU22
067800-4860	U24ESR-N	IU24

DENSO	DENSO	Iridium
267700-0730	VK22	
267700-0840	IU24D	IU24D
267700-0850	IU27D	IU27D
267700-1580	RU01-31	
267700-1840	VK16PRZ11	IK16
267700-1930	VUH27D	IUH27
267700-1931	VUH27D	IUH27
267700-1970	VKJ20RZ-M11	
267700-2010	VUH24D	IUH24
267700-2011	VUH24D	IUH24
267700-2050	VK27PRZ11	IK27
267700-2070	VNH27Z	
267700-2280	U27ESR-NB	IU27
267700-2290	N24EXRB	IU24
267700-2300	U24ESR-NB	IU24
267700-2730	U22ESR-NB	IU22
267700-2890	IWM24	IWM24
267700-2900	IWM27	IWM27
267700-4490	IY24	IY24
267700-4580	U20EPR9	IU20
267700-4770	VUH27ES	
267700-5600	SK20PR-L11	IK20
267700-5830	FXE22HR11	
267700-6130	VUH24ES	
267700-6480	U22EPR9	IU22
267700-6490	U24EPR9	IU24A
IK22	VK22	
IK24C11	IK24	IK24
IU22D	IU22	IU22
IU27D	IU27	IU27
IUH22D	VUH24D	IUH24
IUH24	VUH24D	IUH24
IUH24D	IUH24	IUH24
IUH24D	VUH24D	IUH24
IUH27	VUH27D	IUH27
IUH27D	IUH27	IUH27
IUH27D	VUH27D	IUH27
K22P11	IK22	IK22
K22P11	VK22	
K22PB	IK22	IK22
K22PB	VK22	
K22PBR-S	IK22	IK22
K22PBR-S	VK22	
K22PR-L11	IK22	IK22
K22PR-L11	VK22	
K22PR-U	IK22	IK22
K22PR-U	VK22	
K22PR-U11	IK22	IK22
K22PR-U11	VK22	
K22PR-UR	IK22	IK22
K22PR-UR	VK22	
K22PR-ZU	IK22	IK22
K22TM11	IK22	IK22
K22TM11	VK22	
K22TMR11	IK22	IK22
K22TMR11	VK22	
K22TNR-S	IK22	IK22
K22TNR-S	VK22	
K24PR-U11	IK24	IK24
K24PR-ZU	IK24	IK24
KJ22CR11	IK22	IK22
KJ22CR11	VK22	
KJ22CR-L11	IK22	IK22
KJ22CR-L11	VK22	
KJ22CR-L8	IK22	IK22
KJ22CR-L8	VK22	
LP20R-U	IW20	IW20
LP20-U	IW20	IW20
N24EXRB	IU24	IU24
P16R	IW20	IW20
P16R13	IW20	IW20

DENSO	DENSO	Iridium
P20PR11	IW20	IW20
P20PR8	IW20	IW20
P20PR-P8	IW20	IW20
P20PR-S11	IW20	IW20
P20R11	IW20	IW20
P20R8	IW20	IW20
PK22PR11	IK22	IK22
PK22PR11	VK22	
PK22PR8	IK22	IK22
PK22PR8	VK22	
Q22P-U	Q22PR-U	IQ22
S20R8-G	IW20	IW20
SK22PR-M11	IK22	IK22
SK22PR-M11	VK22	
SVK20RZ8	IK22	IK22
U20EPR9S	IU22	IU22
U22EPR9	IU22	IU22
U22ES-N	IU22	IU22
U22ES-N	U22ESR-N	IU22
U22ESR-N	IU22	IU22
U22ESR-NB	IU22	IU22
U22ETR	IU22	IU22
U22FER9	IUH24	IUH24
U24EPR9	IU24A	IU24A
U24ES-N	IU24	IU24
U24ES-N	U24ESR-N	IU24
U24ESR-N	IU24	IU24
U24ESR-NB	IU24	IU24
U24ESR-NZU	IU24	IU24
U24ETR	IU24A	IU24A
U24FE9	IUH24	IUH24
U24FE9	U24FER9	IUH24
U24FER9	IUH24	IUH24
U24FER9S	IUH24	IUH24
U24FER-ZU9	IUH24	IUH24
U24FE-ZU9	IUH24	IUH24
U24FSR-C	IUF24	IUF24
U24FSR-U	IUF24	IUF24
U24FS-U	IUF24	IUF24
U27EPR9	IU27D	IU27D
U27EPR-N9	IU27D	IU27D
U27ES-N	IU27	IU27
U27ESR-N	IU27	IU27
U27ESR-NB	IU27	IU27
U27ESR-NZU	IU27	IU27
U27ETR	IU27A	IU27A
U27FE9	IUH27	IUH27
U27FER9	IUH27	IUH27
U27FER-ZU9	IUH27	IUH27
VK22	IK22	IK22
VK22PRZ11	IK22	IK22
VK22PRZ11	VK22	
VK24PRZ11	IK24	IK24
VUH24D	IUH24	IUH24
VUH27D	IUH27	IUH27
VW20	IW20	IW20
VXU24	IXU24	IXU24
W16EXR-U13	W16EXR-U11	IW16
W20EKR-S11	IW20	IW20
W20EP	IW20	IW20
W20EP11	IW20	IW20
W20EPB	IW20	IW20
W20EPBR-S	IW20	IW20
W20EPR	IW20	IW20
W20EPR11	IW20	IW20
W20EPR-S11	IW20	IW20
W20EPR-U	IW20	IW20
W20EPR-U10	IW20	IW20
W20EPR-U11	IW20	IW20
W20EPR-ZU	IW20	IW20
W20EPR-ZU11	IW20	IW20

# Spark Plugs | Cross Reference Chart - Competitor

DENSO	DENSO	Iridium
W20EP-S11	IW20	IW20
W20EP-U	IW20	IW20
W20EP-U11	IW20	IW20
W20EP-ZU	IW20	IW20
W20ES-L	IW20	IW20
W20ES-L11	IW20	IW20
W20ESR-L	IW20	IW20
W20ESR-L11	IW20	IW20
W20ET-L	IW20	IW20
W20ETR	IW20	IW20
W20ETR-L	IW20	IW20
W20ETR-L8	IW20	IW20
W20ETR-S	IW20	IW20
W20ET-S	IW20	IW20
W20EVR-ZU	IW20	IW20
W20EXR-U	IW20	IW20
W20EXR-U11	IW20	IW20
W20EXR-U13	IW20	IW20
W20EXR-ZU	IW20	IW20
W20EX-U	IW20	IW20
W20EX-U11	IW20	IW20
W20EX-U13	IW20	IW20
W20EX-ZU	IW20	IW20
W20TT	IW20	IW20
W21ES-L11	IW20	IW20
W21ESR-L11	IW20	IW20
W22ES-ZU	IW24	IW24
W22FP-U10	W22FP-U	IWF22
W24EMR-C	IWM24	IWM24
W24EP	IW24	IW24
W24EPR	IW24	IW24
W24EPR-U	IW24	IW24
W24EPR-ZU	IW24	IW24
W24EP-U	IW24	IW24
W24ESR	IW24	IW24
W24ESR-U	IW24	IW24
W24ESR-V	IW24	IW24
W24ESR-ZU	IW24	IW24
W24ES-U	IW24	IW24
W24ES-V	IW24	IW24
W24ES-ZU	IW24	IW24
W24FP-U	W24FPR-U10	IWF24
W27A-Z	IW27	IW27
W27EMR-C	IWM27	IWM27
W27EMR-ZU	IWM27	IWM27
W27ES-C	IW27	IW27
W27ESR	IW27	IW27
W27ESR-U	IW27	IW27
W27ESR-V	IW27	IW27
W27ESR-ZU	IW27	IW27
W27ES-U	IW27	IW27
W27ES-V	IW27	IW27
W27ES-ZU	IW27	IW27
W27FSR-U10	W27FSR	IWF27
W29A-Z	IW29	IW29
W29ESR-V	IW29	IW29
W29ES-V	IW29	IW29
W29ES-ZU	IW29	IW29
W31ES-U	W31ESR-U	IW31
X22EP-U	X22EPR-U9	IX22B
X24EPR-GL	IX24B	IX24B
X24EPR-U9	IX24B	IX24B
X24EPR-ZU9	IX24B	IX24B
X24EP-U	X24EPR-U9	IX24B
X24EP-U9	IX24B	IX24B
X24ESR-U	IX24	IX24
X24ESR-ZU	IX24	IX24
X24ES-U	IX24	IX24
X24ES-ZU	IX24	IX24
X27EPR-U9	IX27B	IX27B
X27EPR-ZU9	IX27B	IX27B

DENSO	DENSO	Iridium
X27EP-U9	IX27B	IX27B
X27ESR-U	IX27	IX27
X27ESR-ZU	IX27	IX27
X27ES-U	IX27	IX27
X27ES-ZU	IX27	IX27
X27ETR	IX27	IX27
XU24EPR-U	I XU24	I XU24
XU24EPR-ZU	I XU24	I XU24
XU24EP-U	I XU24	I XU24
XU24EP-ZU	I XU24	I XU24
XU27EPR-U	I XU27	I XU27
XU27EPR-ZU	I XU27	I XU27
Y24FER-C	I Y24	I Y24

EYQUEM	DENSO	Iridium
1000	W24FSR	IWF24
1000L	W24ESR-U	IW24
100M	W24FSR	IWF24
1100	W27FSR	IWF27
1100L	W24ESR-U	IW24
1150	W27FSR	IWF27
1150L	W27ESR-U	IW27
580S	W16FPR-U	IWF16
600CS	W20PR-U	
600L	W20ESR-U	
600S	W16FPR-U	IWF16
700	W20FSR-U	IWF22
705S	W20FPR-U	IWF20
70M	W20FSR-U	IWF22
750	W20FSR-U	IWF22
750L	W20ESR-U	
750LS	W20EP-U	IW20
755	W22FS-U	IWF22
755L	W20ESR-U	
755LS	W20EP-U	IW20
755M	W20FSR-U	IWF22
755S	W22FPR-U	IWF22
755SX	W22FPR-U	IWF22
755X	W22FS-U	IWF22
75LM	W20ESR-U	
75M	W20FSR-U	IWF22
775SX	W20FPR-U	IWF20
775X	W20FSR-U	IWF22
800LS	W22EPR-U	IW22
805L	W22ESR-U	
805LP	IW24	IW24
850	W22FS-U	IWF22
850LS	W22EPR-U	IW22
C32S	W16FPR-U	IWF16
C42S	W20FPR-U	IWF20
C62	W22FS-U	IWF22
C62LS	W20EP-U	IW20
C62S	W22FPR-U	IWF22
C72LS	W22EPR-U	IW22
C82LS	W22EPR-U	IW22
C92LS	W24EPR-U	IW24
D1000L	X27ESR-U	IX27
D1050L	X27ESR-U	IX27
D800L	X22ESR-U	IX22
D900L	X24ESR-U	IX24
F100	W24FSR	IWF24
F220	W27FSR	IWF27
F55P	W16FPR-U	IWF16
F65P	W20FPR-U	IWF20
F75	W20FSR-U	IWF22
F75H	W20FSR-U	IWF22
F80	W22FS-U	IWF22
F85P	W20FPR-U	IWF20
F86	IK22	IK22
F95P	W22FPR-U	IWF22
FC58LS3	K20PBR	IK20

EYQUEM	DENSO	Iridium
FC62LS3	K20PBR	IK20
FC62LS3X	K20PBR	IK20
FC72LS	K22PR-U	IK22
FC82LS	K22PR-U	IK22
FC82LS2	IK22	IK22
FE100	W24ESR-U	IW24
FE125P	W20EP-U	IW20
FE135P	W22EPR-U	IW22
FE145P	W24EPR-U	IW24
FE155P	W24EPR-U	IW24
FE220	IW24	IW24
FE260	IW27	IW27
FE280	IW29	IW29
FE55P	W20EP-U	IW20
FE65CPR	W20EPR-U	IW20
FE65P	W20EP-U	IW20
FE70	W20ESR-U	
FE75	W22ESR-U	
FE80	W22ESR-U	
FE85P	W20EP-U	IW20
FE95P	W22EPR-U	IW22
FN52LS	W20EPR-U	IW20
FS55P	W20PR-U	
GT5	W16FPR-U	IWF16
GT6	W20FPR-U	IWF20
GT6L	W20EP-U	IW20
GT7	W22FPR-U	IWF22
GT7L	W22EPR-U	IW22
GT8L	W24EPR-U	IW24
L65	IW20	IW20
R1000	W24FSR	IWF24
R1000L	W24ESR-U	IW24
R850	W22FSR	IWF22
RC42S	W20FPR-U	IWF20
RC52LS	W20EPR-U	IW20
RC52LZE	J16CR-U	IW16
RC62LS	W20EPR-U	IW20
RC62S	W22FPR-U	IWF22
RC72LS	W22EPR-U	IW22
RC82LS	W22EPR-U	IW22
RFC52LS	K20PR-U	IK20
RFC52LS3	K20PBR	IK20
RFC52LS5	K20PR-U11	IK20
RFC57LS3	K20PBR	IK20
RFC58LS	K20PR-U	IK20
RFC58LS3	K20PBR	IK20
RFC58LS5	K20PR-U11	IK20
RFC58LZK	K20PR-U	IK20
RFC62LS	K22PR-U	IK22
RFC82LS	K22PR-U	IK22
RFN58LZ	K20PR-U	IK20
RFN62LZ	K22PR-U	IK22
T30	U20FSR-U	IUF22
T70	U22FSR-U	IUF22
T850	U22FSR-U	IUF22
T90	U24FSR-U	IUF24
TWE270	X24ESR-U	IX24
TWE275	X27ESR-U	IX27
XC42S	W20FPR-U	IWF20
XC62LS	W20EPR-U	IW20
XC62S	W22FPR-U	IWF22
XC72LS	W22EPR-U	IW22
XFC62LS	K22PR-U	IK22
XFC82LS	K22PR-U	IK22

HKS	DENSO	Iridium
M35i	IK22	IK22
M40G	IW24	IW24
M40i	IK24	IK24
M40X	IXU24	IXU24
M45G	IW27	IW27

HKS	DENSO	Iridium
M45X	IXU27	IXU27
S35i	IK22	IK22
S40G	IW24	IW24
S40i	IK24	IK24
S40X	IXU24	IXU24
S45G	IW27	IW27
S45X	IXU27	IXU27

ISKRA	DENSO	Iridium
F100	W24FSR	IWF24
F100RS	W24FSR	IWF24
F100S	W24FSR	IWF24
F55P	W16FPR-U	IWF16
F55PRS	W16FPR-U	IWF16
F55PS	W16FPR-U	IWF16
F65CP	W20FPR-U	IWF20
F65CPR	W20FPR-U	IWF20
F65P	W20FPR-U	IWF20
F65PR	W20FPR-U	IWF20
F65PRS	W20FPR-U	IWF20
F65PS	W20FPR-U	IWF20
F70	W20FSR-U	IWF22
F75	W20FSR-U	IWF22
F75RS	W20FSR-U	IWF22
F75S	W20FSR-U	IWF22
F80	W22FS-U	IWF22
F80C	W22FS-U	IWF22
F80S	W22FS-U	IWF22
F85CP	W20FPR-U	IWF20
F85P	W20FPR-U	IWF20
F85PS	W20FPR-U	IWF20
F95P	W22FPR-U	IWF22
F95PS	W22FPR-U	IWF22
FE100	W27ESR-U	IW27
FE100RS	W27ESR-U	IW27
FE100S	W27ESR-U	IW27
FE125P	W20EP-U	IW20
FE135P	W22EPR-U	IW22
FE145P	W24EPR-U	IW24
FE155P	W24EPR-U	IW24
FE220	W27ESR-U	IW27
FE65CP	W20EP-U	IW20
FE65CPR	W20EPR-U	IW20
FE65PR	W20EPR-U	IW20
FE65PRS	W20EPR-U	IW20
FE65PS	W20EP-U	IW20
FE70	W20ESR-U	
FE75	W22ESR-U	
FE75RS	W22ESR-U	
FE75S	W22ESR-U	
FE80	W24ESR-U	IW24
FE80RS	W24ESR-U	IW24
FE80S	W24ESR-U	IW24
FE85CP	W22EPR-U	IW22
FE85CPR	W22EPR-U	IW22
FE85P	W22EPR-U	IW22
FE85PR	W22EPR-U	IW22
FE85PRS	W22EPR-U	IW22
FE85PS	W22EPR-U	IW22
FE95CP	W24EPR-U	IW24
FE95CPR	W24EPR-U	IW24
FE95P	W22EPR-U	IW22
FE95PR	W22EPR-U	IW22
FS55P	W20PR-U	
GT5	W16FPR-U	IWF16
GT6	W20FPR-U	IWF20
GT6L	W20EP-U	IW20
GT7	W22FPR-U	IWF22
GT7L	W22EPR-U	IW22
GT8L	W24EPR-U	IW24
SFE55PTS	K20PBR	IK20

ISKRA	DENSO	Iridium
SFE65LTS	K20PBR	IK20
SFE65PTRS	K20PBR	IK20
SFE65PTS	K20PBR	IK20
SFE85CPR	Q22PR-U	IQ22
SFE85PRS	Q22PR-U	IQ22
SFE85PS	Q22PR-U	IQ22
T30	U20FSR-U	IUF22
T70	U22FSR-U	IUF22
T90	U24FSR-U	IUF24
TWE270	X24ESR-U	IX24
TWE275	X27ESR-U	IX27

LODGE	DENSO	Iridium
25HL	W22EPR-U	IW22
25HLD	Q22PR-U	IQ22
2HL	W22EPR-U	IW22
2HLD	Q22PR-U	IQ22
2HLN	W22ESR-U	
3HLN	W24ESR-U	IW24
CNY	W16FPR-U	IWF16
HL	W20EP-U	IW20
L4Y	W22EPR-U	IW22
L4YR	W22EPR-U	IW22
L5	W22ESR-U	
L6Y	W20EP-U	IW20
L6YR	W20EPR-U	IW20
M5Y	Q22PR-U	IQ22
M5YR	Q22PR-U	IQ22
RL47	IW24	IW24
RL49	IW27	IW27
S3	W24FSR	IWF24
S5	W22FS-U	IWF22
S6	W20FSR-U	IWF22
S6Y	W20FPR-U	IWF20
S6YR	W20FPR-U	IWF20

LPM	DENSO	Iridium
0001521033	W16EXR-U	IW16
0001523042	W22EPR-U	IW22

MAGNETI MARELLI	DENSO	Iridium
8LC	Q22PR-U	IQ22
8LCR	Q22PR-U	IQ22
8LPR	Q22PR-U	IQ22
9LC	Q22PR-U	IQ22
CW7N	U20FSR-U	IUF22
CW101L	W27ESR-U	IW27
CW10L	W27ESR-U	IW27
CW10N	W27FSR	IWF27
CW11L	W27ESR-U	IW27
CW13L	W31ESR-U	IW31
CW14L	W31ESR-U	IW31
CW5NP	W16FPR-U	IWF16
CW67L	W20ESR-U	
CW67LP	W20EP-U	IW20
CW67N	W20FSR-U	IWF22
CW67NR	W20FSR-U	IWF22
CW67P	W20EP-U	IW20
CW6N	W20FSR-U	IWF22
CW6NP	W20FPR-U	IWF20
CW6NPR	W20FPR-U	IWF20
CW6NR	W20FSR-U	IWF22
CW75LP	W20EP-U	IW20
CW78L	W20ESR-U	
CW78LP	W20EP-U	IW20
CW78LPR	W20EPR-U	IW20
CW7L	W20ESR-U	
CW7LJ	W20ESR-U	
CW7LP	W20EP-U	IW20
CW7LPH	W20EP-U	IW20
CW7LPR	W20EPR-U	IW20

MAGNETI MARELLI	DENSO	Iridium
CW7LR	W20ESR-U	
CW7N	W20FSR-U	IWF22
CW7NJ	W20FSR-U	IWF22
CW7NP	W20FPR-U	IWF20
CW7NPR	W20FPR-U	IWF20
CW7NR	W20FSR-U	IWF22
CW89LP	W22EPR-U	IW22
CW8L	W22ESR-U	
CW8LCR	Q22PR-U	IQ22
CW8LJ	W22ESR-U	
CW8LP	W22EPR-U	IW22
CW8LPR	W22EPR-U	IW22
CW8LPS	W22EPR-U	IW22
CW8N	W22FS-U	IWF22
CW8NP	W22FPR-U	IWF22
CW8NR	W22FSR	IWF22
CW9L	W24ESR-U	IW24
CW9LP	W24EPR-U	IW24
CW9N	W24FSR	IWF24
CW9NJ	W24FSR	IWF24
CWC67NJ	W20FSR-U	IWF22
CWC7NJ	W20FSR-U	IWF22
CWC9NJ	W24FSR	IWF24
CWF11L	IW27	IW27
CWP10L	IW27	IW27
CWP7L	IW20	IW20
CWP8L	IW24	IW24
CWP9L	IW24	IW24
CX8L	X22ESR-U	IX22
F6NC	W16FPR-U	IWF16
F6NCR	W16FPR-U	IWF16
F7CN	W20FSR-U	IWF22
F7LC	W20EP-U	IW20
F7NC	W20FPR-U	IWF20
F7NCR	W20FPR-U	IWF20
F8LC	W22EPR-U	IW22
FC7N	W20FSR-U	IWF22
FC8L	W22EPR-U	IW22
FC9L	W24EPR-U	IW24
FL7LCR	W20EPR-U	IW20
FL8LCR	W22EPR-U	IW22
L10BPCPR	IU22	IU22
L10CR	XU24EPR-U	IXU24
L10DCR	XU24EPR-U	IXU24
L7LDCR	K20PR-U	IK20
L7MCR	K20PBR	IK20
L8LCR	Q22PR-U	IQ22

MOTORCRAFT	DENSO	Iridium
1Y0118110	W20EPR-U	IW20
1Y0718110	K20PR-U	IK20
1Y0A18110	K20PR-U11	IK20
1Y0F18110	XU22EPR-U	IXU22
1Y0K18110	W16EXR-U11	IW16
A22	W20PR-U	
A32	W20PR-U	
AE1C	W22FS-U	IWF22
AE1X	W22FS-U	IWF22
AE22	W22FPR-U	IWF22
AE22C	W22FPR-U	IWF22
AE2C	W22FS-U	IWF22
AE2X	W22FS-U	IWF22
AE3	W20FSR-U	IWF22
AE32	W20FPR-U	IWF20
AE32C	W20FPR-U	IWF20
AE3C	W20FSR-U	IWF22
AE3X	W20FSR-U	IWF22
AE42	W16FPR-U	IWF16
AE42C	W16FPR-U	IWF16
AE901	W24FSR	IWF24
AE901X	W24FSR	IWF24

MOTORCRAFT	DENSO	Iridium
AER22C	W22FPR-U	IWF22
AER2X	W22FSR	IWF22
AER32	W20FPR-U	IWF20
AER6	W14FR-U	
AG051	W31ESR-U	IW31
AG071	W27ESR-U	IW27
AG091	W24ESR-U	IW24
AG092C	W24ESR-U	IW24
AG1	W24ESR-U	IW24
AG12	W24EPR-U	IW24
AG12C	W24EPR-U	IW24
AG1C	W24ESR-U	IW24
AG1CX	W24ESR-U	IW24
AG1X	W22ESR-U	
AG2	W22ESR-U	
AG22	W22EPR-U	IW22
AG22C	W22EPR-U	IW22
AG23	IW24	IW24
AG2C	W22ESR-U	
AG2CX	W22ESR-U	
AG2X	W22ESR-U	
AG3	W20ESR-U	
AG32	W20EP-U	IW20
AG32A	W20EP-U	IW20
AG3C	W20ESR-U	
AG3CX	W20ESR-U	
AG3X	W20ESR-U	
AG44CU	W16EXR-U	IW16
AG501	W31ESR-U	IW31
AG501X	W31ESR-U	IW31
AG603	W27ESR-U	IW27
AG701	W27ESR-U	IW27
AG701C	W27ESR-U	IW27
AG701X	W27ESR-U	IW27
AG901	W24ESR-U	IW24
AG901C	W24ESR-U	IW24
AG901CU	W24ESR-U	IW24
AG901X	W24ESR-U	IW24
AG902	W24EPR-U	IW24
AG903	IW24	IW24
AGN42	W16EXR-U	IW16
AGP12C	K22PR-U	IK22
AGP901C	Q22PR-U	IQ22
AGPR12C	K22PR-U	IK22
AGPR12CD	K22PR-U	IK22
AGPR22C	K20PR-U	IK20
AGPR22C1	K20PR-U11	IK20
AGPR32C	K20PR-U	IK20
AGPR32C1	K20PR-U11	IK20
AGPR901C1	IK24	IK24
AGPR902C1	K24PR-U11	IK24
AGPS091C1	Q22PR-U	IQ22
AGPS12C	Q22PR-U	IQ22
AGR12	W24EPR-U	IW24
AGR12C	W24EPR-U	IW24
AGR1C	W22ESR-U	
AGR1X	W22ESR-U	
AGR21	W22ESR-U	
AGR22	W22EPR-U	IW22
AGR22C	W22EPR-U	IW22
AGR2C	W22ESR-U	
AGR2X	W22ESR-U	
AGR31	W20ESR-U	
AGR32	W20EPR-U	IW20
AGR3X	W20ESR-U	
AGR42C	W16EXR-U	IW16
AGR44C1	W16EXR-U11	IW16
AGR44CU	W16EXR-U	IW16
AGR701X	W27ESR-U	IW27
AGR803C	W27ESR-U	IW27
AGR901X	W24ESR-U	IW24

MOTORCRAFT	DENSO	Iridium
AGS081C	W27ESR-U	IW27
AGS12C	W22EPR-U	IW22
AGS1C	W22ESR-U	
AGS22C	W22EPR-U	IW22
AGS2C	W22ESR-U	
AGS32C	W16EXR-U11	IW16
AGS32C1	W16EXR-U11	IW16
AGS3C	W20ESR-U	
AGS42C	W16EXR-U	IW16
AR32	W20PR-U	
AS42C	W20PR-U	
AV091X4	W27FSR	IWF27
AV1X	W22FS-U	IWF22
AV2X	W20FSR-U	IWF22
AV701CU10	W27FSR	IWF27
AV901X	W27FSR	IWF27
AV901X4	W27FSR	IWF27
HG2	X24ESR-U	IX24
HG22	X24EPR-U9	IX24B
HG22C	X24EPR-U9	IX24B
HG2C	X24ESR-U	IX24
HGS22C	X24EPR-U9	IX24B
PV1	U24FSR-U	IUF24
PV2	U22FSR-U	IUF22
PV3	U20FSR-U	IUF22

NGK	DENSO	Iridium
1015	W24ES-U	IW24
1030	IX24B	IX24B
1043	IW24	IW24
1046	W20FR-L	IWF20
1047	W24FPR-U10	IWF24
1068	X20FSR-U9	IX22B
1090	W20FSR-U	IWF22
1092	W22FPR-U	IWF22
1093	W22FPR-U	IWF22
1098	W22FSR	IWF22
1111	W22ES-U	
1117	X24ESR-U	IX24
1134	W24FSR	IWF24
1142	W22EPR-U	IW22
1144	W22EPR-U	IW22
1157	W24FSR	IWF24
1230	IX27B	IX27B
1262	IW24	IW24
1265	IW27	IW27
1272	Q22PR-U	IQ22
1275	U24ESR-N	IU24
1314	SK20PR-L11	IK20
1462	U22ETR	IU22
1582	U20EPR9	IU20
1673	Y27FER-C	IY27
1691	XU22EPR-U	IXU22
2023	W22EPR-U	IW22
2056	Q22PR-U	IQ22
2075	K20PBR	IK20
2086	U24FSR-U	IUF24
21079	W16EXR-U11	IW16
2108	W27ES-U	IW27
2120	X24ES-U	IX24
2129	W22FS-U	IWF22
2142	U27FER9	IUH27
2145	IW29	IW29
2158	IW27	IW27
2170	X27ETR	IX27
2176	IW27	IW27
2179	IW24	IW24
2193	U22FER9	IUH24
2197	K20PBR	IK20
2199	W31ESR-U	IW31
2202	IX24B	IX24B

# Spark Plugs | Cross Reference Chart - Competitor

NGK	DENSO	Iridium
2204	X27ESR-U	IX27
2242	IX27	IX27
2256	XU20EPR-U	IXU22
2265	IXU24	IXU24
2268	W20EPR-U	IW20
2270	K22PR-U	IK22
2305	IU27A	IU27A
2306	U24EPR9	IU24A
2308	U27ESR-N	IU27
2311	W22ESR-U	
2316	IXU27	IXU27
23559	IU24	IU24
2357	W22EPR-U	IW22
2360	U31ETR	IU31A
2363	XU22EPR-U	IXU22
2401	IW27	IW27
2411	W24ESR-U	IW24
2412	W22EPR-U	IW22
2420	X27ES-U	IX27
2421	W22FS-U	IWF22
2434	IWM27	IWM27
2443	J16CR-U	IW16
2528	W22ESR-U	
2551	IK22	IK22
2556	X24ESR-U	IX24
2611	W27ESR-U	IW27
2621	W24FS-U	IWF24
2630	W24FPR-U10	IWF24
2633	W20FPR-U10	IWF20
2641	XU27EPR-U	IXU27
2660	IK24	IK24
2667	IK22	IK22
2668	IK24	IK24
2671	IW24	IW24
2672	IUF24	IUF24
2689	W27ESR-V	IW27
2690	VK22	
2707	IWM27	IWM27
2746	W20PR-U	
2756	K20PR-U11	IK20
2776	VK22	
2781	IK24	IK24
2782	IK24	IK24
2792	W22FS-U	IWF22
2821	W24ES-U	IW24
2828	W16EXR-U	IW16
2834	IX27	IX27
2850	IX24	IX24
2851	W16EXR-U	IW16
2871	X27ESR-U	IX27
2872	IX24B	IX24B
2877	W22ESR-U	
2887	X16EPR-U9	
2895	VK22	
2923	X24ESR-U	IX24
2933	IX24B	IX24B
2941	J16CR-U	IW16
2948	W20EPR-U	IW20
2983	U20FSR-U	IUF22
3014	W24FS-U	IWF24
3025	IX24	IX24
3028	W16EXR-U11	IW16
3035	IWM24	IWM24
3061	IU24	IU24
3089	IW27	IW27
3111	W20PR-U	
3123	X22ESR-U	IX22
3133	W24FPR-U10	IWF24
3136	J16CR-U	IW16
3146	X22EPR-U9	IX22B
3153	W16EXR-U	IW16

NGK	DENSO	Iridium
3154	W16EXR-U11	IW16
3161	IU24	IU24
3169	IK24	IK24
3171	XU24EPR-U	IXU24
3181	X16EPR-U9	
3188	X27ETR	IX27
3194	W27ESR-U	IW27
3230	W27ESR-V	IW27
3236	IW24	IW24
3245	IW27	IW27
3252	IWM27	IWM27
3256	IU27A	IU27A
3312	W20ESR-U	
3322	W14FR-U	
3330	Q22PR-U	IQ22
3331	IX27B	IX27B
3332	W20PR-U	
3335	IW24	IW24
3355	W22EPR-U	IW22
3360	IUH27	IUH27
3406	IK22	IK22
3430	W24ES-V	IW24
3437	X27ESR-U	IX27
3468	W16EXR-U	IW16
3478	U24ETR	IU24A
3481	XU20EPR-U	IXU22
3483	X24EPR-U9	IX24B
3486	U22FER9	IUH24
3520	IWM24	IWM24
3521	IU27	IU27
3527	W22ESR-U	
3530	W27ES-V	IW27
3570	W27ESR-V	IW27
3579	W22FSR	IWF22
3606	IXU24	IXU24
3625	IW24	IW24
3639	W24ESR-U	IW24
3650	IK24	IK24
3653	VUH24D	IUH24
3680	IY24	IY24
3683	W24ESR-U	IW24
3717	X27EPR-U9	IX27B
3725	W24FPR-U10	IWF24
3783	K20PR-U	IK20
3797	IUH24	IUH24
3823	W24FPR-U10	IWF24
3824	W20ESR-U	
3825	IW27	IW27
3854	IX27B	IX27B
3872	IUH27	IUH27
3874	IW29	IW29
3901	U22EPR9	IU22
3903	IW20	IW20
3922	W20FSR-U	IWF22
3923	W24EPR-U	IW24
3927	IW27	IW27
3932	XU22EPR-U	IXU22
3943	IU24	IU24
3961	W24ESR	IW24
3972	W24ESR-U	IW24
3981	IW27	IW27
3988	W27ESR-U	IW27
3997	W24ES-V	IW24
3998	W27ES-V	IW27
4008	W20EPR-U	IW20
4011	IY24	IY24
4012	W16EXR-U11	IW16
4015	W27ESR-V	IW27
4024	W22ESR-U	
4027	W24ESR-U	IW24
4028	W16EXR-U11	IW16

NGK	DENSO	Iridium
4042	U20FSR-U	IUF22
4091	IK22	IK22
4095	VKJ20RZ-M11	
4122	W22FSR	IWF22
4179	XU24EPR-U	IXU24
4200	W20FSR-U	IWF22
4210	W16FS-U	
4216	RU01-31	
4218	IU24	IU24
4249	W16EXR-U11	IW16
4259	IU22	IU22
4286	IU24	IU24
4293	K20PR-U11	IK20
4296	W20FR-L	IWF20
4297	X27ETR	IX27
4318	IW27	IW27
4322	W24FSR	IWF24
4337	IW27	IW27
4339	XU24EPR-U	IXU24
4347	IXU24	IXU24
4374	IU24A	IU24A
4415	XU22EPR-U	IXU22
4430	X24GPR-U	IXG24
4450	IUH24	IUH24
4455	IU22	IU22
4461	W20FR-L	IWF20
4495	W24FPR-U10	IWF24
4509	U22ESR-N	IU22
4510	W20FSR-U	IWF22
4522	W27FSR	IWF27
4525	IW24	IW24
4546	IUH24	IUH24
4548	U27ETR	IU27A
4551	W27FSR	IWF27
4553	W20FPR-U	IWF20
4563	K20PBR	IK20
4578	U22ESR-N	IU22
4619	K20PR-U	IK20
4630	X27GPR-U	IXG27
4632	W20FR-L	IWF20
4663	IU22	IU22
4663	U22ESR-NB	IU22
4675	IU27	IU27
4677	W27ESR-V	IW27
4684	W31ESR-U	IW31
4685	IK22	IK22
4707	IK27C11	IK27C11
4708	IU24	IU24
4709	IK27C11	IK27C11
4717	IU27	IU27
4725	IW27	IW27
4730	X24GPR-U	IXG24
4737	W22FSR	IWF22
4742	IXU24	IXU24
4772	IX27	IX27
4789	IK24	IK24
4795	XU22EPR-U	IXU22
4830	X27GPR-U	IXG27
4832	W31ESR-U	IW31
4836	IW24	IW24
4838	W24FPR-U10	IWF24
4839	W24FPR-U10	IWF24
4848	IU24D	IU24D
4854	U24ESR-N	IU24
4855	X24ESR-U	IX24
4856	K20PR-U	IK20
4873	IX24B	IX24B
4876	K20PR-U	IK20
4888	VNH27Z	
4889	IK24	IK24
4915	W24FSR	IWF24

NGK	DENSO	Iridium
4922	W20ESR-U	
4929	X24EPR-U9	IX24B
4948	IU24	IU24
4983	XU22EPR-U	IXU22
4989	W27ESR-U	IW27
5006	U27ESR-N	IU27
5030	Q22PR-U	IQ22
5039	W20EP-U	IW20
5044	IW24	IW24
5066	IU24	IU24
5096	U22ESR-N	IU22
5110	W22FS-U	IWF22
5111	W22FP-U	IWF22
5122	W22ESR-U	
5129	X22EPR-U9	IX22B
5135	K20PBR	IK20
5139	IX24	IX24
5170	W24EPR-U	IW24
5201	K22TNR-S	IK22
5219	U24FER9	IUH24
5329	X27EPR-U9	IX27B
5343	W20FPR-U	IWF20
5375	K20PR-U	IK20
5422	W24ESR-U	IW24
5423	X27ESR-U	IX27
5452	W24ESR-U	IW24
5454	U27FER9	IUH27
5469	X22ESR-U	IX22
5477	IXU24	IXU24
5492	IXU27	IXU27
5510	W24FSR	IWF24
5531	X20EPR-U9	IX22B
5539	W24FR-L	IWF24
5541	W22FPR-U	IWF22
5545	IX27B	IX27B
5553	K20PR-U11	IK20
5564	W16EXR-U11	IW16
5567	IWM24	IWM24
5573	IW24	IW24
5576	IW27	IW27
5587	W22ESR-U	
5600	U27ETR	IU27A
5606	IY24	IY24
5621	IW20	IW20
5627	IW24	IW24
5631	IX27B	IX27B
5637	W20EP-U	IW20
5639	W20FR-L	IWF20
5666	U24FER9	IUH24
5673	IW24	IW24
5692	XU24EPR-U	IXU24
5722	W27ESR-U	IW27
5756	IXU27	IXU27
5759	IK22	IK22
5766	VUH27ES	
5768	VK22	
5772	IK22	IK22
5810	W27FS-U	IWF27
5823	W16EXR-U	IW16
5827	IW27	IW27
5829	X24EPR-U9	IX24B
5839	J16CR-U	IW16
5851	IU24	IU24
5869	Y27FER-C	IY27
5880	W31ESR-U	IW31
5881	K22TNR-S	IK22
5943	IU27	IU27
5953	W20PR-U	
5990	VUH24ES	
6097	K22PR-U	IK22
6127	W22ESR-U	



NGK	DENSO	Iridium
6154	W20FSR-U	IWF22
6193	X27ETR	IX27
6199	IUF24	IUF24
6199	U24FSR-U	IUF24
6208	IUF24	IUF24
6211	W16EXR-U	IW16
6216	IUH27	IUH27
6222	W16FPR-U	IWF16
6223	W16EXR-U11	IW16
6226	W24ES-U	IW24
6236	IK22	IK22
6239	W31ESR-U	IW31
6263	U27ESR-N	IU27
6264	U31ESR-N	IU31
6289	IU27D	IU27D
6334	J16CR-U	IW16
6338	Q22PR-U	IQ22
6350	W22FSR	IWF22
6351	IW27	IW27
6354	IX24	IX24
6361	IX27	IX27
6378	IU24	IU24
6411	W16EXR-U11	IW16
6419	IUH27	IUH27
6422	W22FPR-U	IWF22
6424	IW20	IW20
6436	IXU27	IXU27
6464	W20EPR-U	IW20
6465	K20PR-U11	IK20
6487	IU24	IU24
6500	U20FSR-U	IUF22
6502	VK16PRZ11	IK16
6508	IU27	IU27
6546	IXU24	IXU24
6548	U31ESR-N	IU31
6564	IK24	IK24
6587	K24PR-U11	IK24
6588	VK27PRZ11	IK27
6607	IU24	IU24
6615	W22ESR-U	
6629	X27EPR-U9	IX27B
6637	IW20	IW20
6650	IXU27	IXU27
6659	W20PR-U	
6669	W27ESR-V	IW27
6681	IX24	IX24
6684	IW24	IW24
6715	W24FSR	IWF24
6717	K20PR-U	IK20
6723	W20ESR-U	
6724	W22ES-U	
6777	VUH27D	IUH27
6824	IW24	IW24
6853	IW27	IW27
6873	W22FPR-U	IWF22
6899	U20EPR9	IU20
6914	IU22	IU22
6934	W22ES-U	
6935	IW20	IW20
6955	U27ESR-NB	IU27
6962	K20PR-U	IK20
6963	IK24C11	IK24C11
6965	U20ESR-N	IU20
6966	IUH27D	IUH27D
6968	IK24C11	IK24C11
6985	IU24A	IU24A
6988	IK22	IK22
7004	U22ETR	IU22
7022	W20FPR-U	IWF20
7023	U20FSR-U	IUF22
7026	IW20	IW20

NGK	DENSO	Iridium
7035	IW27	IW27
7051	IW24	IW24
7058	W27ES-V	IW27
7124	IW27	IW27
7148	W27ESR-U	IW27
7162	X24ESR-U	IX24
7168	XU24EPR-U	IXU24
7204	W24FSR	IWF24
7236	IUF24	IUF24
7237	IX24	IX24
7254	IW27	IW27
7265	W22EPR-U	IW22
7310	W20ES-U	
7340	K20PR-U11	IK20
7345	J16CR-U	IW16
7354	K22TNR-S	IK22
7373	K20PR-U	IK20
7385	IU22	IU22
7400	RU01-31	
7411	N24EXRB	IU24
7423	U24FSR-U	IUF24
7437	IX24B	IX24B
7460	IW24	IW24
7466	IW24	IW24
7471	U24ESR-N	IU24
7473	U24FER9	IUH24
7474	W16FPR-U	IWF16
7479	X27ETR	IX27
7484	IX27	IX27
7490	IW27	IW27
7498	IW27	IW27
7502	U27FER9	IUH27
7526	W27ES-U	IW27
7529	W20EP-U	IW20
7532	W16EXR-U11	IW16
7537	W16EXR-U	IW16
7546	U22ETR	IU22
7548	W27ESR	IW27
7556	VUH27ES	
7598	IW27	IW27
7613	W31ESR-U	IW31
7632	W16EXR-U	IW16
7634	W16EXR-U11	IW16
7637	W24FSR	IWF24
7639	W20EP-U	IW20
7659	K20TNR-S9	IK20
7669	IUF24	IUF24
7684	IU24A	IU24A
7697	W24FSR	IWF24
7726	IW20	IW20
7750	IUH24	IUH24
7784	U24ESR-NB	IU24
7785	IU27A	IU27A
7788	W27ESR	IW27
7795	IXU27	IXU27
7811	W20EP-U	IW20
7822	W20EPR-U	IW20
7824	IW20	IW20
7829	W22FP-U	IWF22
7839	X22ESR-U	IX22
7852	W22FSR	IWF22
7870	IXU24	IXU24
7910	W20ES-U	
7928	W31ESR-U	IW31
7937	W24FR-L	IWF24
7986	W24ESR-U	IW24
7998	K20PBR	IK20
8027	IXU27	IXU27
8201	IY24	IY24
90888	K20PR-U11	IK20
91064	IU24	IU24

NGK	DENSO	Iridium
91175	IU22	IU22
91406	W20EPR-U	IW20
9198	IU24D	IU24D
92010	W20FPR-U	IWF20
93311	IXU27	IXU27
94037	XU22EPR-U	IXU22
94067	K20PR-U	IK20
94313	W20FPR-U	IWF20
94460	IK24	IK24
94811	W20EPR-U	IW20
95397	VUH24ES	
95691	IK22	IK22
95820	VK22	
97416	W22EPR-U	IW22
97472	XU22EPR-U	IXU22
97985	IU24D	IU24D
B10ECS	W31ESR-U	IW31
B10ES	W31ESR-U	IW31
B5HS	W16FS-U	
B6ECS	W20ESR-U	
B6ES	W20ES-U	
B6ES11	W20ES-U	
B6EV	IW20	IW20
B6HS-5	W20FSR-U	IWF22
B6HSA	W20FR-L	IWF20
B77HC	W24FSR	IWF24
B7ECS	W22ESR-U	
B7EG	IW24	IW24
B7ES	W22ES-U	
B7ES11	W22ESR-U	
B7EV	W22ES-U	
B7EVX	W22ES-U	
B7HCS	W22FS-U	IWF22
B7HS	W22FS-U	IWF22
B7HS10	W22FS-U	IWF22
B85EGV	IW27	IW27
B8ECS	W24ES-U	IW24
B8EG	W24ES-V	IW24
B8EGV	IW24	IW24
B8EN	IW24	IW24
B8EP	IW24	IW24
B8ES	W24ES-U	IW24
B8ES11	W24ES-U	IW24
B8EV	IW24	IW24
B8EVX	IW24	IW24
B8HCS	W24FS-U	IWF24
B8HS	W24FS-U	IWF24
B8HSA	W24FR-L	IWF24
B95EG	IW29	IW29
B95EGV	IW29	IW29
B95EP	IW29	IW29
B9ECS	W27ES-V	IW27
B9EG	W27ES-V	IW27
B9EGP	IW27	IW27
B9EGV	IW27	IW27
B9EN	IW27	IW27
B9EP	IW27	IW27
B9ES	W27ES-U	IW27
B9EV	IW27	IW27
B9EVX	IW27	IW27
B9HS	W27FS-U	IWF27
BC6ES	W20ESR-U	
BCP5ET	K20PBR	IK20
BCP6ET	K20PBR	IK20
BCP7E	Q22PR-U	IQ22
BCP7ES	Q22PR-U	IQ22
BCPR5ET	K20PBR	IK20
BCPR6ET	K20PBR	IK20
BCPR7E	Q22PR-U	IQ22
BCPR7ES	Q22PR-U	IQ22
BCPR7EY	Q22PR-U	IQ22

NGK	DENSO	Iridium
BCR7ES	Q22PR-U	IQ22
BK6E11	K20PR-U11	IK20
BK7E	K22PR-U	IK22
BK7EKN11	IK22	IK22
BK7EYU	IK22	IK22
BKR6E	K20PR-U	IK20
BKR6E-11	K20PR-U11	IK20
BKR6EN	K20PR-U	IK20
BKR6ES	K20PR-U	IK20
BKR6ES11	K20PR-U11	IK20
BKR6ESZ10	K20PR-U11	IK20
BKR6ETA10	K20PBR	IK20
BKR6EZ	K20PR-U	IK20
BKR6EZB	K20PR-U11	IK20
BKR7E	K22PR-U	IK22
BKR7EE	IK22	IK22
BKR7EIX	IK22	IK22
BKR7EIX11	IK22	IK22
BKR7EIXP	VK22	
BKR7EIXPS	VK22	
BKR7EKC	K22TNR-S	IK22
BKR7EKN	IK22	IK22
BKR7EKN11	IK22	IK22
BKR7EKN11	IK22	IK22
BKR7EKN11	IK22	IK22
BKR7EQU	K22TNR-S	IK22
BKR7EQU	IK22	IK22
BKR7ES	K22PR-U	IK22
BKR7ESB	K22PR-U	IK22
BKR7EVX	IK22	IK22
BKR7EVX11	IK22	IK22
BKR7EY	K22PR-U	IK22
BKR8E11	K24PR-U11	IK24
BKR8EIX	IK24	IK24
BKUR6EK9	K20TNR-S9	IK20
BKUR7E11	IK22	IK22
BKUR7EK	K22TNR-S	IK22
BP5EAL11	W16EXR-U11	IW16
BP5ES13	W16EXR-U11	IW16
BP5EY11	W16EXR-U11	IW16
BP5HM	W16FPR-U	IWF16
BP6E	W20EP-U	IW20
BP6EK	IW20	IW20
BP6EKA	IW20	IW20
BP6EKN	IW20	IW20
BP6ES	W20EP-U	IW20
BP6ESA	W20EP-U	IW20
BP6ESZ	W20EP-U	IW20
BP6EV	IW20	IW20
BP6EZ	W20EP-U	IW20
BP6HK	W20FR-L	IWF20
BP6HSA	W20FR-L	IWF20
BP6S	W20PR-U	
BP7HS	W22FP-U	IWF22
BP7HS10	W22FP-U	IWF22
BP8EV	IW24	IW24
BP8EVX	IW24	IW24
BP8HN10	W24FPR-U10	IWF24
BP8HS	W24FPR-U10	IWF24
BP8HS10	W24FPR-U10	IWF24
BP8HSA	W24FR-L	IWF24
BP8NS10	W24FPR-U10	IWF24
BP9ES	W27ES-U	IW27
BP9EV	IW27	IW27
BP9EVX	IW27	IW27
BP9HS	W27FS-U	IWF27
BPR5EAL	W16EXR-U	IW16
BPR5EAL11	W16EXR-U11	IW16
BPR5ES11	W16EXR-U11	IW16
BPR5ES13	W16EXR-U11	IW16
BPR5ESA	W16EXR-U	IW16
BPR5EY	W16EXR-U	IW16



# Spark Plugs | Cross Reference Chart - Competitor

NGK	DENSO	Iridium
BPR5EY11	W16EXR-U11	IW16
BPR5HM	W16FPR-U	IWF16
BPR5HS	W16FPR-U	IWF16
BPR6E	W20EPR-U	IW20
BPR6E11	W20EPR-U	IW20
BPR6EIX	IW20	IW20
BPR6EIX11	IW20	IW20
BPR6EKA	IW20	IW20
BPR6ES	W20EPR-U	IW20
BPR6EV	IW20	IW20
BPR6EZ	W20EPR-U	IW20
BPR6H	W20FPR-U	IWF20
BPR6HS	W20FPR-U	IWF20
BPR6HS10	W20FPR-U10	IWF20
BPR6HSA	W20FR-L	IWF20
BPR6S	W20PR-U	
BPR7E	W22EPR-U	IW22
BPR7ES	W22EPR-U	IW22
BPR7EY	W22EPR-U	IW22
BPR7HS	W22FPR-U	IWF22
BPR7HS10	W22FPR-U	IWF22
BPR7HSA	W22FPR-U	IWF22
BPR8EIX	IW24	IW24
BPR8ES	W24EPR-U	IW24
BPR8EV	IW24	IW24
BPR8EVX	IW24	IW24
BPR8HS	W24FPR-U10	IWF24
BPR8HS10	W24FPR-U10	IWF24
BPR8HSA	W24FR-L	IWF24
BPR9EIX	IW27	IW27
BPR9ES	W27ESR	IW27
BPR9EV	IW27	IW27
BPR9EVX	IW27	IW27
BPZ7HS10	W22FPR-U	IWF22
BPZ8HN10	W24FPR-U10	IWF24
BPZ8HS10	W24FPR-U10	IWF24
BR10ECS	W31ESR-U	IW31
BR10ES	W31ESR-U	IW31
BR10EYA	W31ESR-U	IW31
BR4HS	W14FR-U	
BR6EB	W20ESR-U	
BR6ES	W20ESR-U	
BR6ES11	W20ESR-U	
BR6HS	W20FSR-U	IWF22
BR6HS10	W20FSR-U	IWF22
BR6HSA	W20FR-L	IWF20
BR7EB	W22ESR-U	
BR7EB11	W22ESR-U	
BR7EG	W22ESR-U	
BR7ES	W22ESR-U	
BR7ES11	W22ESR-U	
BR7HS	W22FSR	IWF22
BR7HS-10	W22FSR	IWF22
BR8E1X	IW24	IW24
BR8ECM	IWM24	IWM24
BR8ECMIX	IWM24	IWM24
BR8ECMVX	IWM24	IWM24
BR8ECS	W24ESR-U	IW24
BR8EIX	IW24	IW24
BR8ES	W24ESR	IW24
BR8ES11	W24ESR-U	IW24
BR8EV	IW24	IW24
BR8EVX	IW24	IW24
BR8HCS10	W24FSR	IWF24
BR8HS	W24FSR	IWF24
BR8HS10	W24FSR	IWF24
BR8HSA	W24FR-L	IWF24
BR9E1X	IW27	IW27
BR9ECM	IWM27	IWM27
BR9ECMIX	IWM27	IWM27
BR9ECMVX	IWM27	IWM27

NGK	DENSO	Iridium
BR9ECS	W27ESR-V	IW27
BR9ECS-5	W27ESR-V	IW27
BR9EG	W27ESR-V	IW27
BR9EGN8	W27ESR-V	IW27
BR9EGV	IW27	IW27
BR9EIX	IW27	IW27
BR9ES	W27ESR-U	IW27
BR9EV	IW27	IW27
BR9EVX	IW27	IW27
BR9EYA	W27ESR	IW27
BR9HS	W27FSR	IWF27
BR9HS10	W27FSR	IWF27
BZ7HS10	W22FSR	IWF22
BZ8ES	W24ESR-U	IW24
BZ9EV	IW27	IW27
C10EH9	U31ESR-N	IU31
C7E	U22ESR-N	IU22
C7EH9	U22FER9	IUH24
C8E	U24ESR-N	IU24
C8EH9	U24FER9	IUH24
C8EHVX9	IUH24	IUH24
C8EVX	IU24	IU24
C8HV	IUF24	IUF24
C8HVX	IUF24	IUF24
C9EH9	U27FER9	IUH27
C9EHVX9	IUH27	IUH27
C9EVX	IU27	IU27
CPR6EA9	U20EPR9	IU20
CPR6EA-9S	U20EPR9	IU20
CPR7EA-9	U22EPR9	IU22
CPR7EAIX-9	IU24D	IU24D
CPR8E	N24EXRB	IU24
CPR8EA9	U24EPR9	IU24A
CPR8EB9	IU24	IU24
CPR9EA9	U27ESR-N	IU27
CPR9EB9	IU27	IU27
CR10E	U31ESR-N	IU31
CR10EH9	U31ESR-N	IU31
CR10EK	U31ETR	IU31A
CR6E	U20ESR-N	IU20
CR6EB	U20ESR-N	IU20
CR6HS	U20FSR-U	IUF22
CR6HSA	U20FSR-U	IUF22
CR6HSB	U20FSR-U	IUF22
CR7E	U22ESR-N	IU22
CR7EB	IU22	IU22
CR7EB	U22ESR-NB	IU22
CR7EH9	U22FER9	IUH24
CR7EIA	IU22	IU22
CR7EIA9	IU22	IU22
CR7EIX	IU22	IU22
CR7EK	U22ETR	IU22
CR7EKA	U22ETR	IU22
CR7EKB	IU22	IU22
CR7EKC	U22ETR	IU22
CR7HS	U22FSR-U	IUF22
CR7HSA	U22FSR-U	IUF22
CR7HSA9	U22FSR-U	IUF22
CR7RK	U22ETR	IU22
CR8E	U24ESR-N	IU24
CR8EB	U24ESR-NB	IU24
CR8EH9	U24FER9	IUH24
CR8EH9S	IUH24	IUH24
CR8EHIX9	IUH24	IUH24
CR8EHV	IUH24	IUH24
CR8EHVX9	IUH24	IUH24
CR8EIA	IU24	IU24
CR8EIA10	IU24	IU24
CR8EIA-9	IU24	IU24
CR8EIB	IU24	IU24
CR8EIB10	IU24	IU24

NGK	DENSO	Iridium
CR8EIX	IU24	IU24
CR8EK	U24ETR	IU24A
CR8EKB	IU24A	IU24A
CR8EKPA	IU24A	IU24A
CR8EVX	IU24	IU24
CR8HIX	IUF24	IUF24
CR8HS	U24FSR-U	IUF24
CR8HSA	U24FSR-U	IUF24
CR8HVX	IUF24	IUF24
CR8RK	U24ETR	IU24A
CR9E	U27ESR-N	IU27
CR9E9	U27ESR-N	IU27
CR9EB	U27ESR-NB	IU27
CR9EH9	U27FER9	IUH27
CR9EH9S	IUH27	IUH27
CR9EHIX9	IUH27	IUH27
CR9EHV	IUH27	IUH27
CR9EHVX9	IUH27	IUH27
CR9EIA9	IU27D	IU27D
CR9EIX	IU27	IU27
CR9EIX9	IU27	IU27
CR9EK	U27ETR	IU27A
CR9EKB	IU27A	IU27A
CR9EKPA	IU27A	IU27A
CR9EVX	IU27	IU27
D8EA	X24ES-U	IX24
D8ES	X27ESR-U	IX27
D8ESL	X24ESR-U	IX24
D8EV	IX24	IX24
D8EVX	IX24	IX24
D9EA	X27ES-U	IX27
D9ES	X27ESR-U	IX27
D9EV	IX27	IX27
D9EVX	IX27	IX27
DCP6E	XU20EPR-U	IXU22
DCP7E	XU22EPR-U	IXU22
DCP8E	XU24EPR-U	IXU24
DCP8EVX	IXU24	IXU24
DCPR6E	XU20EPR-U	IXU22
DCPR6ES	XU20EPR-U	IXU22
DCPR7E	XU22EPR-U	IXU22
DCPR7EN	XU22EPR-U	IXU22
DCPR7E-N-10	XU22EPR-U	IXU22
DCPR7ES	XU22EPR-U	IXU22
DCPR8E	XU24EPR-U	IXU24
DCPR8EA9	XU24EPR-U	IXU24
DCPR8EIX	IXU24	IXU24
DCPR8EKC	XU24EPR-U	IXU24
DCPR8EN	XU24EPR-U	IXU24
DCPR8EVX	IXU24	IXU24
DCPR9E	XU27EPR-U	IXU27
DCPR9EIX	IXU27	IXU27
DCPR9EVX	IXU27	IXU27
DCR8EIX	IXU24	IXU24
DCR9EIX	IXU27	IXU27
DIMR8A10	IU24	IU24
DP5EA9	X16EPR-U9	
DP6EA9	X20EPR-U9	IX22B
DP8EA9	X24EPR-U9	IX24B
DP8EV9	IX24B	IX24B
DP8EVX9	IX24B	IX24B
DP8Z	X24GPR-U	IXG24
DP9EA9	X27EPR-U9	IX27B
DP9EV9	IX27B	IX27B
DP9EVX9	IX27B	IX27B
DP9Z	X27GPR-U	IXG27
DPR5EA9	X16EPR-U9	
DPR6EA9	X20EPR-U9	IX22B
DPR7EA9	X22EPR-U9	IX22B
DPR8EA-9	X24EPR-U9	IX24B

NGK	DENSO	Iridium
DPR8EIX-9	IX24B	IX24B
DPR8EV9	IX24B	IX24B
DPR8EVX9	IX24B	IX24B
DPR8Z	X24GPR-U	IXG24
DPR9EA9	X27EPR-U9	IX27B
DPR9EIX9	IX27B	IX27B
DPR9EV9	IX27B	IX27B
DPR9EVX9	IX27B	IX27B
DPR9Z	X27GPR-U	IXG27
DR7EA	X22ESR-U	IX22
DR7EB	X22ESR-U	IX22
DR7ES	X22ESR-U	IX22
DR8EA	X24ESR-U	IX24
DR8EB	X24ESR-U	IX24
DR8EIX	IX24	IX24
DR8ES	X27ESR-U	IX27
DR8ESL	X24ESR-U	IX24
DR8EVX	IX24	IX24
DR9EA	X27ESR-U	IX27
DR9EIX	IX27	IX27
DR9ES	X27ESR-U	IX27
DR9EVX	IX27	IX27
ER8EH	IY24	IY24
ER8EHIX	IY24	IY24
ER8EHN	IY24	IY24
ER9EH	Y27FER-C	IY27
ER9EH-6N	Y27FER-C	IY27
FR5	K20PR-U	IK20
FR7AID	IK22	IK22
FR7AP10	IK22	IK22
FR7BI11	IK22	IK22
FR8BI11	IK24C11	IK24C11
FR9BI11	IK27C11	IK27C11
GR5	W16EXR-U	IW16
GR55	W16EXR-U11	IW16
GR6A10	IW20	IW20
GR8DI-8	IW24	IW24
GR9DI-8	IW27	IW27
IFR5L11	VK16PRZ11	IK16
IFR6G11K	SK20PR-L11	IK20
IFR7F6D	IK22	IK22
IFR7F8D	VK22	
IFR7F8J	VK22	
IFR7FD	VK22	
IFR7FJ8	IK22	IK22
IFR7U	VK22	
IFR7X8G	VK22	
IFR9H11	VK27PRZ11	IK27
IFR9L11	VK27PRZ11	IK27
IJR8B9	IX24B	IX24B
IKR9F8	IXU27	IXU27
IKR9J8	IXU27	IXU27
IMR8C-9H	VUH24D	IUH24
IMR8C-9HES	VUH24ES	
IMR8E-9HES	VUH24ES	
IMR9A-9H	IUH27D	IUH27D
IMR9B-9H	VNH27Z	
IMR9C-9H	VUH27D	IUH27
IMR9C-9HE	VUH27D	IUH27
IMR9C-9HES	VUH27ES	
IMR9E-9HES	VUH27ES	
IRIMAC8	IXU24	IXU24
IRIMAC9	IXU27	IXU27
IRIWAY 7	IK22	IK22
IRIWAY 8	IK24	IK24
IZFR6F11	VKJ20RZ-M11	
J9A	X27ETR	IX27
J9B	X27ETR	IX27
JR8B	IX24	IX24
JR8C	IX24	IX24
JR9A	X27ETR	IX27

NGK	DENSO	Iridium
JR9B	X27ETR	IX27
JR9C	X27ETR	IX27
KR6A10	XU20EPR-U	IXU22
KR8AI	IXU24	IXU24
KR8BI	IXU24	IXU24
KR8DI	IXU24	IXU24
KR9CI	IXU27	IXU27
L8A	U24FSR-U	IUF24
LR8A	IUF24	IUF24
LR8A	U24FSR-U	IUF24
LR8B	IUF24	IUF24
MR8C-9N	IU24D	IU24D
PFR7BD	VK22	
PFR7ZTG	VK22	
PFR8B	IK24	IK24
PFR8B-9	IK24	IK24
PFR8S8EG	IK24	IK24
PJR8A	IX24B	IX24B
PKR9B	IXU27	IXU27
PMR7A	IU22	IU22
PMR8A	IU24	IU24
PMR8B	IU24	IU24
PMR9B	IU27	IU27
RO045J-10	RU01-31	
RO045Q-10	RU01-31	
RO15-8	IU27	IU27
RO17-7	U22ETR	IU22
RO17-8	IU24A	IU24A
RO17-8.5	IU27	IU27
RO17-9	IU27A	IU27A
RO18G-8	IU24	IU24
RO200G-10	RU01-31	
RO310B-10	RU01-31	
R217-9	IX27	IX27
R218-9	IX27B	IX27B
R4118S-7.5	IW24	IW24
R4118S-8	IW24	IW24
R4118S-8.5	IW27	IW27
R4118S-9	IW27	IW27
R4118S-9.5	IW29	IW29
R4304A-8	IW24	IW24
R4304A-9	IW27	IW27
R4339-8	IW24	IW24
R4339-9	IW27	IW27
R4452D-7.5	IW24	IW24
R4452D-8	IW24	IW24
R4452D-8.5	IW24	IW24
R4452D-9	IW27	IW27
R4452D-9.5	IW29	IW29
R4652-8	IW24	IW24
R4652-8.5	IW27	IW27
R4652-9	IW27	IW27
R4652-9.5	IW29	IW29
R5670-6	W20PR-U	
R5671-10	W31ESR-U	IW31
R5671-7	W22ESR-U	
R5671-8	W24ESR-U	IW24
R5671-9	W27ESR-U	IW27
R5671A-7	IK22	IK22
R5671A-8	IK24	IK24
R5672-8	IW24	IW24
R5672-9	IW27	IW27
R5672A-8	IK24	IK24
R6021E-8	IW24	IW24
R6021E-8.5	IW27	IW27
R6021E-9	IW27	IW27
R6021E-9.5	IW29	IW29
R6255-7	IK22	IK22
R6255-8	IK24	IK24
R6255F-7	IK22	IK22
R6255F-8	IK24	IK24

NGK	DENSO	Iridium
R6326-7	IK22	IK22
R6326-8	IK24	IK24
R6427-7	IK22	IK22
R6427-8	IK24	IK24
R6758-7	IK22	IK22
R6758-8	IK24	IK24
R7112-7	IK22	IK22
R7112-8	IK24	IK24
R7113-7	IK22	IK22
R7113-8	IK24	IK24
R7114-8	IK24	IK24
R7115-8	IK24	IK24
R7433-8	IK24	IK24
SIMR8A9	IU24	IU24
T7340T7	IK22	IK22
T7340T8	IK24	IK24
VL14	K20PR-U11	IK20
VL15	J16CR-U	IW16
VL19	W22EPR-U	IW22
VL2	W20EPR-U	IW20
VL28	K20PR-U	IK20
VL3	W20FPR-U	IWF20
VL38	K20PR-U	IK20
VL4	W20EP-U	IW20
VL42	XU22EPR-U	IXU22
VL43	XU22EPR-U	IXU22
VL9	W16EXR-U	IW16
V-Line 14	K20PR-U11	IK20
V-Line 15	J16CR-U	IW16
V-Line 19	W22EPR-U	IW22
V-line 2	W20EPR-U	IW20
V-Line 28	K20PR-U	IK20
V-line 3	W20FPR-U	IWF20
V-Line 38	K20PR-U	IK20
V-line 4	W20EP-U	IW20
V-Line 42	XU22EPR-U	IXU22
V-Line 43	XU22EPR-U	IXU22
V-Line 9	W16EXR-U	IW16
XR5	W20PR-U	
ZG4A	J16CR-U	IW16
ZG5A	J16CR-U	IW16
ZG5E	J16CR-U	IW16
ZGR4A	J16CR-U	IW16
ZGR5A	J16CR-U	IW16
ZGR5B	J16CR-U	IW16
ZGR5C	J16CR-U	IW16
ZGR5E	J16CR-U	IW16
ZKR7A	XU22EPR-U	IXU22
ZKR7A-10	XU22EPR-U	IXU22
ZMR7AP	IU22	IU22

NHSP	DENSO	Iridium
A7RTC	U20FSR-U	IUF22
A7T	U22FSR-U	IUF22
A7TC	U22FSR-U	IUF22
B8RC	U24ESR-N	IU24
D7	X22ESR-U	IX22
D8RTC	X24ESR-U	IX24
D8T	X24ESR-U	IX24
D8TC	X24ESR-U	IX24
DF7RECZ	XU22EPR-U	IXU22
E6C	W20FSR-U	IWF22
E6TC	W20FPR-U	IWF20
E7C	W20FSR-U	IWF22
E7RTC	W20FPR-U	IWF20
E7TC	W22FPR-U	IWF22
E8C	W22FS-U	IWF22
E8TC	W22FPR-U	IWF22
F6RTC	W16EXR-U11	IW16
F7TC	W22EPR-U	IW22
F8C	W22ESR-U	

NHSP	DENSO	Iridium
F8TC	W22EPR-U	IW22
K6RTJC	K20PBR	IK20
K6TJC	K20PBR	IK20
K7RTC	K20PR-U11	IK20
K7RTJC	K20PBR	IK20
K7TJC	K20PBR	IK20

RALLIART	DENSO	Iridium
RAY66002	IW24	IW24

SARD	DENSO	Iridium
SR22ISO	IK22	IK22
SR24ISO	IK24	IK24

SPLITFIRE	DENSO	Iridium
SF259D	W24ESR-U	IW24
SF263D	W27FSR	IWF27
SF392A	K24PR-U11	IK24
SF392B	K22PR-U	IK22
SF392C	K20PR-U	IK20
SF405A	W31ESR-U	IW31
SF405B	IW27	IW27
SF405C	IW24	IW24
SF405D	W24ESR-U	IW24
SF405F	W22ESR-U	
SF406B	W27ESR-U	IW27
SF406C	W24ESR-U	IW24
SF409B	W24FSR	IWF24
SF409C	W22FS-U	IWF22
SF40D	W20ESR-U	
SF412C	W20FPR-U	IWF20
SF413B	X27ESR-U	IX27
SF415B	X27EPR-U9	IX27B
SF415C	X24EPR-U9	IX24B
SF416B	X27EPR-U9	IX27B
SF416C	X24EPR-U9	IX24B
SF416D	X22EPR-U9	IX22B
SF419D	U20FSR-U	IUF22
SF426E	W16EXR-U	IW16
SF430B	U27ESR-N	IU27
SF430C	U24ESR-N	IU24
SF550C	K20PR-U11	IK20
SF6A	W24EPR-U	IW24
SF6C	W20EPR-U	IW20
SF6D	W20EPR-U	IW20
TP392A	IK22	IK22
TP392B	IK22	IK22
TP406B	IW27	IW27
TP406C	IW24	IW24
TP416B	IX27B	IX27B
TP416C	IX24B	IX24B
TP430B	U27ESR-N	IU27
TP6A	IW24	IW24
TP6C	IW20	IW20

TOM'S	DENSO	Iridium
10901TSP0107	IK22	IK22

TORCH	DENSO	Iridium
2197	X22ESR-U	IX22
2197C	X22ESR-U	IX22
4197J	W22ESR-U	
4198J	W24ESR-U	IW24
8012	IW20	IW20
A6RC	U20FSR-U	IUF22
A6RTC	U20FSR-U	IUF22
A6TC	U20FSR-U	IUF22
A7RC	U22FSR-U	IUF22
A7RTC	U22FSR-U	IUF22
A7TC	U22FSR-U	IUF22
A8RTC	U24FSR-U	IUF24

TORCH	DENSO	Iridium
A8TC	U24FSR-U	IUF24
B7R	U22ESR-N	IU22
B8R	U24ESR-N	IU24
B8RD	U24ETR	IU24A
B9R	U27ESR-N	IU27
C7ER	U20ESR-N	IU20
CPR6E	U20EPR9	IU20
D6RTC9	X20EPR-U9	IX22B
D7CA	X22ESR-U	IX22
D7RC	X22ESR-U	IX22
D7RTC	X22EPR-U9	IX22B
D7RTC9	X22EPR-U9	IX22B
D7TC	X22EPR-U9	IX22B
D8C	X24ESR-U	IX24
D8RC	X24ESR-U	IX24
D8RTC	X24ESR-U	IX24
D8RTC9	X24EPR-U9	IX24B
D8TC	X24ESR-U	IX24
D87RTC	XU22EPR-U	IXU22
E5RTC	W16FPR-U	IWF16
E5TC	W16FPR-U	IWF16
E6C	W20FSR-U	IWF22
E6RC	W20FSR-U	IWF22
E6RCA	W20FPR-U	IWF20
E6TC	W20FPR-U	IWF20
E7RC	W22FSR	IWF22
E7RTC	W22FPR-U	IWF22
E7TC	W22FPR-U	IWF22
E8C	W24FSR	IWF24
E8RC	W24FSR	IWF24
E8RCA	W24FPR-U	IWF24
E8RTC	W24FPR-U10	IWF24
E8TC	W24FPR-U10	IWF24
F5RF	W16EXR-U	IW16
F5RTC	W16EXR-U	IW16
F5TC11	W16EXR-U11	IW16
F6C	W20ESR-U	
F7C	W22ESR-U	
F7RC	W22ESR-U	
F7RTC	W22EPR-U	IW22
F7TC	W22EPR-U	IW22
F8C	W24ESR-U	IW24
F8RC	W24ESR-U	IW24
F8RTC	W24EPR-U	IW24
F8TC	W24EPR-U	IW24
F9C	W27ESR-U	IW27
K6RF	K20PR-U11	IK20
K6RF11	K20PR-U11	IK20
K6RTC11	K20PR-U11	IK20
K6RTC9	K20PR-U	IK20
K6RTC-9	K20PR-U	IK20
K6TJC	K20PBR	IK20
K7RF	K22PR-U	IK22
K7RTC	Q22PR-U	IQ22
KR8TPP	IK24	IK24
PRA7HC	U22ESR-N	IU22
T1136	U20FSR-U	IUF22
T1137	U22FSR-U	IUF22
T1137C	U22FSR-U	IUF22
T4135JC	W16FPR-U	IWF16
T4136JC	W20FPR-U	IWF20
T4137JC	W22FPR-U	IWF22
T4196JC	W20EP-U	IW20
T4197JC	W22EPR-U	IW22

TRUST	DENSO	Iridium
07ISO	IK22	IK22
08ISO	IK24	IK24
IT07ISO	IK22	IK22
IT08ISO	IK24	IK24

# Spark Plugs | Cross Reference Chart - Competitor

UNIPART	DENSO	Iridium
ERR3799	W16EXR-U	IW16
GSP151	W20EP-U	IW20
GSP160	W20ESR-U	
GSP163	W20EP-U	IW20
GSP171	W20EP-U	IW20
GSP181	W20EPR-U	IW20
GSP191	W24EPR-U	IW24
GSP2001	K20PR-U	IK20
GSP2002	W20EPR-U	IW20
GSP2005	K20PR-U11	IK20
GSP2007	K20PR-U	IK20
GSP2009	W20EPR-U	IW20
GSP2013	J16CR-U	IW16
GSP2023	Q22PR-U	IQ22
GSP2029	W20FPR-U	IWF20
GSP2036	W22EPR-U	IW22
GSP2037	K20PR-U11	IK20
GSP2044	IK22	IK22
GSP2046	W20ESR-U	
GSP2048	K20PBR	IK20
GSP2049	W20FSR-U	IWF22
GSP2050	W22FS-U	IWF22
GSP2051	W24ESR-U	IW24
GSP2056	W20FPR-U	IWF20
GSP2061	IW20	IW20
GSP2062	IK22	IK22
GSP2063	X24EPR-U9	IX24B
GSP2064	K20PBR	IK20
GSP2098	W20EP-U	IW20
GSP2111	W20EPR-U	IW20
GSP263	W20EPR-U	IW20
GSP281	W22EPR-U	IW22
GSP4256	W22FS-U	IWF22
GSP4342	W24EPR-U	IW24
GSP4352	W22EPR-U	IW22
GSP4352X	W22EPR-U	IW22
GSP4356	W22FPR-U	IWF22
GSP4362	W20EP-U	IW20
GSP4362X	W20EP-U	IW20
GSP4366	W20FPR-U	IWF20
GSP4376	W16FPR-U	IWF16
GSP4452	W22EPR-U	IW22
GSP4456	W22FPR-U	IWF22
GSP4456X	W22FPR-U	IWF22
GSP4462X	W20EPR-U	IW20
GSP4552	Q22PR-U	IQ22
GSP4552X	Q22PR-U	IQ22
GSP4642	Q22PR-U	IQ22
GSP4652X	Q22PR-U	IQ22
GSP4662	K20PR-U	IK20
GSP531	W16FPR-U	IWF16
GSP540	W20FSR-U	IWF22
GSP541	W20FPR-U	IWF20
GSP550	W20FSR-U	IWF22
GSP560	W22FS-U	IWF22
GSP5658	K20PR-U11	IK20
GSP571	W22FPR-U	IWF22
GSP6352	W22EPR-U	IW22
GSP6356	W22FPR-U	IWF22
GSP6362	W20EP-U	IW20
GSP6366	W20FPR-U	IWF20
GSP6452	W22EPR-U	IW22
GSP6452X	W22EPR-U	IW22
GSP6462	W20EPR-U	IW20
GSP6462X	W20EPR-U	IW20
GSP6552	Q22PR-U	IQ22
GSP6652	Q22PR-U	IQ22
GSP6652X	Q22PR-U	IQ22
GSP6662	K20PR-U	IK20
GSP6662X	K20PR-U	IK20
GSP684	Q22PR-U	IQ22

UNIPART	DENSO	Iridium
GSP7669	W20EPR-U	IW20
XMH279	K20PR-U11	IK20

VALEO	DENSO	Iridium
232	W24FSR	IWF24
232H	W24ESR-U	IW24
233	W24FSR	IWF24
233H	W22ESR-U	
345HS	W20EP-U	IW20
34HS	W22ESR-U	
34HSM	W22ESR-U	
34S	W22FS-U	IWF22
35	W20FSR-U	IWF22
351	W20FPR-U	IWF20
351B	W20FPR-U	IWF20
351D	W20FPR-U	IWF20
3536D	W20FPR-U	IWF20
3536P	W20FPR-U	IWF20
3536R	W20FPR-U	IWF20
35B	W20FSR-U	IWF22
35HA	W20EP-U	IW20
35HS	W20ESR-U	
35M	W20FSR-U	IWF22
35S	W22FS-U	IWF22
36	W20FSR-U	IWF22
3H	W27ESR-U	IW27
4N	W22FS-U	IWF22
5H	W22EPR-U	IW22
5N	W20FSR-U	IWF22
64H	W22EPR-U	IW22
67HP	IW24	IW24
6H	W20EP-U	IW20
6N	W20FSR-U	IWF22
70H	W22EPR-U	IW22
76H	W20EP-U	IW20
7H	W20EP-U	IW20
88N	W20FPR-U	IWF20
8H	W20EP-U	IW20
90N	W16FPR-U	IWF16
AC422Z	W20FSR-U	IWF22
F64H	Q22PR-U	IQ22
F70H	Q22PR-U	IQ22
F72H	Q22PR-U	IQ22
F74H3	K20PBR	IK20
GT34	W22FPR-U	IWF22
GT342H	W20EP-U	IW20
GT345	W20FPR-U	IWF20
GT345D	W20FPR-U	IWF20
GT345H	W20EP-U	IW20
GT345HA	W20EP-U	IW20
GT345HD	W20EP-U	IW20
GT34D	W22FPR-U	IWF22
GT34H	W22EPR-U	IW22
GT34HD	W20EP-U	IW20
GT35	W20FSR-U	IWF22
GT35D	W16FPR-U	IWF16
H32RG	IW27	IW27
H33RG	IW24	IW24
H34F	W24ESR-U	IW24
HA322	W24ESR-U	IW24
HA32RS	IW27	IW27
HF33R	IW27	IW27
HF34	W22ESR-U	
HF34F	W24ESR-U	IW24
M103	W20FPR-U	IWF20
M127	W20EPR-U	IW20
R64H	W22EPR-U	IW22
R70H	W22EPR-U	IW22
R76H	W20EPR-U	IW20
R84HZY	J16CR-U	IW16
R88N	W20FPR-U	IWF20

VALEO	DENSO	Iridium
RF64H	Q22PR-U	IQ22
RF72H	Q22PR-U	IQ22
RF72HZDC	Q22PR-U	IQ22
RF74H3	K20PBR	IK20
RF74HZDC	K20PR-U	IK20
RR32HS	IW27	IW27

WLD	DENSO	Iridium
A7TC	U22FSR-U	IUF22
D7	X22ESR-U	IX22
D8EA	X24ESR-U	IX24
D8RTC	X24ESR-U	IX24
D8TC	X24ESR-U	IX24
E6C	W20FSR-U	IWF22
E6TC	W20FPR-U	IWF20
E7C	W22FS-U	IWF22
E7TC	W22FPR-U	IWF22
F7TC	W22EPR-U	IW22
K6TJC	K20PBR	IK20

DENSO Europe B.V.  
Hogesweyselaan 165  
1382 JL Weesp  
The Netherlands

Tel: +31 (0)294 493 493  
Fax: +31 (0)294 417 122

[www.denso-am.eu](http://www.denso-am.eu)