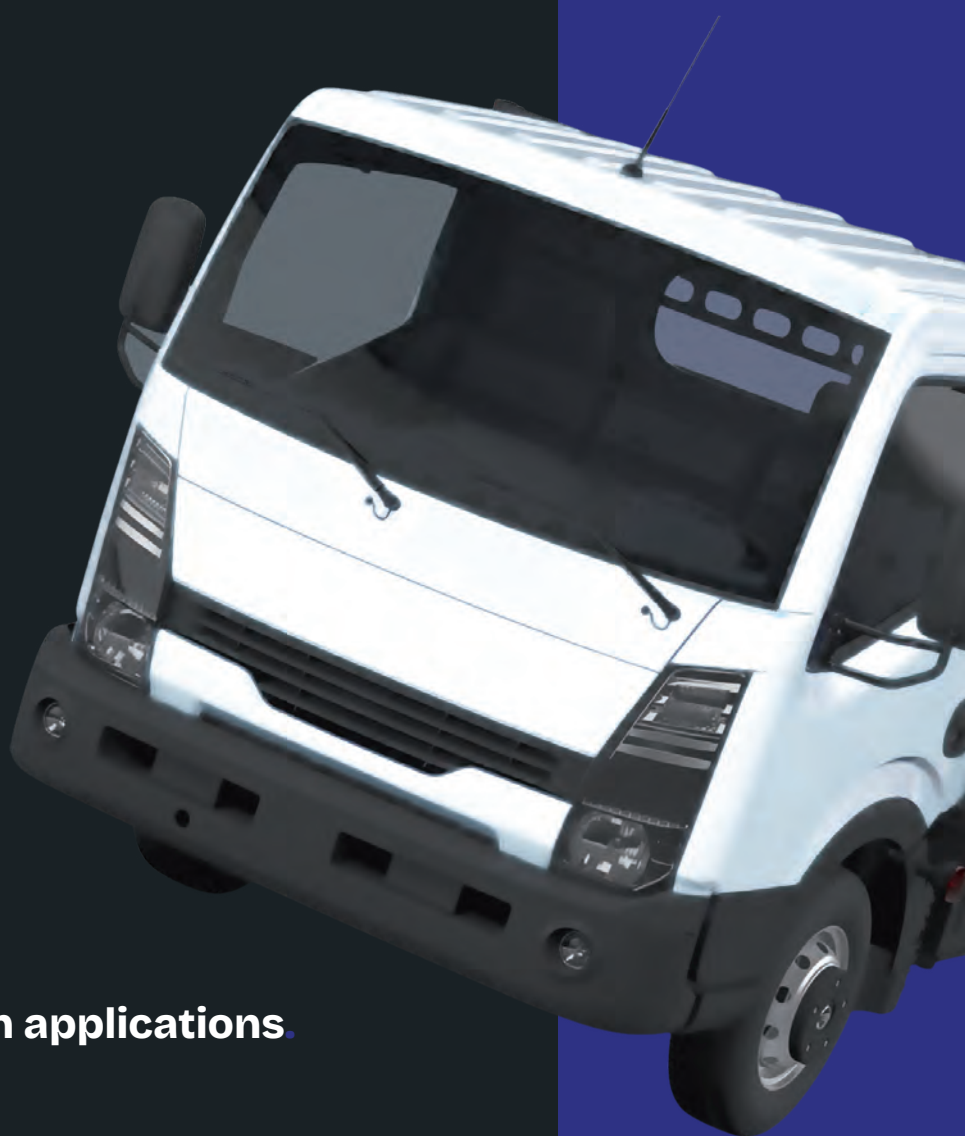




Ricambi per **Applicazioni asiatiche.**

- Daihatsu
- Fuso
- Hyundai
- Isuzu
- Kia
- Mazda
- Mitsubishi
- Nissan
- Ssangyong
- Subaru
- Suzuki
- Toyota



Spare parts for Asian applications.

ITA

Dubhe è il distributore italiano specializzato in parti di ricambio per autocarro, veicolo commerciale, bus e rimorchio, con una forte specializzazione sui ricambi motore, cambio e differenziale.

Con oltre 50 anni di esperienza, il gruppo Dubhe offre ai propri clienti una gamma di oltre 60.000 referenze, sia a marchio proprio che premium.

Grazie all'ampia conoscenza tecnica, produttiva e commerciale delle aziende fondatrici (Mec-Diesel S.r.l., C.E.I. Costruzione Emiliana Ingranaggi S.p.A. e Lema S.r.l.), Dubhe garantisce elevati standard qualitativi.

Affidandoti a Dubhe scegli:

- Una solida esperienza tecnica costruita negli anni;
- Un customer service dedicato capace di offrire supporto dal pre al postvendita;
- Un'ampia gamma prodotti
- Una continua ricerca e sviluppo del prodotto per garantire elevati standard qualitativi;
- Una rete distributiva efficiente per ridurre i tempi di consegna.

ENG

Dubhe is the Italian distributor specialized in spare parts for trucks, commercial vehicles, buses and trailers with a strong focus on engine, gearbox and differential parts. With over 50 years of experience, Dubhe group offers its customers a range of over 60,000 references, both under its own brand and premium brands.

Thanks to the extensive technical, production, and commercial knowledge of the founding companies (Mec-Diesel S.r.l., C.E.I. Costruzione Emiliana Ingranaggi S.p.A., and Lema S.r.l.), Dubhe guarantees high-quality standards.

With Dubhe, you choose:

- A solid technical experience built over the years;
- A dedicated customer service able to support you along your purchasing journey;
- Extensive products range
- Research, development and quality assurance system;
- An efficient distribution network to reduce delivery time.

I NOSTRI BRAND

OUR BRANDS



GAMMA PRODOTTI

La gamma prodotti di Dubhe è in continua evoluzione grazie alla ricerca e sviluppo che fa leva sull'elevato know-how tecnico, produttivo e distributivo delle aziende partner.

PRODUCT RANGE

Dubhe's product range is constantly evolving thanks to research and development that relies on the partner companies' advanced technical, production and distribution know-how.

I NOSTRI BRAND OUR BRANDS.

Reattività, innovazione e solidità consentono al gruppo di distribuire prodotti originali, aftermarket e a marchio privato. Con l'obiettivo di fornire una valida alternativa ai prodotti di primo impianto, i nostri marchi garantiscono standard di alta qualità.

Responsiveness, innovation and solidity enable the group to distribute original, aftermarket and private label products. Our own brands guarantee high-quality standards with the aim of providing a valid alternative to the OE products.

Indice

Index

Indice

Index

POWERTRAIN

Albero a camme	
<i>Camshaft</i>	27
Guarnizione, Collettore aspirazione	
<i>Gasket, intake manifold</i>	29
Guarnizione, Copritestata	
<i>Gasket, cylinder head cover</i>	29
Guarnizione, Testata	
<i>Gasket, cylinder head</i>	29
Kit bronzine di biella	
<i>Conrod Bearing Set</i>	24, 25
Kit bulloni testata	
<i>Bolt Kit, cylinder head</i>	27
Kit catena distribuzione	
<i>Timing Chain Kit</i>	30
Kit completo guarnizioni, Motore	
<i>Full Gasket Set, engine</i>	27, 28
Kit cuscinetto albero a gomiti	
<i>Crankshaft Bearing Set</i>	25
Kit fasce elastiche	
<i>Piston Ring Kit</i>	24
Kit guarnizioni, Testata	
<i>Gasket Set, cylinder head</i>	28, 29
Leva a bilanciere, Controllo motore	
<i>Rocker Arm, engine timing</i>	27
Paraolio, Albero a gomiti	
<i>Shaft Seal, crankshaft</i>	30
Pistone	
<i>Piston</i>	24
Pompa acqua	
<i>Water Pump</i>	30
Pompa olio	
<i>Oil Pump</i>	30
Spessore di registro, Albero a gomiti	
<i>Thrust Washer, crankshaft</i>	26
Valvola di aspirazione	
<i>Inlet Valve</i>	26
Valvola di scarico	
<i>Outlet valve</i>	26

Indice Index

POWERTRAIN

Albero a camme <i>Camshaft</i>	45, 46
Albero leva a bilanciere, Controllo motore <i>Rocker Arm Shaft, engine timing</i>	41
Albero motore/a gomito <i>Crankshaft</i>	45
Anello sede valvola <i>Valve Seat</i>	40
Anello tenuta, Stelo valvola <i>Seal Ring, valve stem</i>	61
Biella <i>Connecting Rod</i>	46
Bobina d'accensione <i>Ignition Coil</i>	71, 72
Convertitore pressione, Controllo gas scarico <i>Pressure Converter, exhaust control</i>	68
Coreassy, Turbocompressore <i>CHRA Cartridge, charger</i>	67
Corpo farfallato <i>Throttle body</i>	68
Estrattore, Ingranaggio albero a camme <i>Puller, camshaft gear</i>	43
Flessibile aria alimentazione <i>Charger Air Hose</i>	63
Generatore di impulsi, Albero a gomiti <i>Sensor, crankshaft pulse</i>	72, 73
Gruppo alimentazione carburante <i>Fuel Supply Module</i>	71
Guarnizione, Carter distribuzione <i>Gasket, timing case</i>	61
Guarnizione, Testata <i>Gasket, cylinder head</i>	56, 57, 58, 59, 60
Guida valvola <i>Valve Guides</i>	40, 41
Inietttore <i>Injector Nozzle</i>	70
Kit bronzine di biella <i>Conrod Bearing Set</i>	35, 36
Kit bulloni testata <i>Bolt Kit, cylinder head</i>	42, 43
Kit catena distribuzione <i>Timing Chain Kit</i>	67
Kit cinghie dentate <i>Timing Belt Set</i>	68
Kit completo guarnizioni, Motore <i>Full Gasket Set, engine</i>	46, 47, 48, 49, 50, 51
Kit cuscinetto albero a gomiti <i>Crankshaft Bearing Set</i>	36, 37
Kit fasce elastiche <i>Piston Ring Kit</i>	34, 35
Kit guarnizioni, Copritestata <i>Gasket Set, cylinder head cover</i>	60
Kit guarnizioni, Monoblocco <i>Gasket Set, crank case</i>	61

Kit guarnizioni, Testata <i>Gasket Set, cylinder head</i>	51, 52, 53, 54, 55
Leva a bilanciere, Controllo motore <i>Rocker Arm, engine timing</i>	41, 42
Paraolio, Albero a camme <i>Shaft Seal, camshaft</i>	62
Paraolio, Albero a gomiti <i>Shaft Seal, crankshaft</i>	62
Pistone <i>Piston</i>	34
Pompa acqua <i>Water Pump</i>	62
Pompa ad alta pressione <i>High Pressure Pump</i>	71
Pompa olio <i>Oil Pump</i>	63
Punteria <i>Tappet</i>	42
Sensore massa aria <i>Air Flow Sensor</i>	73, 74
Sensore, Posizione albero a camme <i>Sensor, camshaft position</i>	74
Sensore, Pressione carburante <i>Sensor, fuel pressure</i>	75
Sensore, Pressione collettore d'aspirazione <i>Sensor, intake manifold pressure</i>	75
Sensore, Regolazione valvola farfalla <i>Sensor, throttle position</i>	75
Sensore, Velocità <i>Sensor, speed</i>	75
Sensore, Velocità/n° di giri <i>Sensor, speed / RPM</i>	76
Spessore di registro, Albero a gomiti <i>Thrust Washer, crankshaft</i>	37
Testata <i>Cylinder Head</i>	43, 44, 45
Turbocompressore, Sovralimentazione <i>Turbocharger</i>	63, 64, 65, 66, 67
Valvola di aspirazione <i>Inlet Valve</i>	37, 38
Valvola di scarico <i>Outlet valve</i>	38, 39
Valvola ricircolo gas scarico-EGR <i>EGR Valve</i>	68, 69, 70

DRIVELINE

Kit cuffia, Semiasse <i>Bellow Set, drive shaft</i>	77
--	----

CHASSIS

Bullone/Vite <i>Screw</i>	78
------------------------------------	----

Indice Index

POWERTRAIN

Albero motore/a gomito <i>Crankshaft</i>	84	Guarnizione, Pompa acqua <i>Gasket, water pump</i>	89
Alternatore <i>Alternator</i>	103, 104	Guarnizione, Testata <i>Gasket, cylinder head</i>	86
Alzacristallo <i>Window Regulator</i>	106, 107	Iniettore <i>Injector Nozzle</i>	105, 106
Anello tenuta, Stelo valvola <i>Seal Ring, valve stem</i>	87	Intercooler <i>Intercooler, charger</i>	93
Biella <i>Connecting Rod</i>	85	Intermittenza di lampeggio <i>Flasher Unit</i>	108
Canna cilindro <i>Cylinder Sleeve</i>	82	Interruttore d'accensione <i>Start Button</i>	108
Chiave <i>Key</i>	107	Interruttore luce freno <i>Brake Light Switch</i>	108
Cilindro trasmettitore, Frizione <i>Master Cylinder, clutch</i>	100, 101	Interruttore, Alzacristallo <i>Switch, window regulator</i>	108, 109
Cinghia Poly-V <i>V-Ribbed Belt</i>	102	Interruttore, Attivazione freno stazionamento <i>Switch, park brake actuation</i>	110
Coppa olio <i>Oil sump</i>	94	Interruttore, Lampeggiatore d'emergenza <i>Hazard Light Switch</i>	110
Cuscinetto albero a gomiti <i>Crankshaft Bearings</i>	83	Interruttore, Luce di retromarcia <i>Switch, reverse light</i>	110
Disco frizione <i>Clutch Disc</i>	97, 98	Interruttore, Posizione neutra <i>Switch, neutral position</i>	110
Dispositivo disinnesto centrale, Frizione <i>Central Slave Cylinder, clutch</i>	98	Kit completo guarnizioni, Motore <i>Full Gasket Set, engine</i>	85
Filtro antipartic. / particellare, Impianto gas scarico <i>Soot/Particulate Filter, exhaust system</i>	102	Kit fasce elastiche <i>Piston Ring Kit</i>	82
Filtro aria secondaria <i>Secondary Air Filter</i>	115	Kit frizione <i>Clutch Kit</i>	96, 97
Filtro aria <i>Air Filter</i>	114, 115	Kit guarnizioni, Coppa olio <i>Gasket Set, oil sump</i>	87
Filtro carburante <i>Fuel filter</i>	116	Kit guarnizioni, Copritestata <i>Gasket Set, cylinder head cover</i>	87
Filtro olio <i>Oil Filter</i>	117	Kit guarnizioni, Testata <i>Gasket Set, cylinder head</i>	86
Filtro urea <i>Urea Filter</i>	117	Kit riparazione, pompa carburante <i>Repair Kit, fuel pump</i>	106
Filtro, Aria abitacolo <i>Filter, interior air</i>	118	Leva devio guida <i>Steering Column Switch</i>	111
Flessibile radiatore <i>Radiator Hose</i>	94	Manicotto <i>Sleeve</i>	94
Galoppino/Guidacinghia, Cinghia Poly-V <i>Deflection/Guide Pulley, V-ribbed belt</i>	102	Monoblocco <i>Crankcase</i>	84
Giunto di collegamento, Ventilatore radiatore <i>Clutch, radiator fan</i>	94	Motorino alzacrastalli <i>Window Motor</i>	111
Guarnizione valvola EGR <i>Seal, EGR valve</i>	88	Motorino d'avviamento <i>Starter</i>	104, 105
Guarnizione, Collettore gas scarico <i>Gasket, exhaust manifold</i>	88	Paraolio, Albero a gomiti <i>Shaft Seal, crankshaft</i>	89
Guarnizione, Coppa olio <i>Gasket, oil sump</i>	88	Pignone, Motorino d'avviamento <i>Pinion, starter</i>	105
Guarnizione, Copritestata <i>Gasket, cylinder head cover</i>	87	Pistone <i>Piston</i>	82
		Pompa acqua <i>Water Pump</i>	90

Pompa carburante <i>Fuel Pump</i>	106
Radiatore olio, Olio motore <i>Oil Cooler, engine oil</i>	93
Radiatore, Raffreddamento motore <i>Radiator, engine cooling</i>	91, 92
Reggispinta distacco frizione <i>Clutch Release Bearing</i>	99
Scambiatore calore, Riscaldamento abitacolo <i>Heat Exchanger, interior heating</i>	92, 93
Sensore massa aria <i>Air Flow Sensor</i>	112
Sensore <i>Sensor</i>	112
Sensore, Livello carburante <i>Sender Unit, fuel tank</i>	112
Sensore, N° giri <i>Sensor, RPM</i>	112
Sensore, Posizionamento pedale acceleratore <i>Sensor, accelerator pedal position</i>	113
Sensore, Pressione carburante <i>Sensor, fuel pressure</i>	113
Sensore, Temperatura refrigerante <i>Sensor, coolant temperature</i>	113
Sensore, Velocità <i>Sensor, speed</i>	114
Serbatoio compensazione, Refrigerante <i>Expansion Tank, coolant</i>	92
Spingidisco frizione <i>Clutch Pressure Plate</i>	100
Tappo, radiatore <i>Sealing Cap, radiator</i>	92
Termostato, Refrigerante <i>Thermostat, coolant</i>	89, 90
Testata <i>Cylinder Head</i>	83, 84
Turbocompressore, Sovralimentazione <i>Turbocharger</i>	95, 96
Valvola di aspirazione <i>Inlet Valve</i>	83
Valvola di scarico <i>Outlet valve</i>	83
Valvola ricircolo gas scarico-EGR <i>EGR Valve</i>	103
Volano <i>Flywheel</i>	101

DRIVELINE

Albero primario, Cambio manuale <i>Transmission Input Shaft, manual transmission</i>	119
Anello sincronizzatore, Cambio manuale <i>Synchronizer Ring, manual transmission</i>	119, 120
Contralbero, Cambio manuale <i>Countershaft, manual transmission</i>	120
Forcella di comando <i>Shift Fork</i>	120
Giunto, Albero longitudinale <i>Joint, propshaft</i>	119

Kit riparazione, Cambio manuale <i>Repair Kit, manual transmission</i>	121
Ruota dentata, Albero principale <i>Gear, main shaft</i>	121
Ruota fonica, Albero a gomiti <i>Phonic wheel, Crankshaft</i>	121

CHASSIS

Alloggiamento faro <i>Headlight Base</i>	122
Alloggiamento, Luce posteriore <i>Housing, combination rearlight</i>	162, 163
Alloggiamento, Luce targa <i>Housing, licence plate light</i>	122
Ammortizzatore <i>Shock Absorber</i>	149, 150
Avvisatore acustico <i>Signal Horn</i>	164
Barra sterzo <i>Centre Rod Assembly</i>	164, 165
Bronzina cuscinetto, Barra stabilizzatrice <i>Bearing Bush, stabiliser</i>	167
Bronzina cuscinetto, Braccio oscillante <i>Bush, control arm mounting</i>	153
Bronzina cuscinetto, Molla a balestra <i>Bush, leaf spring</i>	154
Bullone ruota <i>Wheel Stud</i>	143
Carcassa, Specchio esterno <i>Housing, outside mirror</i>	122
Carrozzeria <i>Body</i>	123
Cerchione <i>Rim</i>	123
Cerniera portiera <i>Door Hinge</i>	123
Chiusura, serbatoio carburante <i>Sealing Cap, fuel tank</i>	168
Cilindretto freno <i>Wheel Brake Cylinder</i>	151, 152
Cilindro operativo, Freno motore <i>Slave Cylinder, engine brake</i>	149
Colonna <i>Trestle</i>	144
Coperchio, Mozzo ruota <i>Cover, wheel hub</i>	124, 141
Copertura, Gonnellino anteriore <i>Cover, front apron</i>	124
Cornice, Faro principale <i>Eyelid, headlight</i>	124, 125
Cornice, Specchio esterno <i>Cover, outside mirror</i>	125
Cristallo portiera <i>Door Window</i>	125
Cuscinetto ruota <i>Wheel Bearing</i>	140, 141
Dado ruota <i>Wheel Nut</i>	143

Disco freno Brake Disc.....	144, 145	Leaf Spring, drum brake adjuster (trailer).....	151
Emblema Emblem.....	126	Mostrina, Griglia radiatore Cover, radiator grille.....	130
Faro di profondità Spotlight.....	157	Mozzo ruota Wheel Hub.....	140
Faro principale Headlight.....	155, 156, 157	Pannellatura anteriore Front Cowling.....	130, 131
Fendinebbia Fog Light.....	157, 158, 159	Pannello portiera Interior Door Panel.....	131, 132
Fuso a snodo, Sospensione ruota Steering Knuckle, wheel suspension.....	153	Parabrezza Windscreen.....	132
Giunto assiale, Asta trasversale Inner Tie Rod.....	150	Parafango Wing.....	132
Giunto di supporto / guida Ball Joint.....	167	Paraolio, mozzo ruota Shaft Seal, wheel hub.....	142
Griglia radiatore Radiator Grille.....	126, 127	Paraurti Bumper.....	133
Guarnizione, Cristallo portiera Seal, door window.....	127	Pedana Foot/Running Board.....	133, 134
Guarnizione, Parabrezza Seal, windscreen.....	127, 128	Pinza freno Brake Caliper.....	148
Indicatore direzione Indicator.....	159, 160	Pompa depressione, Sistema frenante Vacuum Pump, braking system.....	149
Kit accessori, Ganasce freno stazionamento Accessory Kit, parking brake shoes.....	148	Portiera, Carrozzeria Door, body.....	134
Kit ganasce freno Brake Shoe Set.....	147	Profilo angolare Resin Remover.....	135
Kit molle, ganasce del freno (freno a tamb.-rimorchio) Spring Set, brake Shoes (drum brake trailer).....	148	Profilo sponda Tailgate Profile.....	135
Kit pastiglie freno, Freno a disco Brake Pad Set, disc brake.....	145, 146	Retronebbia Rear Fog Light.....	163
Kit riparazione, Perno fuso a snodo Repair Kit, kingpin.....	153	Riflettore Reflector.....	163
Lama balestra Leaf Spring.....	150	Rivestimento pedale, Pedale del freno Brake Pedal Pad.....	136
Lente, Luce posteriore Lens, combination rearlight.....	162	Scatola guida Steering Gear.....	167
Leva di fermo Clamping Lever.....	128	Serratura sport. Door Lock.....	136
Leva freno a mano Hand Brake Lever.....	128	Soffietto, Sospensione pneumatica Bellow, air suspension.....	151
Leva portante, Barra torsione Support Lever, torsion bar.....	151	Sospensione, Motore Engine Mounting.....	155
Luce demarcazione laterale Side Marker Light.....	163, 164	Spazzola tergi Wiper Blade.....	136
Luce posteriore Combination Rearlight.....	160, 161, 162	Specchio Mirror.....	137
Luce targa Licence Plate Light.....	163	Supporto Base.....	137, 138, 139
Luce, Box da tetto Lamp, roof box.....	164	Supporto, Specchio esterno Holder, outside mirror.....	139
Maniglia apriporta Door Handle.....	129	Supporto, Supporto stabilizzatore Bracket, stabilizer mounting.....	166
Modanatura copertura, Indicatore direzione Trim Cover, indicator.....	129	Tamburo freno Brake Drum.....	146
Modanatura decorativa/ protettiva, Portiera Trim/Protective Strip, door.....	130	Tampone paracolpo, Cabina Rubber Buffer, driver cab.....	139
Molla a balestra, regolatore- Freno a tamb. (rimorchio)		Tampone paracolpo, Sospensione Rubber Buffer, suspension.....	155

Telaio maniglia portiera	
<i>Door-handle Frame</i>	140
Testa barra d'accoppiamento	
<i>Tie Rod End</i>	165, 166
Tirante trasversale	
<i>Tie Rod</i>	166
Vetro specchio, Corpo vetro	
<i>Mirror Glass, glass unit</i>	140

Indice

Index

POWERTRAIN

Albero a camme	
<i>Camshaft</i>	174
Convertitore pressione, Controllo gas scarico	
<i>Pressure Converter, exhaust control</i>	180
Guarnizione, Copritestata	
<i>Gasket, cylinder head cover</i>	178, 179
Guarnizione, Testata	
<i>Gasket, cylinder head</i>	177, 178
Iniettore	
<i>Injector Nozzle</i>	180
Kit bronzine di biella	
<i>Conrod Bearing Set</i>	172
Kit bulloni testata	
<i>Bolt Kit, cylinder head</i>	173, 174
Kit completo guarnizioni, Motore	
<i>Full Gasket Set, engine</i>	175, 176
Kit fasce elastiche	
<i>Piston Ring Kit</i>	172
Kit guarnizioni, Monoblocco	
<i>Gasket Set, crank case</i>	179
Kit guarnizioni, Testata	
<i>Gasket Set, cylinder head</i>	176, 177
Leva a bilanciere, Controllo motore	
<i>Rocker Arm, engine timing</i>	173
Leva di traino, Controllo motore	
<i>Finger Follower, engine timing</i>	173
Paraolio, Albero a gomiti	
<i>Shaft Seal, crankshaft</i>	179
Pompa acqua ausiliaria	
<i>Additional Water Pump</i>	180
Sensore massa aria	
<i>Air Flow Sensor</i>	181
Testata	
<i>Cylinder Head</i>	174
Turbocompressore, Sovralimentazione	
<i>Turbocharger</i>	180
Valvola di aspirazione	
<i>Inlet Valve</i>	172
Valvola di scarico	
<i>Outlet valve</i>	172, 173

Indice Index

POWERTRAIN

Albero a camme <i>Camshaft</i>	193, 194
Albero motore/a gomito <i>Crankshaft</i>	193
Alternatore <i>Alternator</i>	211
Anello tenuta, Stelo valvola <i>Seal Ring, valve stem</i>	201
Biella <i>Connecting Rod</i>	194, 195
Bullone testata <i>Cylinder Head Bolt</i>	189
Bullone/Vite <i>Screw</i>	189
Candeletta <i>Glow Plug</i>	215
Canna cilindro <i>Cylinder Sleeve</i>	185
Cilindro trasmettitore, Frizione <i>Master Cylinder, clutch</i>	209
Deflettore di regolazione, Alimentazione aria <i>Control Flap, air supply</i>	204
Disco frizione <i>Clutch Disc</i>	207
Dispositivo disinnesto centrale, Frizione <i>Central Slave Cylinder, clutch</i>	208
Filtro antipartic. / particellare, Impianto gas scarico <i>Soot/Particulate Filter, exhaust system</i>	210
Filtro aria <i>Air Filter</i>	214
Filtro carburante <i>Fuel filter</i>	214
Filtro olio <i>Oil Filter</i>	215
Generatore di impulsi, Albero a gomiti <i>Sensor, crankshaft pulse</i>	212
Guarnizione, Collettore aspirazione/scarico <i>Gasket, intake/ exhaust manifold</i>	202
Guarnizione, Coperchio carter (Monoblocco) <i>Gasket, housing cover (crankcase)</i>	202
Guarnizione, Copritestata <i>Gasket, cylinder head cover</i>	201
Guarnizione, Testata <i>Gasket, cylinder head</i>	198, 199, 200
Guida valvola <i>Valve Guides</i>	187, 188
Interruttore, Alzacristallo <i>Switch, window regulator</i>	212
Kit bronzine di biella <i>Conrod Bearing Set</i>	185
Kit bulloni testata <i>Bolt Kit, cylinder head</i>	190
Kit catena distribuzione <i>Timing Chain Kit</i>	209

Kit cinghie dentate <i>Timing Belt Set</i>	209
Kit completo guarnizioni, Motore <i>Full Gasket Set, engine</i>	195, 196
Kit fasce elastiche <i>Piston Ring Kit</i>	185
Kit frizione <i>Clutch Kit</i>	207
Kit guarnizioni, Copritestata <i>Gasket Set, cylinder head cover</i>	200
Kit guarnizioni, Stelo valvola <i>Seal Set, valve stem</i>	201
Kit guarnizioni, Testata <i>Gasket Set, cylinder head</i>	196, 197
Kit Rettifica motore <i>Overhaul engine kit</i>	192, 193
Leva a bilanciere, Controllo motore <i>Rocker Arm, engine timing</i>	188
Motore parziale <i>Partial Engine</i>	203
Motorino d'avviamento <i>Starter</i>	211
Paraolio, Albero a camme <i>Shaft Seal, camshaft</i>	202
Paraolio, Albero a gomiti <i>Shaft Seal, crankshaft</i>	202, 203
Pistone <i>Piston</i>	184
Pompa acqua <i>Water Pump</i>	203
Pompa olio <i>Oil Pump</i>	204
Pre-camera <i>Pre-chamber</i>	189
Puleggia cinghia, Albero a gomiti <i>Belt Pulley, crankshaft</i>	210
Punteria <i>Tappet</i>	188, 189
Radiatore, Raffreddamento motore <i>Radiator, engine cooling</i>	203
Radiatore, Ricircolo gas scarico <i>Cooler, exhaust gas recirculation</i>	210
Reggispinta distacco frizione <i>Clutch Release Bearing</i>	208
Sensore- NOx, Iniezione urea <i>NOx Sensor, urea injection</i>	210
Sensore, Posizione albero a camme <i>Sensor, camshaft position</i>	212
Sensore, Pressione carburante <i>Sensor, fuel pressure</i>	212
Sensore, Pressione collettore d'aspirazione <i>Sensor, intake manifold pressure</i>	213
Sensore, Pressione gas scarico <i>Sensor, exhaust pressure</i>	213
Sensore, Temperatura aria aspirata <i>Sensor, intake air temperature</i>	213

Sensore, Temperatura gas scarico	
Sensor, exhaust gas temperature.....	213
Spingidisco frizione	
Clutch Pressure Plate.....	208, 209
Testata	
Cylinder Head.....	190, 191, 192
Turbocompressore, Sovralimentazione	
Turbocharger.....	204, 205, 206
Valvola di aspirazione	
Inlet Valve.....	186
Valvola di scarico	
Outlet valve.....	186, 187
Valvola ricircolo gas scarico-EGR	
EGR Valve.....	211

CHASSIS

Asta/Puntone, Stabilizzatore	
Rod/Strut, stabiliser.....	227
Barra sterzo	
Centre Rod Assembly.....	232
Biscottino, Supporto molla	
Shackle, spring bracket.....	227
Bronzina cuscinetto, Barra stabilizzatrice	
Bearing Bush, stabiliser.....	233
Bronzina cuscinetto, Molla a balestra	
Bush, leaf spring.....	227
Bullone/Vite	
Screw.....	223
Catarifrangente	
Reflex Reflector.....	232
Chiusura, serbatoio carburante	
Sealing Cap, fuel tank.....	233
Cilindretto freno	
Wheel Brake Cylinder.....	226
Clip, Fregio/Modanatura protettiva	
Clip, trim/protective strip.....	216
Contatto segnalaz., Usura past. freno/mat. d'attrito	
Warning Contact, brake pad wear.....	225, 226
Copertura, Braccio portaspecchio esterno	
Cover, external mirror holder.....	216
Deflettore aria, Cabina	
Air Deflector, driver cab.....	216, 217
Disco freno	
Brake Disc.....	224
Faro principale	
Headlight.....	227, 228
Fendinebbia	
Fog Light.....	228, 229
Indicatore direzione	
Indicator.....	229, 230, 231
Kit pastiglie freno, Freno a disco	
Brake Pad Set, disc brake.....	224, 225
Kit riparazione, Perno fuso a snodo	
Repair Kit, kingpin.....	226
Luce demarcazione laterale	
Side Marker Light.....	232
Luce posteriore	
Combination Rearlight.....	231

Maniglia apriporta	
Door Handle.....	217
Molla a balestra, regolatore- Freno a tamb. (rimorchio)	
Leaf Spring, drum brake adjuster (trailer).....	226
Mostrina, Griglia radiatore	
Cover, radiator grille.....	218
Pannellatura anteriore	
Front Cowling.....	218, 219
Paraurti	
Bumper.....	219
Pedana	
Foot/Running Board.....	220
Pompa depressione, Sistema frenante	
Vacuum Pump, braking system.....	225
Portacenere	
Ashtray.....	220
Portiera, Carrozzeria	
Door, body.....	221
Profilo angolare	
Resin Remover.....	221, 222
Specchio	
Mirror.....	222
Supporto	
Base.....	223
Supporto, Specchio esterno	
Holder, outside mirror.....	223
Testa barra d'accoppiamento	
Tie Rod End.....	233
Vetro specchio, Corpo vetro	
Mirror Glass, glass unit.....	223

Indice Index

POWERTRAIN

Albero a camme <i>Camshaft</i>	250, 251
Alternatore <i>Alternator</i>	287, 288
Alzacristallo <i>Window Regulator</i>	291
Anello tenuta, Inietttore <i>Seal Ring, injector</i>	289
Anello tenuta, Stelo valvola <i>Seal Ring, valve stem</i>	267
Biella <i>Connecting Rod</i>	252
Bocchettone sfiatatoio <i>Brake Bleeder Adapter</i>	246
Bronzina cuscinetto, Biella <i>Small End Bushes, connecting rod</i>	238
Bullone/Perno <i>Bolt</i>	285
Candela accensione <i>Spark Plug</i>	301
Candeletta <i>Glow Plug</i>	301, 302
Canna cilindro <i>Cylinder Sleeve</i>	238
Carter del termostato <i>Thermostat Housing</i>	272
Cilindro serratura, blocchetto dell'accensione <i>Lock Cylinder, ignition lock</i>	291
Cilindro trasmettitore, Frizione <i>Master Cylinder, clutch</i>	281
Cinghia Poly-V <i>V-Ribbed Belt</i>	283
Cinghia trapezoidale <i>V-Belt</i>	282, 283
Condotta carburante <i>Fuel Line</i>	290
Condotta del refrigerante <i>Coolant Tube</i>	276
Condotta alta pressione, Impianto iniezione <i>High Pressure Pipe, injection system</i>	290
Convertitore pressione, Controllo gas scarico <i>Pressure Converter, exhaust control</i>	285
Copiglia <i>Split Pin</i>	267
Coreassy, Turbocompressore <i>CHRA Cartridge, charger</i>	279, 280
Corpo farfallato <i>Throttle body</i>	285
Dado, Collettore gas scarico <i>Nut, exhaust manifold</i>	286
Dispositivo disinnesto centrale, Frizione <i>Central Slave Cylinder, clutch</i>	281
Filtro antipartic. / particellare, Impianto gas scarico <i>Soot/Particulate Filter, exhaust system</i>	286

Filtro aria <i>Air Filter</i>	295, 296, 297
Filtro carburante <i>Fuel filter</i>	297, 298
Filtro olio <i>Oil Filter</i>	299, 300
Filtro, Sistema idraulico di lavoro <i>Filter, operating hydraulics</i>	300
Flessibile aria alimentazione <i>Charger Air Hose</i>	274
Flessibile d'aspirazione, Filtro aria <i>Intake Hose, air filter</i>	275
Flessibile radiatore <i>Radiator Hose</i>	275
Forcella disinnesto frizione <i>Release Fork</i>	281
Galoppino/Guidacinghia, Cinghia dentata <i>Deflection/Guide Pulley, timing belt</i>	283
Galoppino/Guidacinghia, Cinghia Poly-V <i>Deflection/Guide Pulley, V-ribbed belt</i>	284
Generatore di impulsi, Albero a gomiti <i>Sensor, crankshaft pulse</i>	292
Giunto di collegamento, Ventilatore radiatore <i>Clutch, radiator fan</i>	275
Guarnizione valvola EGR <i>Seal, EGR valve</i>	267, 268
Guarnizione, Carter filtro aria <i>Seal, air filter housing</i>	269
Guarnizione, Collettore aspirazione <i>Gasket, intake manifold</i>	268
Guarnizione, Collettore aspirazione/scarico <i>Gasket, intake/exhaust manifold</i>	269
Guarnizione, Collettore gas scarico <i>Gasket, exhaust manifold</i>	269
Guarnizione, Compressore <i>Gasket, charger</i>	270
Guarnizione, Coperchio carter distribuzione <i>Gasket, timing case cover</i>	270
Guarnizione, Coppa olio <i>Gasket, oil sump</i>	270
Guarnizione, Copritestata <i>Gasket, cylinder head cover</i>	265, 266
Guarnizione, Pompa acqua <i>Gasket, water pump</i>	270
Guarnizione, Testata <i>Gasket, cylinder head</i>	258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265
Guida valvola <i>Valve Guides</i>	243, 244
Inietttore <i>Injector Nozzle</i>	288, 289
Interruttore, Accensione / motorino d'avviamento <i>Ignition-/Starter Switch</i>	292
Interruttore, Alzacristallo <i>Switch, window regulator</i>	292
Kit bronzine di biella <i>Conrod Bearing Set</i>	239, 240

Kit bulloni testata <i>Bolt Kit, cylinder head</i>	245, 246
Kit catena distribuzione <i>Timing Chain Kit</i>	282
Kit cavi accensione <i>Ignition Cable Kit</i>	293
Kit cinghie dentate <i>Timing Belt Set</i>	282
Kit completo guarnizioni, Motore <i>Full Gasket Set, engine</i>	252, 253, 254
Kit cuscinetto albero a gomiti <i>Crankshaft Bearing Set</i>	240, 241
Kit fasce elastiche <i>Piston Ring Kit</i>	237, 238
Kit frizione <i>Clutch Kit</i>	280, 281
Kit guarnizioni, Monoblocco <i>Gasket Set, crank case</i>	266
Kit guarnizioni, Testata <i>Gasket Set, cylinder head</i>	254, 255, 256, 257, 258
Kit Rettifica motore <i>Overhaul engine kit</i>	248, 249, 250
Kit riparazione, pompa carburante <i>Repair Kit, fuel pump</i>	290
Leva devio guida <i>Steering Column Switch</i>	293
Morsetto <i>Clamp</i>	286
Motorino d'avviamento <i>Starter</i>	288
Paraolio, Albero a camme <i>Shaft Seal, camshaft</i>	271
Paraolio, Albero a gomiti <i>Shaft Seal, crankshaft</i>	271, 272
Pistone <i>Piston</i>	236, 237
Pompa acqua <i>Water Pump</i>	272, 273
Pompa ad alta pressione <i>High Pressure Pump</i>	289
Pompa iniezione <i>Injection Pump</i>	290
Pompa olio <i>Oil Pump</i>	276
Puleggia cinghia, Albero a gomiti <i>Belt Pulley, crankshaft</i>	284
Punteria <i>Tappet</i>	245
Radiatore, Raffreddamento motore <i>Radiator, engine cooling</i>	273
Radiatore, Ricircolo gas scarico <i>Cooler, exhaust gas recirculation</i>	286
Rullo tenditore, Cinghia Poly-V <i>Tensioner Pulley, V-ribbed belt</i>	284
Sensore di detonazione <i>Knock Sensor</i>	293
Sensore massa aria <i>Air Flow Sensor</i>	293

Sensore- NOx, Iniezione urea <i>NOx Sensor, urea injection</i>	287
Sensore ruota, Press. gonf. pneum.-Sistema controllo <i>Wheel Sensor, tyre pressure control system</i>	294
Sensore, Assistenza parcheggio <i>Sensor, parking distance control</i>	294
Sensore, Posizione albero a camme <i>Sensor, camshaft position</i>	294
Sensore, Pressione olio <i>Sender Unit, oil pressure</i>	294, 295
Sensore, Velocità <i>Sensor, speed</i>	295
Serbatoio compensazione, Refrigerante <i>Expansion Tank, coolant</i>	273
Sonda lambda <i>Lambda Sensor</i>	295
Spessore di registro, Albero a gomiti <i>Thrust Washer, crankshaft</i>	241
Termostato, Refrigerante <i>Thermostat, coolant</i>	272
Testata <i>Cylinder Head</i>	246, 247, 248
Tubo gas scarico <i>Exhaust Pipe</i>	287
Turbocompressore, Sovralimentazione <i>Turbocharger</i>	277, 278, 279
Valvola di aspirazione <i>Inlet Valve</i>	241, 242
Valvola di scarico <i>Outlet valve</i>	242, 243
Valvola ricircolo gas scarico-EGR <i>EGR Valve</i>	287
Valvola sistema aria secondaria <i>Secondary Air Valve</i>	291

DRIVELINE

Albero cardanico, Trasmissione al ponte <i>Propshaft, axle drive</i>	303
Albero primario, Cambio manuale <i>Transmission Input Shaft, manual transmission</i>	303
Anello tenuta, Differenziale <i>Shaft Seal, differential</i>	305
Boccola <i>Bush</i>	303
Cavo comando, Cambio manuale <i>Cable Pull, manual transmission</i>	304
Cono sincronizzatore, Ingranaggio marce <i>Synchronizer Cone, speed change gear</i>	304
Forcella di comando <i>Shift Fork</i>	305
Paraolio, Cambio manuale <i>Shaft Seal, manual transmission</i>	305
Supporto, Cambio <i>Mounting, manual transmission</i>	305

CHASSIS

Airbag <i>Airbag</i>	306
-------------------------------	-----

Ammortizzatore pneum., Cofano bagagli /vano carico <i>Gas Spring, boot-/cargo area</i>	306	Kit pastiglie freno, Freno a disco <i>Brake Pad Set, disc brake</i>	316, 317
Asta/Puntone, Stabilizzatore <i>Rod/Strut, stabiliser</i>	325	Kit riparazione, Perno fuso a snodo <i>Repair Kit, kingpin</i>	323, 324, 325
Barra sterzo <i>Centre Rod Assembly</i>	333, 334, 335	Kit riparazione, Supporto stabilizzatore <i>Repair Kit, stabilizer suspension</i>	337
Boccola, Ammortizzatore <i>Bush, shock absorber</i>	321	Leva freno a mano <i>Hand Brake Lever</i>	308
Braccio oscillante, Sospensione ruota <i>Track Control Arm</i>	337, 338	Luce abitacolo <i>Interior Light</i>	333
Bronzina cuscinetto, Barra stabilizzatrice <i>Bearing Bush, stabiliser</i>	326, 337	Luce posteriore <i>Combination Rearlight</i>	331, 332
Bronzina cuscinetto, Braccio oscillante <i>Bush, control arm mounting</i>	326	Luce targa <i>Licence Plate Light</i>	333
Candela accensione <i>Spark Plug</i>	306	Maniglia apriporta <i>Door Handle</i>	308
Carrozzeria <i>Body</i>	306	Modulatore frenata <i>Brake Power Regulator</i>	322
Cavo comando, Freno stazionamento <i>Cable Pull, parking brake</i>	320, 321	Morsetto flessibile freno <i>Clamp, brake hose</i>	320
Cerchione <i>Rim</i>	307	Mostrina, Griglia radiatore <i>Cover, radiator grille</i>	309
Cilindretto freno <i>Wheel Brake Cylinder</i>	321	Parafango <i>Wing</i>	309
Cintura di sicurezza <i>Safety Belt</i>	307	Paraolio, mozzo ruota <i>Shaft Seal, wheel hub</i>	312, 313
Clip, Paraurti <i>Clip, bumper</i>	307	Paraurti <i>Bumper</i>	309
Colonna <i>Trestle</i>	313	Pedana <i>Foot/Running Board</i>	310
Cruscotto <i>Dashboard</i>	307	Pinza freno <i>Brake Caliper</i>	318, 319
Cuscinetto ruota <i>Wheel Bearing</i>	312	Pompa depressione, Sistema frenante <i>Vacuum Pump, braking system</i>	320
Dado <i>Nut</i>	313, 326	Protezione frontale <i>Vehicle Front Cover</i>	310
Deflettore aria, Cabina <i>Air Deflector, driver cab</i>	308	Rivestimento pedale, Pedale frizione <i>Clutch Pedal Pad</i>	311
Disco freno <i>Brake Disc</i>	314, 315	Sospensione, Motore <i>Engine Mounting</i>	327
Faro principale <i>Headlight</i>	327, 328, 329	Spazzola tergi <i>Wiper Blade</i>	311
Fascetta di serraggio <i>Clamping Clip</i>	327	Specchio retrovisore esterno <i>Outside Mirror</i>	311
Fendinebbia <i>Fog Light</i>	329, 330	Specchio <i>Mirror</i>	311
Flessibile idraulica, Sterzo <i>Hydraulic Hose, steering system</i>	335	Supporto, Braccio oscillante <i>Control Arm-/Trailing Arm Bush</i>	326
Fuso a snodo, Sospensione ruota <i>Steering Knuckle, wheel suspension</i>	325	Supporto, Paraurti <i>Mounting Bracket, bumper</i>	312
Giunto di supporto / guida <i>Ball Joint</i>	338	Supporto, Stabilizzatore <i>Stabiliser Mounting</i>	336
Indicatore direzione <i>Indicator</i>	330, 331	Tamburo freno <i>Brake Drum</i>	318
Kit accessori, Pastiglia freno <i>Accessory Kit, disc brake pad</i>	317	Tampone paracolpo, Cabina <i>Rubber Buffer, driver cab</i>	312
Kit ganasce freno <i>Brake Shoe Set</i>	318	Tappo, Coppa olio <i>Bolt, oil sump</i>	338

Testa barra d'accoppiamento
Tie Rod End.....335, 336

Tirante trasversale
Tie Rod.....336

Tubazione freno
Brake Lines.....322, 323

Indice
Index

POWERTRAIN

Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head.....342

Sensore, Pressione carburante
Sensor, fuel pressure.....343

Turbocompressore, Sovralimentazione
Turbocharger.....342

Indice
Index

POWERTRAIN

Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head.....347

Kit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine.....346

Kit guarnizioni, Testata
Gasket Set, cylinder head.....346

Sensore di detonazione
Knock Sensor.....348

Sensore massa aria
Air Flow Sensor.....348

Turbocompressore, Sovralimentazione
Turbocharger.....348

Indice Index

POWERTRAIN

Albero a camme <i>Camshaft</i>	359
Bronzina di biella <i>Big End Bearings</i>	353
Guarnizione, Copritestata <i>Gasket, cylinder head cover</i>	362
Guarnizione, Testata <i>Gasket, cylinder head</i>	362
Guida valvola <i>Valve Guides</i>	357, 358
Kit bronzine di biella <i>Conrod Bearing Set</i>	353, 354
Kit bulloni testata <i>Bolt Kit, cylinder head</i>	358
Kit completo guarnizioni, Motore <i>Full Gasket Set, engine</i>	359, 360
Kit cuscinetto albero a gomiti <i>Crankshaft Bearing Set</i>	354
Kit fasce elastiche <i>Piston Ring Kit</i>	352
Kit guarnizioni, Monoblocco <i>Gasket Set, crank case</i>	362
Kit guarnizioni, Testata <i>Gasket Set, cylinder head</i>	360, 361
Paraolio, Albero a gomiti <i>Shaft Seal, crankshaft</i>	363
Pistone <i>Piston</i>	352
Sensore, Posizione albero a camme <i>Sensor, camshaft position</i>	364
Spessore di registro, Albero a gomiti <i>Thrust Washer, crankshaft</i>	354, 355
Testata <i>Cylinder Head</i>	358, 359
Turbocompressore, Sovralimentazione <i>Turbocharger</i>	363
Valvola di aspirazione <i>Inlet Valve</i>	355
Valvola di scarico <i>Outlet valve</i>	356, 357
Valvola regolaz., Quantità carb. (Sist. Common Rai) <i>Control Valve, fuel quantity (common rail system)</i>	364

DRIVELINE

Giunto, Albero longitudinale <i>Joint, propshaft</i>	365
---	-----

Indice Index

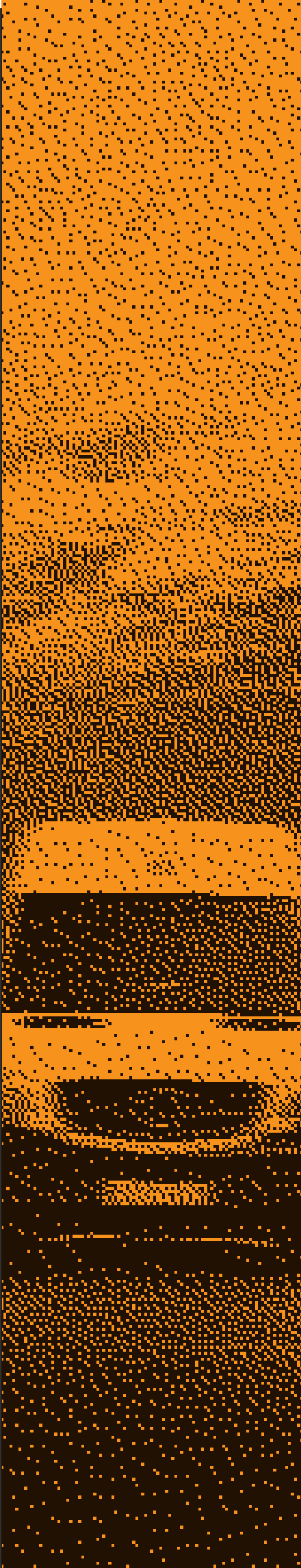
POWERTRAIN

Albero a camme <i>Camshaft</i>	379	Pistone <i>Piston</i>	368
Anello tenuta, Stelo valvola <i>Seal Ring, valve stem</i>	391	Pompa acqua <i>Water Pump</i>	392
Bronzina cuscinetto, Biella <i>Small End Bushes, connecting rod</i>	369	Pompa olio <i>Oil Pump</i>	392, 393
Bullone testata <i>Cylinder Head Bolt</i>	376	Punteria <i>Tappet</i>	376
Candeletta <i>Glow Plug</i>	398	Sensore massa aria <i>Air Flow Sensor</i>	396, 397
Canna cilindro <i>Cylinder Sleeve</i>	369	Sensore, Pressione carburante <i>Sensor, fuel pressure</i>	397
Filtro carburante <i>Fuel filter</i>	398	Sensore, Regolazione valvola farfalla <i>Sensor, throttle position</i>	397
Guarnizione, Collettore aspirazione <i>Gasket, intake manifold</i>	391	Sensore, Velocità/n° di giri <i>Sensor, speed / RPM</i>	397
Guarnizione, Copritestata <i>Gasket, cylinder head cover</i>	389, 390	Spessore di registro, Albero a gomiti <i>Thrust Washer, crankshaft</i>	372
Guarnizione, Testata <i>Gasket, cylinder head</i>	384, 385, 386, 387, 388, 389	Testata <i>Cylinder Head</i>	378
Guarnizione, Tubo gas scarico <i>Gasket, exhaust pipe</i>	391	Turbocompressore, Sovralimentazione <i>Turbocharger</i>	393, 394
Guida valvola <i>Valve Guides</i>	375	Valvola di aspirazione <i>Inlet Valve</i>	373, 374
Iniettore <i>Injector Nozzle</i>	395, 396	Valvola di scarico <i>Outlet valve</i>	374, 375
Iniettore, Carburatore <i>Nozzle, carburettor</i>	396	Valvola ricircolo gas scarico-EGR <i>EGR Valve</i>	395
Kit bronzine di biella <i>Conrod Bearing Set</i>	370, 371		
Kit bulloni testata <i>Bolt Kit, cylinder head</i>	377		
Kit catena distribuzione <i>Timing Chain Kit</i>	395		
Kit completo guarnizioni, Motore <i>Full Gasket Set, engine</i>	379, 380, 381		
Kit cuscinetto albero a gomiti <i>Crankshaft Bearing Set</i>	371, 372		
Kit fasce elastiche <i>Piston Ring Kit</i>	368, 369		
Kit frizione <i>Clutch Kit</i>	394		
Kit guarnizioni, Copritestata <i>Gasket Set, cylinder head cover</i>	389		
Kit guarnizioni, Monoblocco <i>Gasket Set, crank case</i>	390		
Kit guarnizioni, Stelo valvola <i>Seal Set, valve stem</i>	390		
Kit guarnizioni, Testata <i>Gasket Set, cylinder head</i>	381, 382, 383, 384		
Leva di traino, Controllo motore <i>Finger Follower, engine timing</i>	376		
Paraolio, Albero a gomiti <i>Shaft Seal, crankshaft</i>	391, 392		



suitable for

Daihatsu



Pistone Piston

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
------------	---------	------------	-------------------------	------	--

855522	1310287112		HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL	ØB=19 mm L1=63,8 mm M=0,25 mm	Ø=76,25 mm Pb1=3,5 mm Q=4
--------	------------	--	---------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

NOTE:



855525	1310187105		HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL	ØB=19 mm L1=63,8 mm M=0,5 mm	Ø=76,5 mm Pb1=3,5 mm Q=4
--------	------------	--	---------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

NOTE:



Kit fasce elastiche Piston Ring Kit

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
------------	---------	------------	-------------------------	------	--

812360	1301187703		PORTER 1.0 CB 41/42 - SET 3P	Ø=76 mm Sp1=1,5 mm Sp2=2,8 mm	
--------	------------	--	------------------------------	-------------------------------------	--

NOTE:



814930	1301197404		TERIOS/SIRION/RUSH 1.3 K3VE K3-VE/K3-VE2	Ø=72 mm Q=3 STD	
--------	------------	--	---	-----------------------	--

NOTE:



816290	1301187107		FEROZA 1.3/1.6 HCE/HCC/HDE/HC/HCES	Ø=76 mm Sp1=1,2 mm Sp1=1,5 mm	Sp2=3 mm
--------	------------	--	---------------------------------------	-------------------------------------	----------

NOTE:



Kit bronzine di biella Conrod Bearing Set

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
------------	---------	------------	-------------------------	------	--

843160	1304187103		HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL HC/HC-EJ/HCEL/HD/HDC/HDEP	La=18 mm ØAL=48 mm ØAm=45 mm	Q=8 Sp=1,5 mm STD
--------	------------	--	--	------------------------------------	-------------------------

NOTE: Qty Unit: Kit



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling
Kit bronzine di biella
Conrod Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
843161	1304187101		HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL HC/HC-EJ/HCEL/HD/HDC/HDEP	M=0,25 mm Q=8	
NOTE: Qty Unit: Kit					
843162	1304187102030		HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL HC/HC-EJ/HCEL/HD/HDC/HDEP	M=0,5 mm Q=8	
NOTE: Qty Unit: Kit					
849060	1320287704		CB/CD/CL - PORTER/CHARADE/HIJET AB 30/AD/CB 10/CB 20/CB 22/CB 23	STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					

Rettifica
Engine Overhauling
Kit cuscinetto albero a gomiti
Crankshaft Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
843170	1170187101		HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL HC/HC-EJ/HCEL/HD/HDC/HDEP	La=18,1 mm ØAL=54 mm ØAm=50 mm	Q=10 Sp=2 mm STD	
NOTE: Qty Unit: Kit						
843171	1170187101020		HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL HC/HC-EJ/HCEL/HD/HDC/HDEP	M=0,25 mm Q=10		
NOTE: Qty Unit: Kit						
845500	1170287706		CB/CD/CL - PORTER/CHARADE/HIJET AB 30/AD/CB 10/CB 20/CB 22/CB 23	STD		
NOTE: Qty Unit: Kit						
845501			CB/CD/CL - PORTER/CHARADE/HIJET CB/CB41/CB42/CD/CL	M=0,25 mm		
NOTE: Qty Unit: Kit						

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Spessore di registro, Albero a gomiti Thrust Washer, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

830680 1101187101 HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL
HC/HC-EJ/HCEL/HD/HDC/HDEP

Q=2
STD

NOTE: Qta/Q.Ty: Coppia/Pair



831120 1101187701 CB/CD/CL - PORTER/CHARADE/HIJET
CB/CB 23/CB 90/CB41/CB42

Q=2
STD

NOTE: Qta/Q.Ty: Coppia/Pair



Valvola di aspirazione Inlet Valve

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

823850 1371187103 HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL
HCEL/HD-E/HDC

Asv=45°
L1=112,7 mm
ØSv=6,6 mm
ØTv=30 mm

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves



825912 1371187701 CB 41/42 - PORTER/HIJET 1.0 3CYL

Asv=45°
L1=101,5 mm
ØSv=7 mm
ØTv=36 mm

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves



Valvola di scarico Outlet valve

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

823860 1371587105 HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL

Asv=45°
L1=114,5 mm
ØSv=6,6 mm
ØTv=26 mm

NOTE:



825913 1371587701 CB 41/42 - PORTER/HIJET 1.0 3CYL

Asv=45°
L1=101,5 mm
ØSv=7 mm
ØTv=33 mm

NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling
Leva a bilanciere, Controllo motore
Rocker Arm, engine timing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
170790	1380787701		CB 41/42 - PORTER/HIJET 1.0 3CYL	

NOTE:


Rettifica
Engine Overhauling
Kit bulloni testata
Bolt Kit, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
483391	9004119589		PORTER/HIJET 1.3 4CYL HCE/HDE	D=M10X1,50 L1=111 mm L1=155 mm

NOTE:


Componenti Motore
Engine components
Albero a camme
Camshaft

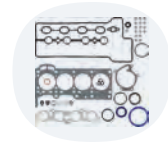
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
20055	1351187704		PORTER/HIJET 1.0 3CYL CB 41/42	

NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron


Guarnizioni
Gasket
Kit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T9000024	0411197401000		MATERIA SIRION TERIOS YRV 1.3 2SZFE	

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



T9000103	04111B1860		1KR-FE - CUORE VII 1.0/SIRION 1.0	
----------	------------	--	-----------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciere N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Kit completo guarnizioni, Motore Full Gasket Set, engine

POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

T9001002 0411187779000 CB 41/42 - PORTER/HIJET 1.0 3CYL

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



T9001003 0411187159 HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



T9001305 0411187158000 TERIOS - HC-EJ

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



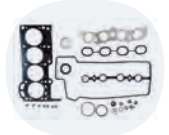
Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

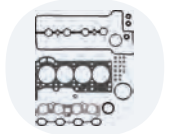
T8000242 04112B1480 TERIOS 2A SERIE - 1.5 16V - 3SZVE 2006>

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8000355 0411297401000 EXTOL/TERIOS/YARIS

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



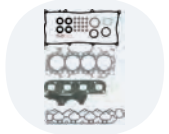
T8000458 0411297206 CUORE/SIRION 1.0i - EJ/EJ-DE/EJ-VE

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8002995 0411287152000 TERIOS - 1.3 4WD

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

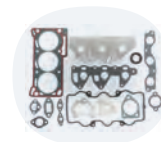
POWERTRAIN

Guarnizioni Gasket

Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T8004270	0411287729000		CHARADEII/HIJET/SPARCAR-CB 23-CB 90	

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



Guarnizioni Gasket

Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
874540	1111587214000		COPEN 0.7 JB-DET	Ø=61 mm Ø1=63 mm Sp=0,35 mm

NOTE:



Guarnizioni Gasket

Guarnizione, Copritestata Gasket, cylinder head cover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
920246	1121387103000		HC, HD, HE, HEE, HEEG / APPLAUSE CHARADE	

NOTE:



Guarnizioni Gasket

Guarnizione, Collettore aspirazione Gasket, intake manifold

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
600000	1717787112		HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL	

NOTE:



600323	1717787101000		HC - HC C/E/EJ/U - HD/ HD C/ E	
--------	---------------	--	--------------------------------	--

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Paraolio, Albero a gomiti Shaft Seal, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
523454	90311-W0014		YARIS 1.0	La=8,5 mm Øext 1=89 mm Øint=74 mm

NOTE: Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: A SI



Pompa acqua Water Pump

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
351160	1610087184		HCE/HDE - PORTER/HIJET 1.3 4CYL	

NOTE: Funzionamento/Operating: Meccanico/Mechanical



Pompa olio Oil Pump

Pompe Olio e Lubrificazione Oil Pumps and Lubrication

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
140066	1510087109		PORTER/HIJET 1.3 4CYL HCE/HDE HC-C/HCEL/HDC	

NOTE:



148250	1131040040		YARIS/SIRION/AYGO 1.0 1KRFE	
--------	------------	--	-----------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Ad Anello Per Alberi/With Shaft Oil Seal



Kit catena distribuzione Timing Chain Kit

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
380024	13506B1010		TERIOS -1.5 3SZVE	N°m=132

NOTE: Catena/Chain: Simplex

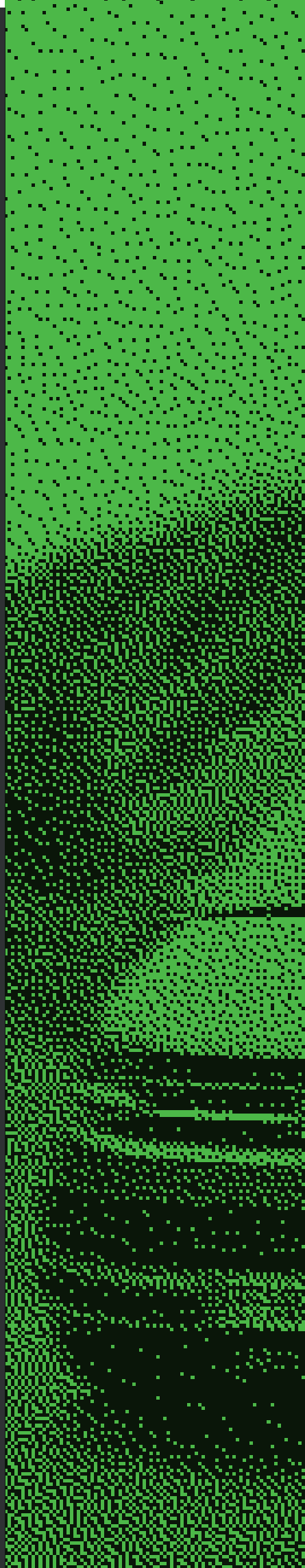


Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length



suitable for

Hyundai-Kia



Pistone Piston

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
MA850237	230412B600		TUCSON (TL, TLE) 1.6 GDI G4FD/G4FG	ØB=18 mm Gp=0,05 mm Hc=26,9 mm	L1=48 mm ØR=38 mm Ø=77 mm

NOTE: Superficie/Surface: Fortemente Anodizzato/Hard Anodized



MA850239			TUCSON (TL, TLE) 1.6 GDI G4FD/G4FG	ØB=18 mm Gp=0,05 mm Hc=26,9 mm	L1=48 mm ØR=38 mm Ø=77,5 mm
----------	--	--	---------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

NOTE: Superficie/Surface: Fortemente Anodizzato/Hard Anodized



Kit fasce elastiche Piston Ring Kit

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
811270	230402A900		PICANTO 1.1 I20 D3FA/D4FC	Ø=75 mm Q=4 Sp1=1,75 mm	Sp2=3 mm

NOTE: Qty Unit: Kit



814890	230402A903		I20/30/40 1.6 D4FB/D	Ø=77,2 mm Q=4 Sp1=1,75 mm	STD
--------	------------	--	----------------------	---------------------------------	-----

NOTE:



816300	230404A910		SORENTO 2.5 CRDI 16V D4CB	Ø=91,1 mm Q=4 Sp=2,5 mm	Sp1=2 mm Sp2=3 mm
--------	------------	--	---------------------------	-------------------------------	----------------------

NOTE:



816490	2304002700		ATOS 1.0 12V G4HC / G4HE	Ø=66 mm Sp1=1,2 mm Sp2=2,5 mm	
--------	------------	--	--------------------------	-------------------------------------	--

NOTE:



816870			ATOS/GETZ 1.1 G4HD	Ø1=67 mm Q=3 Q=4	Sp1=1,2 mm Sp2=2,5 mm
--------	--	--	--------------------	------------------------	--------------------------

NOTE: Qty Unit: Kit



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling

Kit fasce elastiche
Piston Ring Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
817070	2304027960		SANTA FE 2.2 CRDI D4EB	Ø=87 mm Q=4 Sp=2,5 mm	Sp1=2 mm Sp2=3 mm STD	
NOTE:						
KS814660	230402B001		G4FA/C/D - I20/I30 1.6	Ø=77 mm Sp=1,2 mm Sp1=1,2 mm	Sp2=2 mm STD	
NOTE:						
KS816615			D3EA/D4EA - SANTAFE 2.0D D4EA-F/D4EA-V	M=0,5 mm Ø=83,5 mm Sp=2 mm	Sp1=2 mm Sp2=3 mm	
NOTE:						
KS817320	230402B600		G4FC/D/G - I30/I40 1.6	Ø=77 mm Sp=1,2 mm Sp1=1,2 mm	Sp2=2 mm STD	
NOTE:						
KS817820	2304004100		G3LA/G4LA - I10/I20/PICANTO 1.0	Ø=71 mm Sp=1 mm Sp1=1,2 mm	Sp2=2 mm	
NOTE:						
KS817825			I10 I 1.0 / I20 II COUPÉ 1.2 PICANTO II 1.0/RIO IV 1.25	Gr=0,5 Ø=71,5 mm		
NOTE:						

Rettifica
Engine Overhauling

Kit bronzine di biella
Conrod Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
841880	230604A900		D4CB - H350/H1/PORTER/SORENTO 2.5D	Q=8 STD		
NOTE: Qty Unit: Kit						

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit bronzine di biella Conrod Bearing Set

POWERTRAIN

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
846220	2306002500		ATOS 1.0 12V G4HC/G4HE/G4HG	Q=8 STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
846420	2306027930		SANTA FE D4EA 2.0 CRDI/I30 2.0 CRDI SPORTAGE II 2.0 CRDI	STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
846421	2306027951		D4EA - SANTA FE' D4EA-F/D4EA-V/D4EB	M=0,25 mm	
NOTE: Qty Unit: Kit					
846440	230602A912		D4FA/D4FB/D4FC - I30 1.4/1.5/1.6 D4FB-L/D4FC/D4FD	STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
847130	2306003000		I10 1.0/I10-I20 1.0- 1.2 G3LA/G4LA	STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
847201	230602A912		D4FA/D4FB/D4FC - I30 1.4/1.5/1.6 D4FD	M=0,25 mm	
NOTE: Qty Unit: Kit					

Kit cuscinetto albero a gomiti Crankshaft Bearing Set

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
845550	2102002540		G4HC/ ATOS 1.0 12V/PICANTO 1.0 G4HC-E/G4HE/G4HG	STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling

Kit cuscinetto albero a gomiti
Crankshaft Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

846450	210202A900		PICANTO 1.1/MATRIX/ACCENT 1.5 SPORTAGE 1.7/I20-I30 1.4-1.6	La=18,1 mm La1=22,5 mm ØAL=58 mm ØAm=54 mm Sp=2 mm STD
--------	------------	--	---	---

NOTE: Qty Unit: Kit



846620	2102027905		D4EA - SANTA FE/TUCSON 2.0 CRDI D4EA-F/D4EB	STD
--------	------------	--	--	-----

NOTE: Qty Unit: Kit



Rettifica
Engine Overhauling

Spessore di registro, Albero a gomiti
Thrust Washer, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

831140	210214A920		D4CB -SORENTO / H1 / H5 2.5	STD
--------	------------	--	-----------------------------	-----

NOTE:



Rettifica
Engine Overhauling

Valvola di aspirazione
Inlet Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

820515	OK55112111A		CARNIVAL J3 2.9CRDI 4V 98>	Asv=45° L1=126,2 mm ØSv=7 mm ØTv=33,9 mm
--------	-------------	--	----------------------------	---

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



820935	222114A061		SORENTO 2.5 CRDI - D4CB	Asv=45° L1=110,5 mm N°t=2 ØSv=7 mm ØTv=31,7 mm
--------	------------	--	-------------------------	--

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



820955	2221127001		D3EA/D4EA - ACCENT/TUCSON/MATRIX	Asv=45° L1=95,7 mm ØSv=6 mm ØTv=28,6 mm
--------	------------	--	----------------------------------	--

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Valvola di aspirazione Inlet Valve

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
821335	1291178E00		MAZDA/SUZUKI RE-RF 98>	Asv=30° L1=106,7 mm ØSv=8 mm	ØTv=39,5 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
827510	2221103000		1,0/1,2/1,4 BZ G4L-G3L	L1=101,1 mm ØSv=5,5 mm ØTv=26,8 mm	
NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
828174	2221102200		i 10 1.1 12V En G4HG/GETZ 1.1 12V PICANTO 1A 1.0/1.1 12V	Asv=45° L1=99,6 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=23,5 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pr Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
828189	222112A100		Accent 1.5 CRDi D3FA/D4FA D4FB/D4FB-L/D4FC/D4FD	Asv=45° L1=93,1 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=26,1 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
828288	222112B000		i 20 1.4/i 30 1.4-1.6 G4FA/C 16V	Asv=45° L1=93,2 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=31,5 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn/Pr Valvole Aspirazione/Inlet Valves					

Valvola di scarico Outlet valve

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
820048	222122B000		I20 1.4 16V G4FA G4FC/G4FD	Asv=45° L1=92,6 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=26 mm
NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
828317	222122B000		I20 1.4 16V G4FA G4FC	Asv=45° L1=92,5 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=26 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling

Valvola di scarico
Outlet valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
820525	0K55112121A		CARNIVAL J3 2.9CRDI 4V 98>	Asv=45° L1=126,2 mm ØSv=7 mm	ØTv=31,5 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						
820945	222124A061		D4CB - SORENTO 2.5 CRDI	Asv=45° L1=110,5 mm N°t=3	ØSv=7 mm ØTv=28 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						
820965	2221227001		D3EA/D4EA - ACCENT/TUCSON/MATRIX	Asv=45° L1=95,5 mm ØSv=6 mm	ØTv=24,4 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						
827515	2221203201		1,0/1,2/1,4 BZ G4L-G3L	Asv=45° ØSv=5,5 mm ØTv=24,1 mm		
NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						
828109	222124A000		Sorento 2.5 CRD D4CB 1 GOLA	Asv=45° L1=110,5 mm ØSv=7 mm	ØTv=28 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						
828128	2221202200		i 10 1.1 12V En G4HG	Asv=45° L1=98,9 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=27 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pr Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						
828179	222122A100		Accent 1.5 CRDi D3FA/D4FA D4FB/D4FB-L/D4FC/D4FD	Asv=45° L1=93,7 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=21 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciare
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Anello sede valvola Valve Seat

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
SV00750	221132B600		ACCENT/ELANTRA/VELOSTER	Øint=21 mm Øext 1=28 mm Øint=21 mm

NOTE:



Guida valvola Valve Guides

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
610505	221142B000		I20/I30/CEE'D - G4FA/G4FC/G4FD	L1=40,5 mm Øext 1=10,05 mm Øint=5,53 mm

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



611870	2211402500		GETZ 1.1 12V G4HC G4HD G4HG	L1=48 mm Øext 1=10,06 mm Øint=5,5 mm
--------	------------	--	--------------------------------	--

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



613430	2211427000		MATRIX D4EA D3EA G4DF D4EA-F/D4EA-V/D4EB/D6EA/D6EB	L1=36,6 mm Øext 1=11,06 mm Øint=6 mm	STD
--------	------------	--	---	--	-----

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



613610	221144A000		SORENTO - D4CB	L1=43,3 mm Øext 1=12,06 mm Øint=7 mm	STD
--------	------------	--	----------------	--	-----

NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



613620	221154A000		SORENTO - D4CB	L1=39,4 mm M=0,1 mm Øext 1=12,06 mm	Øint=7 mm
--------	------------	--	----------------	---	-----------

NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



613630	OK55110281		CARNIVAL 2.9 J3-J3	L1=52,7 mm Øext 1=12,05 mm Øint=7 mm	STD
--------	------------	--	--------------------	--	-----

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	Hc	Altezza di compressione Compression height	L1	Lunghezza 1 / Length 1
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	L2	Lunghezza 2 / Length 2
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	La	Larghezza / Width
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	La1	Larghezza 1 / Width 1
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling

Guida valvola
Valve Guides

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
613780	2211442000		GALLOPER D4BH D4BA/D4BF/D4BX	L1=71 mm Øext 1=13,07 mm Øint=8 mm

NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



Rettifica
Engine Overhauling

Albero leva a bilanciare, Controllo motore
Rocker Arm Shaft, engine timing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
680240M	2451142500		4D56/D4BA/B/F/H/X - GALLOPER/PAJERO D4BB/D4BF/D4BH/D4BX/4D56 T/4D56T	

NOTE:



Rettifica
Engine Overhauling

Leva a bilanciare, Controllo motore
Rocker Arm, engine timing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
170000	2417027001		SANTA FE/TUCSON - 2.0 CRDI - D4EA KIA SPORTAGE	

NOTE: Montaggio/Fitting: Collettore Aspirazione/Suction Pipe



170010	2418027000		SANTA FE/TUCSON - 2.0 CRDI - D4EA KIA SPORTAGE	
--------	------------	--	---	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Collettore Gas Scarico/Exhaust Manifold



170330	241704A010		H-1 FURGONATO 2.5/SORENTO 2.5 16V D4CB/D4CB-L/D4CB-W	
--------	------------	--	---	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Collettore Aspirazione/Suction Pipe



170340	241804A010		H-1 FURGONATO 2.5/SORENTO 2.5 16V D4CB/D4CB-L/D4CB-W	
--------	------------	--	---	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Collettore Gas Scarico/Exhaust Manifold



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Leva a bilanciare, Controllo motore Rocker Arm, engine timing

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

170710 241702A100 I10-->I40 1.6 CRDI
D3EA/D3FA/D4FA/D4FB/D4FB-L/D4FC

NOTE:



170780 2222627900 SPORTAGE/I30 2.0D D3EA/D4EA/D4FA
D4EA-F/D4EA-V

NOTE:



Punteria Tappet

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

220570 2223127900 SANTA FE/TUCSON - 2.0 CRDI
ENG. D4EA - KIA SPORTAGE

NOTE:



221730 222314X100 J3 CARNIVAL I E II 2.9 TD CRDI
HJ3/J3 H=25,8 mm
H=26 mm
Øext 1=11 mm

NOTE: Funzionamento/Operating: Idraulico/Hydraulic



222020 2461022020 KIA/RIO/ACCENT/GETZ - G4EA/K/H
A3E/BP/B1/B116/B3/B3(16V)/B5/B6 Ø1=12 mm

NOTE: Funzionamento/Operating: Idraulico/Hydraulic



Kit bulloni testata Bolt Kit, cylinder head

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

480380 223214A000 SORENTO 2.5 CRDI D4CB
D=M12X1,25
L1=150 mm
Q=18

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling
Kit bulloni testata
Bolt Kit, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

480757	223212A600		I20 1.4 CRDI/I30 1.6CRDI D4FB/D4FC D4FD/D4FD-L	D=M12X1,5 L1=135 mm
--------	------------	--	---	------------------------

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star



482605	2232127400		TUCSON 2.0/2.2 83>114KW D4EA/D4EB D4EA-F/D4HB	D=M12X1,5 L1=180 mm
--------	------------	--	--	------------------------

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star



483397	2232002500		ATOS/PICANTO 1.0/1.1 G4HC/E/D/G	
--------	------------	--	---------------------------------	--

NOTE:



489350	2232003000		ACCENT IV/I10/I20/I30/PICANTO G4LC/G4LA	D=M9X1,50 N°b=10
--------	------------	--	--	---------------------

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Poligonale Incassata/Female Star


Rettifica
Engine Overhauling
Estrattore, Ingranaggio albero a camme
Puller, camshaft gear

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

210230	241202F600		TUCSON/SPORTAGE 3A/4A- 2.0/2.2CRDI D4HA-D4HB	
--------	------------	--	---	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side


Componenti Motore
Engine components
Testata
Cylinder Head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

100605	221004A020		SORENTO 2.5 CRDI - 2003>2006 D4CB	N°ac=2 N°c=4 N°v=16
--------	------------	--	--------------------------------------	---------------------------

NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

**Testata
Cylinder Head**
**Componenti Motore
Engine components**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
100615	221004A250		KIA SORENTO 2.5 CRDI - 2006>2009 D4CB		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
100890	MRFJ510100D		SPORTAGE D/RE 2.0 TD RF/RF OHC	N°ac=1 N°c=4 N°v=8	Ø=86 mm
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
101510	552F52FU00		X35/TUCSON/SANTAFE 2.0/2.2 CRDI D4HA/D4HB		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
102750	220014XA20		CARNIVAL II/TERRACAN 2.9 CRDI J3	N°ac=2 N°c=4 N°v=16	Ø=97,1 mm
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103370	2210027902		SANTA FE/TUCSON 2.0 CRDI 16V D4EA	N°c=4 N°f=4 N°v=16	Ø=83 mm
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103380	2210027800		TUCSON 2.0/2.2 CRDI 16V D4EA/D4EA-V/D4EB	N°ac=1 N°c=4 N°f=8	N°v=16 Ø=87 mm
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103730	2210027501		ACCENT/MATRIX 1.5 CRDI 12V 3 CYL D3EA		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103740	221002A350		ACCENT/GETZGETZ 1.5 /1.6 CRDI 16V D4FB/D4FA		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Componenti Motore
Engine components
Testata
Cylinder Head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

103760 OR2TF10100B BESTA/SPORTAGE 2.2D/2.0TD R2/RF

NOTE: Senza Albero(l) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



103970 221004A010 H1/H350/SORENTO 2.5 CRDI D4CB

NOTE: Senza Albero(l) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



104912 2200042A20 PAJERO 2.5 TD 8V - 94/98 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T

NOTE: Con Albero(l) A Camme/With Camshaft(S) | Con Valvole/With Valves


Componenti Motore
Engine components
Albero motore/a gomito
Crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

11290 2311027420 TUCSON/KIA SPORTAGE 2.0 16V D4EA/D4EB

NOTE: Lavorazione/Machining: Fucinato/Forged | Material: Bronzo/Bronze



17000 231104A010 H1 - KIA SORENTO 2.5 16V CRDI D4CB

NOTE:


Componenti Motore
Engine components
Albero a camme
Camshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

20090 242004A400 SORENTO 2.5 CRDI D4CB L1=510 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Scarico/Outlet Side



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone / Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti / Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante / N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena / Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC / Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione / Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1 / Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2 / Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1 / Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2 / Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento / Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da / Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da / Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a / Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio / Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura / Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Albero a camme Camshaft

POWERTRAIN

Componenti Motore Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
20095	241004A000		SORENTO 2.5 CRDI D4CB	L1=515 mm	
NOTE: Con Sensore/With Sensor Material: Acciaio/Steel-Bronzo/Bronze					
20930	2410027000		SANTA FE/TUCSON 2.0 CRDI - 83-110KW D4EA	L1=455 mm	
NOTE: Material: Acciaio/Steel					
20935	2410027400		SANTA FE' 2.2 CRDI 16V - 102-114KW D4EA/D4EA-F/D4EA-V/D4EB		
NOTE: Material: Acciaio/Steel					

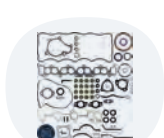
Biella Connecting Rod

Componenti Motore Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
40070	235104A000		SORENTO 2.5 CRDI D4CB/D4CB-W	Lf=111,6 mm LT=223 mm Ø1=33 mm	Ø2=60 mm 
NOTE: Biella Trapezoidale/Trapezoidal Connecting Rod Material: Acciaio/Steel					
42550	2351027400		I30/GETZ/SANTAFE/TUCSON 1.5>2.2 CC D3EA/D4EA/D4EB/D4FB		
NOTE: Material: Acciaio/Steel					

Kit completo guarnizioni, Motore Full Gasket Set, engine

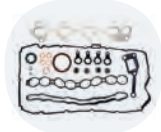
Guarnizioni Caps

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
890127	2841127400/K		D4EB / GRANDEUR/SANTA FE 2.2 CRDI		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketKit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
890245	K0AH410270A		D4CB / SORENTO I 2.5 CRDI - H-1	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890383	20920-2FH00/K		D4HB / SANTA FE II/III/SORRENTO CARNIVAL	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890389	20910-2FH01/K		D4HA / SANTA FE II/III/TUCSON CRDI	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890580	209102AP00		D4FD (EURO 5) / I40/IX35 1.7	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890890	20910-2UU00		D4FE / KONA/TUCSON/i30/i40/SPORTAGE 1.6	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
891335	209102AU01		D4FB, D4FB-5P / I30/CEED/PROCEED	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
891345	209102AK10A		D4FB/D4FC / ACENT/I20/I30/IX20/CEED	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
893215	209102AU04		D4FB/D4FC/D4FD / ACCENT IV/I20 I30 CRDI	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				

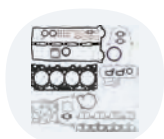
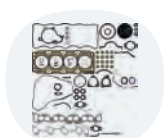
Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Kit completo guarnizioni, Motore Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
898080	2091027F50		D4EB / GRANDEUR/SANTA FE 2.2	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
T890079	209102AF00		ACENT/GETZ/MATRIX/RIO - D4FA 1.5 CRDI	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9000038	K0AJ110270		CARNIVAL 2.9 TD	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO				
T9000085	2091027G10		SPORTAGE / TUCSON - D4EAF	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO				
T9000132	209102GM01		IX35/SONATA/SPORTAGE - G4KD	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Senza Paraolio-Albero A Gomiti/Without Crankshaft Seal				
T9000906	2091002H00		PICANTO 1.0/1.1 - G4HE - G4HG	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9000936	2091027F40		GRADEUR/SANTA FE - D4EB	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9000942	209102FB00		SANTA FE/CARNIVAL/SORENTO - D4HB	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

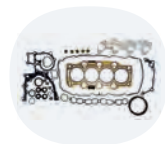
POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketKit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

T9000965 209102AM02 I40 / I40 I CW / IX35 1.7 CRDI

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomitoli/With Crankshaft Seal | S.G.CO



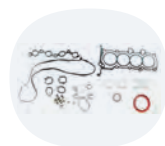
T9000974 2091003B01 PICANTO/RIO - G4LA

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T9000975 2091003M00A I10/I20 1.2 - G4LA

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T9000984 2091004A01 PICANTO 1.0 - G3LA

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Camme/With Camshaft Seal



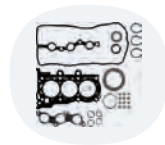
T9000985 2091004A01A PICANTO 1.0 - G3LA

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T9000986 2091004M00 I10 1.0 - G3LA

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



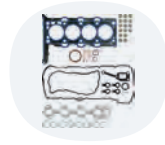
T9001006 KOAH610270 SORENTO 2.2 CRDI - D4CB

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T9001007 209102FH00 SANTA FE - 2.2 CRDI - D4HB

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit completo guarnizioni, Motore

Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T9001342	20910-23A00		G4GC	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9001346	2091002V00		I10 1.1 - G4HG	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9001355	209102BK00		I30/I40/TUCSON/SPORTAGE - G4FD/G4FG	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO				
T9001356	209102BG01		IX20/VENGA - G4FA	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9001372	2091003A00		I10/I20 1.2 - G4UG	
NOTE: Con Guarnizione Testata multistrato/With Multi-Layered Cylinder Head Gasket Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9001471	2091004M01		I10/PICANTO 1.0 01/11 - G3LA	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9001680	2091027A00		SANTA FE/TUCSON 2.0 CRDI D4EA 83KW/103KW	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO				
T9002534	2091004P06		PICANTO 1.0 - G3LA	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
Gasket
Kit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

T9002543 209102AU02 I20/RIO - D3FA

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T9003280 209102BB00 ACCENT IV Tre volumi 1.6 2007>2019

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal


Guarnizioni
Gasket
Kit guarnizioni, Testata
Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

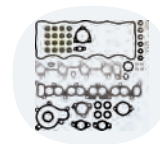
880235 22441-4A000/K D4CB - SORENTO 2.5 CRDI

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



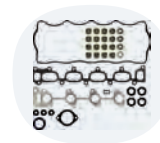
880545 2092027G10/K D4EA - TUCSON 2.0 CRDI N°t=8

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



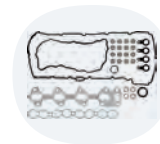
880840 2841127000/K D4EA / SANTA FE/TUCSON 2.0 CARENS 2.0 N°t=4

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



880867 209202FA00 D4HA - IX35 / TUCSON/SPORTAGE

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



881225 209202AK10 D4FC / I20/ VENGIA 1.4

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
 Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
 Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
 N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
 Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
 Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
 Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
 Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
 Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
 Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
 Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
 Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
 Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
 Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
 Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
 Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
 Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Kit guarnizioni, Testata

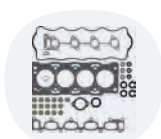
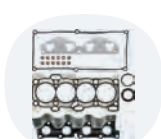
Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
881270	2231127410		D4EA / TUCSON 2200 16V	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
881335	209202UU00		D4FE / I30/KONA/TUCSON/SPORTAGE	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
881390	2244127000/K		D4EA, D4EA-F / I30/TUCSON/CEED	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
881730	209202AZ01		D4FB/D4FC / TUCSON/I30 2°S/3°S	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
883200	209202AU02		D3FA / I20/RIO III	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
T8000074			PICANTO 1.0 - G4HE GTC	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000584	209202BA00		I30/CEED - F4FC/G4FA/G4FC 1.4/1.6	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000586	209202BB01		ACCENT/I20/I30/IX20/CEED - 1.4/1.6	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketKit guarnizioni, Testata
Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T8000587	209202AG00		I30/IX20/CARENS CEED - 1.6 CRDi D4FB-L	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000592	2092003B00		I10/I20 1.2 - G4LA	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000595	2092002F00		ATOS/GETZ 1.1 - G4HD	
NOTE: Con Guarnizione Coperchio Valvole/With Rocker Cover Gasket Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000596	2092002B00		ATOS 1.0 - 02/98-> - G4HC	
NOTE: Con Guarnizione Coperchio Valvole/With Rocker Cover Gasket Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8001100	2092027A00		SANTA FE/TUCSON 2.0 CRDi D4EA 83KW/103KW	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8001403	2092002R00		ATOS/GETZ - 1.1 - G4HG	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8001405	2092002V00		I10 - 1.1/1.1LPG	Ø=67 mm Ø1=68 mm 
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8001407			CARNIVAL II 2.9 CRDi KJ	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

**Kit guarnizioni, Testata
Gasket Set, cylinder head**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
T8002180	2092027C00		MATRIX 1.5 CRDI ENG.D3EA 3 CYL 12V	Sp=1,1 mm	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel					
T8002559	209202AQ00		D3FA - I20/RIO III 1.1 CRDI		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8002592	209202AM02		I40/IX35/CARENS/SPORTAGE - 1.7CRDi		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8002610	2092003B01		PICANTO / RIO - 1.2	Ø1=72 mm	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8002611	2092003M01		I10/I20 1.2		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8002650	209202AK10		D4FC - I20/IX20 1.4 CRDI 2008>		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8002722			CARNIVAL/GRAND CARNIVAL - 2.9 CRDi		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8002776	209202AP00		I40/CARENS/OPTIMA - 1.7 CRDI 2011>		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione / Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola / Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro / Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura / Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketKit guarnizioni, Testata
Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T8003041	209202BK01		TUCSON 1.6/I30/I40/IX 35	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8003042	209202BG01		IX20/VENGA 1.4	Ø1=78,5 mm
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8003110	2092022AF0		ACCENT/GETZ 1.3 - G4EA	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8003175	2092004P01		G3LA - PICANTO 1.0 2015->	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8003436	2092004P06		I10 1.0 - G3LA	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8004180	2092004M01		I10/PICANTO - G3LA	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8007920	2092003M05		I10/I20 - G4AG/G4LA	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
870140	223114A010		SORENTO 2.5 CRDI - D4CB	Ø=91 mm Ø1=92,35 mm Sp=0,78 mm	
NOTE:					
870141	223114A000		SORENTO 2.5 CRDI - D4CB	N°t=1 Ø=91 mm Ø1=92,35 mm	Sp=0,84 mm
NOTE:					
870142	223114A020		SORENTO 2.5 CRDI -D4CB	N°t=2 Ø=91 mm Ø1=92,35 mm	Sp=1 mm
NOTE:					
870331	2231127850		SANTA FE D4EB 110>145kw	Ø=87 mm Ø1=88,5 mm Sp=1,1 mm	
NOTE:					
870333	2231127870		SANTA FE D4EB 110>145kw	N°t=3 Ø=87 mm Ø1=88,5 mm	Sp=1,3 mm
NOTE:					
871848	2231102800		GETZ/ATOS PRIME 1.1 G4HD	Ø=67 mm Ø=68 mm	
NOTE:					
871920	OK01310271		SPORTAGE 2.0 16V 1999>	Sp=1,5 mm	
NOTE:					
871936	OK65A10271B		J2 - K2700 2.7D/PREGIO 2.7D		
NOTE:					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2			L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	D	Dimensioni filettatura Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H	Altezza / Height	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketGuarnizione, Testata
Gasket, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
872537	2231126101		GETZ G4ED/G4ED-G	Ø=76,5 mm Ø1=77,5 mm Sp=0,3 mm	
NOTE:					
872543	223112B003		F4FG/G4FA/G4FC/G4FD/G4FG	Ø=77 mm Ø1=78,5 mm Sp=0,5 mm	
NOTE:					
872546	2231103200		I10/I20 1.2 - G4LA	Sp=0,5 mm	
NOTE:					
872548	2231123700		G4BB/G4GB/G4GC		
NOTE:					
872551	2231127810		GTG-D4EB 110>145kw	N°t=2 Ø1=88,5 mm Sp=1,2 mm	
NOTE:					
872559	223112F610		D4HA	Ø=84 mm Ø1=85 mm SpM=1,2 mm	
NOTE:					
872571	2231122620		GETZ 1.3 - G4EA	Ø=71,5 mm Ø1=73 mm Sp=0,4 mm	
NOTE:					
872572	2231126603		G4EE	Sp=0,4 mm	
NOTE:					

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

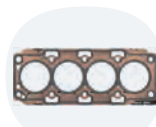
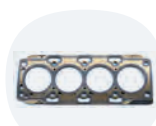
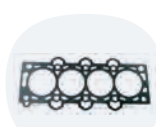
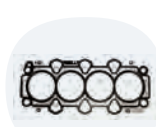
POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
872577	223114A100		D4CB	Ø=91 mm Ø1=96 mm SpM=1 mm		
NOTE:						
872578	223114A120		D4CB	Ø=91 mm Ø1=96 mm SpM=1,05 mm		
NOTE:						
872640	223112A650		ELANTRA I/20/I30/I40/IX20/IX35	N°t=1 Ø=77,2 mm Ø1=78,2 mm	Sp=1 mm	
NOTE:						
872641	223132A650		D4FB - I30/IX20 1.6 CRDI	N°t=2 Ø=77,2 mm Ø1=78,2 mm	Sp=1,05 mm	
NOTE:						
872642	2231102760		G4HD/G4HE/G4HG	Ø=67 mm Ø1=68 mm Sp=0,35 mm		
NOTE:						
873256	OK56A10271B		CARNIVAL I/II 2.9 TD/CRDI	Ø=97,1 mm Ø1=100,5 mm		
NOTE:						
873257	2231127000		SANTA FE TUCSON/TRAJET 2,0 CRDi	Ø=83 mm Ø1=84 mm Sp=1,1 mm		
NOTE:						
873258	2231127010		SANTA FE TUCSON/TRAJET 2,0 CRDi	N°t=2 Ø=83 mm Ø1=84 mm	Sp=1,2 mm	
NOTE:						

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
Gasket
Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
874541	2231104000		I10/PICANTO 1.0 B3LA/G3LA	Ø=71 mm Ø1=72 mm		
NOTE:						
875180	2231127000		I30/SANTAFE/TUCSON/SPORTAGE 2.0CRDi D4EA-F	Ø=83 mm Ø1=84,5 mm Sp=1,1 mm		
NOTE:						
875181	2231127010		I30/SANTAFE/TUCSON/SPORTAGE 2.0CRDi D4EA-F	N°t=2 Ø=83 mm Ø1=84,5 mm	Sp=1,2 mm	
NOTE:						
875182	2231127020		I30/SANTAFE/TUCSON/SPORTAGE 2.0CRDi D4EA-F	N°t=3 Ø=83 mm Ø1=84,5 mm	Sp=1,3 mm	
NOTE:						
876179	2231102770		ATOS/I10/PICANTO 1.1 G4HG	Ø=67 mm Ø1=68 mm Sp=0,4 mm		
NOTE:						
876253	223112A100		I20/I30- KIA VENG CEE 1.4 CRDI D4FA-D4FC			
NOTE:						
877185	223112A060		I20 II 2015> D3FA	N°t=1 Ø1=77 mm Sp=1 mm		
NOTE:						
877685	223132A701		I30/SPORTAGEIV/CEED 1.6/1.7CRDI D4FB-D4FD	N°t=2 Ø=77,2 mm Ø1=78 mm	Spd=0,175 mm Sp=1,05 mm Spf=0,245 mm	
NOTE:						

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
878120	223132A100		I20/I30/VENGA CEED 1.4 CRDI D4FA-D4FC	N°t=2 Ø=75 mm Ø1=77 mm	Sp=1,15 mm
NOTE:					
878890	223112U010		I30/KONA/TUCSON/CEED/SPORTAGE 1.6D D4FE	Ø=77 mm Ø1=78 mm Sp=1,15 mm	
NOTE:					
878950	223112U000		I30/KONA/TUCSON/CEED/SPORTAGE 1.6D D4FE	Ø=77 mm Ø1=78 mm Sp=1,2 mm	
NOTE:					
878960	223112U020		I30/KONA/TUCSON/CEED/SPORTAGE 1.6D D4FE	Ø=77 mm Ø1=78 mm Sp=1,25 mm	
NOTE:					

Kit guarnizioni, Copritestata Gasket Set, cylinder head cover

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
920432	2244223500		G4BB/G4GC/G4GC-G / TUCSON-SPORTAGE 2.0		
NOTE:					
922122	224412A700		D4FB/D4FC/D4FD / TUCSON-i30-i40-RIO SPORTAGE		
NOTE:					

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura
Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione
Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketKit guarnizioni, Monoblocco
Gasket Set, crank case

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

SC890225 ACCENT/I20/I30/I40/IX20/IX35/TUCSON

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



SC890226 I10/I20/PICANTO - G4AG/G4LA/G4UG

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



SC890228 ATOS/GETZ/I10 1.1 - G4HD/G4HG

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal

Guarnizioni
GasketAnello tenuta, Stelo valvola
Seal Ring, valve stem

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

521426 222242B000 5,5 X 9,8/12,85 X 12,0 FPM VSD H=12 mm Ø3=12,85 mm
Ø1=6 mm
Ø2=9,8 mm

NOTE: Material: FPM



521427 2222402500 5,5x9,8/12,9x12 FPM H=12 mm Ø3=12,9 mm
Ø1=5,5 mm
Ø2=9,8 mm

NOTE: Material: FPM

Guarnizioni
GasketGuarnizione, Carter distribuzione
Gasket, timing case

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

604954 213412A001 ACCENT/GETZ/I10/I20/I30

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Paraolio, Albero a camme Shaft Seal, camshaft

POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
520025	222242B010		G4FA/G4FC/G4LA - CEED/CERATO	

NOTE:



Paraolio, Albero a gomiti Shaft Seal, crankshaft

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
521552	2144302500		GETZ/ATOS/HYUNDAI I10	La=8 mm Øext 1=75 mm Øint=60 mm

NOTE: Material: VMQ | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: AS



525172	214212E000		F4NA/G4LE/G4NA/GANB/GANC/G4ND/G4NE	
--------	------------	--	------------------------------------	--

NOTE:



Pompa acqua Water Pump

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
350054	251002A300		I30/I20/I40/TUCSON 1.4/1.6/1.7-RIO D4FB/FC/FD	

NOTE: Funzionamento/Operating: Meccanico/Mechanical



350070	2510027900		TUCSON/SANTA FE/SPORTAGE - D4EA	N°d=20
--------	------------	--	---------------------------------	--------

NOTE: Con Guarnizione/With Seal | Funzionamento/Operating: Meccanico/Mechanical



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Raffreddamento
Cooling
Flessibile aria alimentazione
Charger Air Hose

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

MN1695	281644A160		SORENTO I (JC) 2.5 CRDi 2002>2011	L1=326 mm
---------------	------------	--	-----------------------------------	-----------

NOTE:


Pompe Olio e Lubrificazione
Oil Pumps and Lubrication
Pompa olio
Oil Pump

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

144750	261004A012		SORENTO/H1/PORTER 2.5 CRDI 16V D4CB/D4CB-L/D4CB-W	
---------------	------------	--	--	--

NOTE: Con Anello Tenuta/With Seal



144840	2131035002		GALLOPER II/PAJERO II 3.0 V6 6G72 MITSUBISHI CHALLENGER 3.0 V6	
---------------	------------	--	---	--

NOTE:



149040	2134042106		PORTER/H1/GALLOPER 2.5 TD D4BH/F 4D56 (16V)/4D56 (8V)	
---------------	------------	--	--	--

NOTE:



141040M	2131027060		TUCSON/CARENS 2.0/2.2 D D4EA/D4EB	
----------------	------------	--	-----------------------------------	--

NOTE:


Turbocompressori
Turbochargers
Turbocompressore, Sovralimentazione
Turbocharger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

53100300	282004B160		GT1749S - H100 AUTOBUS 2.5 TD EURO2 D4BF	N°c=4
-----------------	------------	--	---	-------

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Hcv-Bus | Con Guarnizioni/With Gaskets | Euro 6



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
Nr. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
53100311	2820042600		GT1749S - STAREX 2.5 CRDI EURO 3 D4BF/D4BH/D4CB	N°c=4	
NOTE: Funzionamento/Operating: Pneumatico/Pneumatic Euro 3					
53100312	2820042610		GT1749S - FRONTIER 75KW EURO 3 D4BH	N°c=4	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets Euro 3					
53100359	282004A001		GT1752HLS-H-1 2.5 CRDI 103KW EURO 3 D4CB	N°c=4	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets Euro 3					
53102317	282004A101		GT1752LS -SORENTO 2.5 CRDI 125KW E3 D4CB	N°c=4	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets Euro 3					
53102320	282012A400		GT1544V - ACCENT 1.5 CRDI EURO 4 D3EA/D4FA/D4FB/D4FB-L	N°c=4	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets Euro 4 (D4)					
53102320R	282112A510A		GT1544V - ACCENT 1.5 CRDI EURO 4 D3EA/D4FA/D4FB/D4FB-L	N°c=4	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets Euro 4 (D4)					
53102496	282012A800		GTB1444VZ-I40 1.7 CRDI 101KW EURO 5 D4FD/D4FD-L	N°c=4	
NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando A Depressione/Vacuum-Controlled Euro 5					
53102497	282012A850		GTB1244VZ-IX35 1.7 CRDI 86KW EURO 5 D4FD/D4FD-L	N°c=4	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Euro 5					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2			L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	D	Dimensioni filettatura Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H	Altezza / Height	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Turbocompressori
Turbochargers
Turbocompressore, Sovralimentazione
Turbocharger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53102503	282312F701		GTB1752VKL 128KW EURO 5 D4HA	N°c=4
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric Euro 5				
53102578	282012A870		GTD1244VZ - CARENS 1.7 CRDI 85KW E5 D4FD-L	N°c=4
NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando A Depressione/Vacuum-Controlled Euro 5				
53102695	M282012A810		GTD1244MVZ - I40 CRDI 77KW EURO 6	N°c=4
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Euro 6				
53102696	M282012A820		GTD1244MVZ - I40 CRDI 77KW EURO 6	N°c=4
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Euro 6				
53102702	282312U000		GTE1244VZM - I40 1.6 CRDI 105K	N°c=4
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric Euro 6C				
53102707	2823104560		NGT1038KLSZ - RIO 1.0 T-GDI 132	N°c=3
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric Euro 6				
53200079	282004A450		A-ENGINE EURO 4 120 KW	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53200179	282302F300		2.0 CRDI 11-2009-> 100 KW	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciare
Nr. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53200205	282302F600		SANTA FE' III/TUCSON/SPORTAGE D4HA	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53200273	282312F670		R-ENGINE EURO 6 03-2015-> 110 KW	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53200566	282012A880		28500-2A880 - 2014-09 - 94KW - 1,6L	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53200606	282312B780		KONA 1.6 130KW 2017-2022	
NOTE:				
53200610	282312F950		SANTA FE 2.2L 147KW 2018-2024	
NOTE:				
53201173	282312U010		SPORTAGE IV 1.6 CRDI 85KW 2018	
NOTE:				
53201174	282312B760		SPORTAGE/TUCSON 1.6 2016	
NOTE:				
53202150	282312F780		Turbocharger (R2.0 LM EU5) D4HA	
NOTE:				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Turbocompressori
Turbochargers
Turbocompressore, Sovralimentazione
Turbocharger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53202340	282312F350		Turbocharger Assembly LM NON LP EU5 D4HA	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53204200	285002A780		ACCENT IV Tre volumi 1.6 CRDI 2011>	
NOTE:				
53102311R	2823127900		GTA1749V-SANTA FE 2.0 CRDI 125KW E3 D4EA/D4EA-F/D4EA-V	
NOTE:				
53300041M	2823127810		TF035HL-10GK23-VG	
NOTE: Con Guarnizioni/With Gaskets				

Turbocompressori
Turbochargers
Coreassy, Turbocompressore
CHRA Cartridge, charger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53100282	2820042600		GT1749S - H-1 2.5 CRDI	
NOTE:				

Manutenzione Ordinaria
Regular Maintenance
Kit catena distribuzione
Timing Chain Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
385385	243512A001		ACCENT II (LC) 1,5 CRDi 2002>2019 D3EA/D3FA/D4FA/D4FB/D4FB-L/D4FC	
NOTE:				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone / Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti / Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante / N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena / Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC / Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione / Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1 / Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2 / Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1 / Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2 / Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento / Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da / Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da / Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a / Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio / Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura / Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Kit cinghie dentate Timing Belt Set

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

384140M 243512A001 ACCENT III 1.5 CRDi GLS 2004>2019
D3EA/D3FA/D4FA/D4FB/D4FB-L/D4FC

NOTE: Catena/Chain: Simplex



Convertitore pressione, Controllo gas scarico Pressure Converter, exhaust control

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

673034 3512027050 I30 1.6/SPORTAGE 2.0 CRDi D4E/F
D3EA/D3FA/D4CB/D4EA/D4EB/D4FA N°r=2

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



Corpo farfallato Throttle body

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

673089 3510027900 SANTA FE 2.0 CRDi D4EA
D4EA-F/D4EA-V

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettronico/Electronic



677000M 3510027410 SANTA FE II/CARENS III 2.0 CRDi
D4EA/D4EA-F/D4HA N°r=4

NOTE:



Valvola ricircolo gas scarico-EGR EGR Valve

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

670830 284202A770 I20/I30 1.4/1.6 CRDi D4FB/D4FC
D4FB-L N°r=2

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Aspirazione E Scarico
Intake and Exhaust
Valvola ricircolo gas scarico-EGR
EGR Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
673036	284104A470		H-1 CARGO 2.5 CRDI D4CB D4CB-W	N°r=2
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric				
673039	284102A350		I20/I30 1.4/1.6 CRDI D4FB/C D4FB/D4FC	N°r=2
NOTE:				
673041	284104A100		SORENTO I 2.5 CRDi D4CB	N°r=2
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric				
673044	284102A100		MATRIX 1.5 CRDI D4FA/D3EA	N°r=2
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric				
673064	284102A300		I20 1.4 CRDI D4FB/D4FC D4FB-L	N°r=5
NOTE:				
673027M	2841027410		TUCSON 2/2.2 CRDI D4EA D4EA-F/D4EB	N°r=2
NOTE:				
673029M	2841027250		SPORTAGE/SANTA FE 2.0 CRDI D4EA	
NOTE:				
673045M	284102F000		IX35/SANTA FE 2.0 CRDI D4HA/D4HB	N°r=5
NOTE:				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Valvola ricircolo gas scarico-EGR EGR Valve

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

678080W	284102A850		I40 I 1.7 CRDI D4FD/D4FD-L	V = 12 V
---------	------------	--	-------------------------------	----------



NOTE: Con Guarnizione/With Seal | Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric

Iniettore Injector Nozzle

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

340214	338002A760		I20/I30 1.4 CRDI EURO 5 D3FA/D4FC	
--------	------------	--	--------------------------------------	--

NOTE:



340214R	338002A780		I20/I30 1.4 CRDI EURO 5 D3FA/D4FC	
---------	------------	--	--------------------------------------	--

NOTE:



340236	338002U000		TUCSON/KONA/SPORTAGE/I30 1.6 CRDI EURO 6 - D4FE	
--------	------------	--	--	--

NOTE:



340236R	338002U000		TUCSON/KONA/SPORTAGE/I30 1.6 CRDI EURO 6 - D4FE	
---------	------------	--	--	--

NOTE:



340316	338004A300		PORTER 2.5	
--------	------------	--	------------	--

NOTE: Con Anello Tenuta/With Seal



34020010	338002A650		i20 II Coupé (GB) 1.1 CRDi 2014>	
----------	------------	--	----------------------------------	--

NOTE:



Ø	Alésaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Sistema Alimentazione
Fuel System
Pompa ad alta pressione
High Pressure Pump

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
34020018R	331002A650		i20 II (GB, IB) 1.1 CRDi 2014>2018	

NOTE:


Sistema Alimentazione
Fuel System
Gruppo alimentazione carburante
Fuel Supply Module

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
7350014	311101C000		GETZ I 1.1/1.3 - G4HD/G4EA/G4ED	N°r=5 P=4bar

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



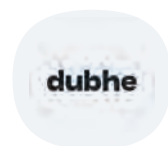
7350016	311102E970		SPORTAGE 2.0 CRDi - D4EA	N°r=5 P=4bar
---------	------------	--	--------------------------	-----------------

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



7350060	3111007500		PICANTO 1.1 CRDi - D3FA	
---------	------------	--	-------------------------	--

NOTE:


Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors
Bobina d'accensione
Ignition Coil

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
7300017	273012B000		I30 1.4 G4ED/G4FA/G4FC	N°r=2 V = 12 V

NOTE:



7300018	273012B010		I20 1.4 G4FA/G4FA-L/G4FC/G4FD/G4FG/G4FJ	N°r=2 V = 12 V
---------	------------	--	--	-------------------

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Bobina d'accensione Ignition Coil

POWERTRAIN Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7300036	2730104000		I10 II 1.0 B3LA/G3LA	N°r=2
----------------	------------	--	-------------------------	-------

NOTE:



Generatore di impulsi, Albero a gomiti Sensor, crankshaft pulse

Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

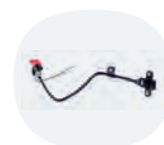
7370137	391802B000		I20 1.4/I30 1.6 16V/I30 2A SERIE 1.4/1.6 - SPORTAGE 3A SERIE 1.6	H=46 mm Lc=270 mm N°r=2 R=9000hm
----------------	------------	--	---	---

NOTE:



7370141	3931002700		PICANTO 1.1 / I10 1.1 G4HG	Lc=400 mm N°r=3
----------------	------------	--	-------------------------------	--------------------

NOTE:



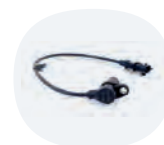
7370147	3918027800		GRANDEUR D4EB	H=37 mm Lc=540 mm N°r=3
----------------	------------	--	---------------	-------------------------------

NOTE:



7370170	391802A200		ACCENT/GETZ/I20/I30 1.4-1.6 D4FA/D4FB/D4FB-L	H=24 mm Lc=350 mm N°r=3 R=9000hm
----------------	------------	--	---	---

NOTE:



7370171	3931038060		SONATA/TRAJET/MAGENTIS G4BS/G4JP/G4JP-G/G6BV-G	H=14,5 mm Lc=890 mm N°r=3
----------------	------------	--	---	---------------------------------

NOTE:



7370189	OK9AA18891		CARENS/PALIO/PUNTO RF/T8	H=23 mm Lc=360 mm N°r=3 R=9000hm
----------------	------------	--	-----------------------------	---

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Generatore di impulsi, Albero a gomiti

Sensor, crankshaft pulse

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370203	391804A111		SORENTO 1A SERIE 2.5 16V CRDI 4WD D4CB	H=24 mm Lc=210 mm N°r=3	R=8800hm
---------	------------	--	---	-------------------------------	----------

NOTE:



7370205	391802A400		GETZ/I10/I20/PICANTO D3FA/D4FA	H=24 mm Lc=280 mm N°r=3	
---------	------------	--	-----------------------------------	-------------------------------	--

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore massa aria

Air Flow Sensor

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

721100	2816437200		SONICA IV 2.5 V6 24V G6BA/G6BV G6BA-G/G6BV-G/G6CT-G/G6EA	V = 12 V
--------	------------	--	---	----------

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



721110	2816423700		LANTRA II Wagon 2.0 16V G4GC G4ED/G4GC-G/G4GF	V = 12 V
--------	------------	--	--	----------

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



7370157	2816427800		H-1 CARGO - D4CB/D4EA D4CB-L/D4CB-W/D4EA-F/D4EA-V/D4EB/J3	N°r=5 V = 12 V
---------	------------	--	--	-------------------

NOTE:



7370168	2816423700		COUPE 2.0 16V - G4GF/G4GC G4DF/G4ED/G4GC-G/G4JP-G	N°r=5 V = 12 V
---------	------------	--	--	-------------------

NOTE:



7370244	2816427900		SPORTAGE 2.0 CRDI - D4EA SANTAFE 2.0 CRDITD/TUCSON 2.0 CRDI	N°r=5
---------	------------	--	--	-------

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Sensore massa aria
Air Flow Sensor
Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370315	2810039000		XG 30 G6CT-G/G6CU	N°r=5
----------------	------------	--	----------------------	-------



NOTE:

Sensore, Posizione albero a camme
Sensor, camshaft position
Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370135	3930027000		SANTAFE 2.0 CRDI D3EA/D4EA/D4EA-F/D4EA-V/D4FA	H=24 mm N°r=3
----------------	------------	--	--	------------------



NOTE:

7370153	3935023700		ELANTRA/SPORTAGE G4ED-G/G4FC/G4GC/G4KD	H=28 mm N°r=3
----------------	------------	--	---	------------------



NOTE:

7370194	393004X000		TERRACAN/CARNIVAL J3	H=28 mm Lc=170 mm N°r=3	R=15M0hm
----------------	------------	--	-------------------------	-------------------------------	----------



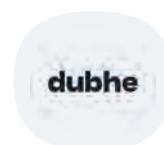
NOTE:

7370301	3935022040		ACCENT 1.3 G4EH/G4EK/G4EK-TC	H=28 mm Lc=170 mm N°r=3	R=1,8M0hm
----------------	------------	--	---------------------------------	-------------------------------	-----------



NOTE:

7370492M	3931038070		SANTAFE 2.4 16V G4BP/G4JS-G	H=14,5 mm Lc=1320 mm N°r=3	
-----------------	------------	--	--------------------------------	----------------------------------	--



NOTE:

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da / Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Pressione carburante
Sensor, fuel pressure

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370520	31500-4X400		TERRACAN J3 2.9 CRDI J3	
---------	-------------	--	----------------------------	--

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Pressione collettore d'aspirazione
Sensor, intake manifold pressure

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370152	3930022600		ACCENT/GETZ/I10/COUPE/RIO/CERATO D3EA/D4EA/D4EA-F/D4EA-V/G4BB/G4BP	N°r=4
---------	------------	--	---	-------

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Regolazione valvola farfalla
Sensor, throttle position

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370222	3517026900		GETZ /MAGENTIS D4EA-F/D4FA/G4ED/G4ED-G/G4EE/G4HD	N°r=3
---------	------------	--	---	-------

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Velocità
Sensor, speed

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370175	964204A600		ACCENT/ELANTRA/COUPE D3FA/D4BH/D4EA/D4EA-F/D4EA-V/D4FA	N°poli=3 N°r=3
---------	------------	--	---	-------------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Cruscotto/Dashboard | Senza Cavo/Without Cable



Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Sensore, Velocità/n° di giri
Sensor, speed / RPM
Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
7370134	3918027000		SANTAFE 2.0 CRDI/GETZ 1.5 CRDI TD SPORTAGE 2A CRDI 16V/TUCSON 2.0	H=36,5 mm Lc=400 mm N°r=3	R=9000hm
NOTE:					
7370185	0K04G18891		BX 19 GTi FE (16V)/FE (8V)	H=24 mm Lc=300 mm N°r=3	R=8900hm
NOTE:					
7370233	396004X100		TERRACAN 2.9 CRDI 4WD J3	H=24 mm Lc=510 mm N°r=3	
NOTE:					



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura
Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione
Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

DRIVELINE

Alberi Trasmissione
Transmission Shafts

Kit cuffia, Semiasse
Bellow Set, drive shaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949601	ADG08137	ADG08137	CARNIVAL - MAZDA SERIE B	
--------	----------	----------	--------------------------	--



NOTE:

Ø1 Diametro 1
Diameter 1
L1 Lunghezza 1
Length 1

Bullone/Vite
Screw

CHASSIS
Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

482110	231273C101		BULLONE M16 PER ALBERO MOTORE G4KE-G4KF-G6DC-G6DJ CRANKSHAFT BOLT M16	D=M16X1,5
--------	------------	--	---	-----------

NOTE:

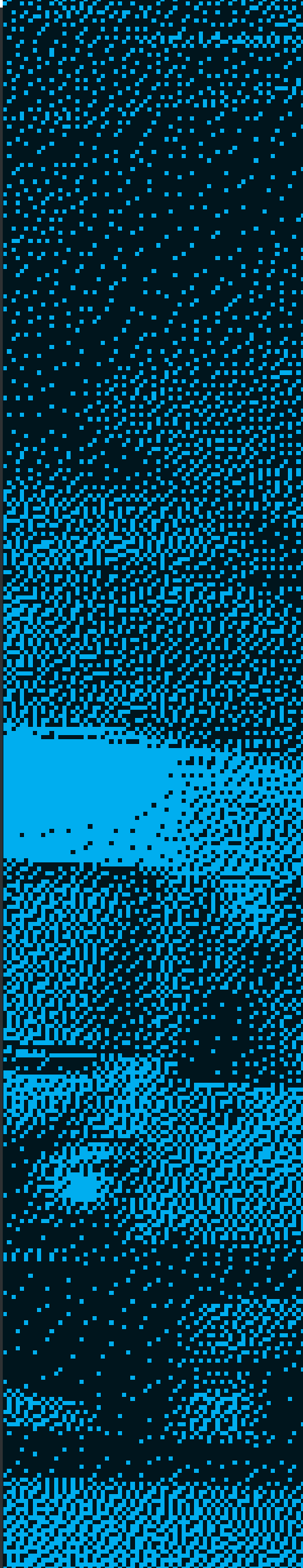


Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width		Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		



suitable for

Isuzu



Pistone Piston

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

851105 8973055853 101051 4JH1 NPR-NQR E.3-4

NOTE:



851115 8971766100 101064 4JB1 NPR-NQR

NOTE:



Kit fasce elastiche Piston Ring Kit

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

810005 5873110820 101074 TROOPER I (UBS)2.8 TD(UBS55) 4JB1
D-MAX I (TFR, TFS) 2.5 DiTD

NOTE:



818580 8972599410 101065 D-MAX 3.0 TD 4JH1TC Ø1=95,4 mm
STD

NOTE:



Canna cilindro Cylinder Sleeve

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

860005 8971766990 101050 4JH1 NPR-NQR E.3-4

NOTE:



860015 8971766870 101063 4JB1 NKR-NPR

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	Hc	Altezza di compressione Compression height	Hd	Altezza da terra / Overall height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	L1	Lunghezza 1 / Length 1
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling
Cuscinetto albero a gomiti
Crankshaft Bearings

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

840505	5876101660	101090	NKR-NPR / NKR 4JH1	
--------	------------	--------	--------------------	--

NOTE:



840515	5876101640	101091	FRR NQR75	
--------	------------	--------	-----------	--

NOTE:


Rettifica
Engine Overhauling
Valvola di aspirazione
Inlet Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

820125	8970343790	101044	4BD2 NPR 65	
--------	------------	--------	-------------	--

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves


Rettifica
Engine Overhauling
Valvola di scarico
Outlet valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

820595	8970850662	101045	4BD2 NPR 65	
--------	------------	--------	-------------	--

NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve


Componenti Motore
Engine components
Testata
Cylinder Head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

100025	8972399224	101049	NPR-NQR EURO 3-4 4JH1	
--------	------------	--------	--------------------------	--

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Testata
Cylinder Head

Componenti Motore
Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

101310 8973559708 101164 DMAX 2.5/3.0 TD - 4JJ1TC/4JK1TC



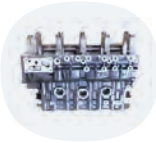
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves

Monoblocco
Crankcase

Componenti Motore
Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

30035 8973527072 101072 NKR55-NPR
4JB1



NOTE:

Albero motore/a gomito
Crankshaft

Componenti Motore
Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

10055 8973318530 101070 NKR55 EURO 4
4JB1



NOTE:

10065 8972546112 101069 NKR-NPR77
4JH1



NOTE:

10075 8973888284 101068 NKR EURO 4
4JJ1



NOTE:

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Componenti Motore
Engine components

Biella
Connecting Rod

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

40035 8980126020 101085 NPR-NQR EURO 3-4

NOTE:



40075 8973889212 101162 NPR-NQR - 4JJ1

NOTE:



Guarnizioni
Gasket

Kit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

890123 8979453380/K1 4JK1-TC / D-MAX 2.5

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket |



890448 8979453380/K2 4JJ1-TC / D-MAX/COLORADO/MU-X 3.0

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket |



LEM80901.00 5878137096 101067 NKR (2800 CC)

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraoli/With Oil Seals



T9000684 5878102082 S32058

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



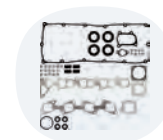
Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
880945	8973120880/K		4JJ1-TC, 4JK1-TC / D-MAX	

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



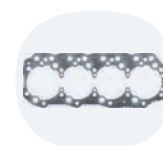
Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

871927	8972596030		D-MAX 3.0TD 4JH1-TC	N°t=3 Ø=95,4 mm Ø1=97 mm	Sp=1,5 mm
--------	------------	--	---------------------	--------------------------------	-----------

NOTE:



872583	8970661980		4JG2 T/TC	Ø1=97 mm Sp=1,55 mm	
--------	------------	--	-----------	------------------------	--

NOTE:



872589	8973503200		4JA1/AG/L/TC/4JA1T-4JB1/T/TC	N°t=3 Ø=93 mm Ø1=94,5 mm	Spd=0,859 mm Spf=0,914 mm Sp=1,6 mm
--------	------------	--	------------------------------	--------------------------------	---

NOTE:



873832	8973316322		D-MAX 2.5DITD/3.0D 4JJ1-4JK1	N°t=3 Ø=95,4 mm Ø1=96,5 mm	Sp=1,24 mm
--------	------------	--	------------------------------	----------------------------------	------------

NOTE:



876123	8973288662		D-MAX 2.5/3.0 D 4JJ1/4JK1-TC	N°t=1 Ø=95,4 mm Ø1=96,5 mm	Sp=1,05 mm
--------	------------	--	------------------------------	----------------------------------	------------

NOTE:



878880	8973754350		NPR-NQR /ELF/NOVO 4HK1-TCN	N°t=2 Ø=115 mm Ø1=115,5 mm	Sp=1,6 mm
--------	------------	--	-------------------------------	----------------------------------	-----------

NOTE:



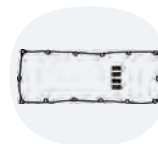
Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

**Guarnizioni
Gasket**
**Kit guarnizioni, Copritestata
Gasket Set, cylinder head cover**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
922198	8982162690		4JK1-TC / D-MAX TFR86 2.5	

NOTE:


**Guarnizioni
Gasket**
**Guarnizione, Copritestata
Gasket, cylinder head cover**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
922634	8980375430		4JJ1,4JJ3,4JK1 / D-MAX/GRAFTER/ELF	

NOTE: Guarnizione Inietttore/Injector Gasket | Montaggio/Fitting: Interno/Inner


**Guarnizioni
Gasket**
**Kit guarnizioni, Coppa olio
Gasket Set, oil sump**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
910592	97113069		4JB1-T/TC,4JG2 T/TC / TROOPER I 2.8	

NOTE:


**Guarnizioni
Gasket**
**Anello tenuta, Stelo valvola
Seal Ring, valve stem**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
528330	8973286470		4JJ1 E2N/E3N/TC/TCC/TCS/TCX/X - 4JJ 1E4C L/NC	

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

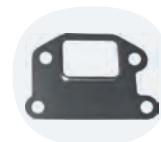
Guarnizione valvola EGR Seal, EGR valve

POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM21653.02 8973060400 101097 4HK1-TCS NPR,NQR

NOTE: Material: Acciaio/Steel



LEM21653.03 8980365070 101098 4HK1-TCN/TCS NPR,NQR,NPS

NOTE: Material: Acciaio/Steel



Guarnizione, Collettore gas scarico Gasket, exhaust manifold

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

605433 8973560282 4JJ1-E2N/3N-4JJ1-TC/TCC/TCS/TCX/X

NOTE:



Guarnizione, Coppa olio Gasket, oil sump

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM25811.00 8970801940 101078 4JB1/4JH1 NKR

NOTE: Material: Acciaio/Steel



LEM25811.01 8973643860 101108 4HE1/4HG1/4HK1 NNR,NPR

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
Gasket
Guarnizione, Pompa acqua
Gasket, water pump

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LEM24079.01	8973121560	101107	DMAX-N	

NOTE:


Guarnizioni
Gasket
Paraolio, Albero a gomiti
Shaft Seal, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LEM19019103	8970715611	101086	D-MAX MOT. 4J 95X118X9,5/13 CSK FPM	H1=9,5 mm H2=13 mm Øext 1=118 mm Øint=95 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Motore/Engine-Sul Lato Del Cambio/Transmission End



LEM815156	8981581100	101175	73X96X9,5/13 KASS FPM - 4JJ1 N35.150	H=9,5 mm H1=9,5 mm H2=13 mm Øext 1=96 mm Øint=73 mm
-----------	------------	--------	---	---

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front


Raffreddamento
Cooling
Termostato, Refrigerante
Thermostat, coolant

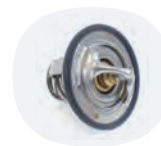
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
930086	8973617700	101088	4JK1, 4JJ1, 4JH1TC / D-MAX/TROOPER	Ta=82°C Ø1=54 mm

NOTE:



LEM414785	8980170272	101094	4JJ1-TC/TCC	Ta=85°C
-----------	------------	--------	-------------	---------

NOTE:



LEM414882	8973007902	101047	4HK1-TCS	Ta=82°C
-----------	------------	--------	----------	---------

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciato
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Termostato, Refrigerante
Thermostat, coolant

Raffreddamento
Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM414885	8973007872	101046	4HK1-TCN/TCS	Ta=85°C
-----------	------------	--------	--------------	---------



NOTE:

Pompa acqua
Water pump

Raffreddamento
Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

350017	8971050123	101081	D-MAX/TROOPER - 4JA1TC/4JB1T/4JH1TC	N°f=8
--------	------------	--------	-------------------------------------	-------



NOTE:

350155	8980042923	101106	NLR-NMR	
--------	------------	--------	---------	--



NOTE:

350165	8982482551	101172	NLR-NMR E.6	
--------	------------	--------	-------------	--



NOTE:

350185	5876100930	101082	NPR 75P	
--------	------------	--------	---------	--



NOTE:

350195	5876100890	101089	NPR-NQR	
--------	------------	--------	---------	--

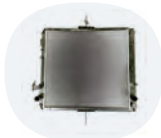
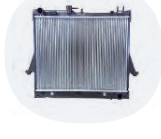
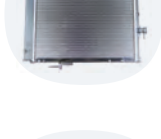
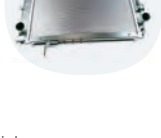


NOTE:

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Raffreddamento
Cooling
Radiatore, Raffreddamento motore
Radiator, engine cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
590405	8982599450	101131	NNR-NMR	
NOTE:				
590415	8982599460	101132	NNR-NPR	
NOTE:				
590435	8981713100	101075	D-MAX - 3.0	
NOTE:				
590465	8973517792	101048	NKR	
NOTE:				
590485	8982318930	101060	NLR 85 E.5	
NOTE:				
590505	8973543650	101031	NPR 75	
NOTE:				
590515	8973543631	101129	NPR-NQR	
NOTE:				
590525	8973503101	101092	NPR-NQR	
NOTE:				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

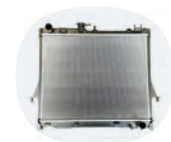
Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Radiatore, Raffreddamento motore Radiator, engine cooling

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

590565 8971160050 101077 TFS



NOTE:

Tappo, radiatore Sealing Cap, radiator

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

592015 8972391870 101147 NPR-NQR



NOTE:

Serbatoio compensazione, Refrigerante Expansion Tank, coolant

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

590585 8972051361 101128 NPR-NQR



NOTE:

590675 8981781771 101176 NPR-NQR



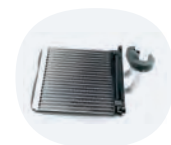
NOTE:

Scambiatore calore, Riscaldamento abitacolo Heat Exchanger, interior heating

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

651500 8982385040 101087 NPR-NQR



NOTE:

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da / Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Raffreddamento
Cooling
Scambiatore calore, Riscaldamento abitacolo
Heat Exchanger, interior heating

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

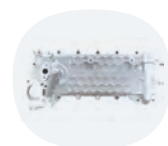
651510 8980485080 101104 FSR-FTR

NOTE:



651530 8980853125 101154 NPR-NQR

NOTE: Con Coperchio/With Lid


Raffreddamento
Cooling
Intercooler
Intercooler, charger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

651545 8973870330 101126 NNR-NMR-NPR

NOTE:



651555 8980001920 101080 D-MAX

NOTE:


Raffreddamento
Cooling
Radiatore olio, Olio motore
Oil Cooler, engine oil

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

651535 8981645701 101079 NKR-NLR-NMR

NOTE:



651540 8973341002 101032 NQR75

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
 Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
 Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
 N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
 Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
 Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
 Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
 Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
 Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
 Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
 Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
 Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
 Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
 Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
 Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
 Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
 Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Flessibile radiatore Radiator Hose

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM6001.00	8972601872	101135	NKR,NPR,NQR	Ø1=37 mm Ø2=39 mm
------------	------------	--------	-------------	----------------------

NOTE: Material: EPDM | Montaggio/Fitting: Inferiore/Lower



LEM6001.01	8972893691	101136	NKR,NPR,NQR	Ø1=37 mm Ø2=39 mm
------------	------------	--------	-------------	----------------------

NOTE: Material: EPDM | Montaggio/Fitting: Superiore/Upper



Manicotto Sleeve

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

MN1825	8972588374	101160	NPR/NQR	
--------	------------	--------	---------	--

NOTE:



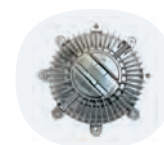
Giunto di collegamento, Ventilatore radiatore Clutch, radiator fan

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

592245	8971297360	101169	NPR-NQR	
--------	------------	--------	---------	--

NOTE:



Coppa olio Oil sump

Pompe Olio e Lubrificazione Oil Pumps and Lubrication

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

190205	8980001240	101030	NKR 4JH1-4JB1	
--------	------------	--------	---------------	--

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Turbocompressori
Turbochargers
Turbocompressore, Sovralimentazione
Turbocharger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53102887	8983446311		ES02 E5/6 2016	
NOTE:				
53102904	8975074241		ELF 1.9L EURO 6D 2019	
NOTE:				
53400001	8981851940		N-SERIES 3.0 110KW 4JJ1-X	
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger				
53400006	8981851951		ZX120-3/160LC-3	
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger				
53400007	8973628390		RHF55	
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger				
53400012	8980277720		NQR/NRR/NPR 5.2 2006->	
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger				
53400046	1144003770		MACCHINA MOVIMENTO TERRA EARTHMOVING MACHINE	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Agri				
53400047	1144003890		MACCHINA MOVIMENTO TERRA EARTHMOVING MACHINE	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Agri				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

POWERTRAIN Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53400048	6HK1XDHAAC2		MACCHINA MOVIMENTO TERRA EARTHMOVING MACHINE	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Agri				
53400054	8973815075		D-MAX I 3.0/NMR 85L /NPR 85L 3.0	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53400055	8980302170		MACCHINA MOVIMENTO TERRA EARTHMOVING MACHINE	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Agri				
53400062	8971923312		RHF4H	
NOTE:				
53400080M	8972402102		RHF4H	
NOTE: Con Guarnizioni/With Gaskets				

Kit frizione Clutch Kit

Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
410550	8972553130	102006	ELF 3.0 Di 2003-->	Ø1=300 mm
NOTE:				
419740	8973677950	102001	NQR70-75	Q=3
NOTE:				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	Hc	Altezza di compressione Compression height	L1	Lunghezza 1 / Length 1
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	L2	Lunghezza 2 / Length 2
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	La	Larghezza / Width
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	La1	Larghezza 1 / Width 1
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels
Kit frizione
Clutch Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
419750	5876100790	102003	NKR77-NPR	Q=3
NOTE:				
419810	8972596931	102010	NPR-Evo Euro 4 4JJ1-TC/4JJ1-TCX/4JK-1E5-TC	
NOTE:				
419820	8979415220	102011	D-MAX	Q=3
NOTE:				
419860	8973517940	102040	NPR75	
NOTE:				


Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels
Disco frizione
Clutch Disc

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
410670	8983753330		NLR	
NOTE:				
418270	8982551391	102027	EVO-NPR	
NOTE:				
418440	8982559591	102022	ELF 3.0 Di 2003-->	Ø1=300 mm
NOTE:				



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Disco frizione
Clutch Disc

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
418860	8973677950	102013	NQR 70-75	
NOTE:				
418870	8973899100	102016	NPQ70-NKR	
NOTE:				
418880	8980806610	102020	NPR-D-MAX	
NOTE:				
418890	8981780221	102025	NQR 70	Ø1=325 mm
NOTE:				



Dispositivo disinnesto centrale, Frizione
Central Slave Cylinder, clutch

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
418770	8973494260	102044	NKR	
NOTE:				
418780	8973109891	102045	NLR - NMR E.6	
NOTE:				



- Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
- Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
- Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
- Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
- ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
- ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
- ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
- ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
- Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
- ØFL Flangia Ø / Flange Ø

- Øint Diametro interno / Inner diameter
- Øintn Ø interno nominale / Nominal size
- Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
- Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
- ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
- ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
- ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
- ØR Diametro bombatura / Recess Ø
- ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
- ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

- ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
- ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
- Ac Apertura chiave / Spanner size
- Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
- C Corrente carica / Charge current
- D Dimensioni filettatura
Thread size
- Gp Gioco pistone / Piston clearance
- Gr Grado riparazione / Repair stage
- H Altezza / Height
- H1 Altezza 1 / Height 1

- H2 Altezza 2 / Height 2
- Hc Altezza di compressione
Compression height
- Hdt Altezza da terra / Overall height
- L1 Lunghezza 1 / Length 1
- L2 Lunghezza 2 / Length 2
- L3 Lunghezza 3 / Length 3
- La Larghezza / Width
- La1 Larghezza 1 / Width 1
- La2 Larghezza 2 / Width 2
- Lb Lunghezza bullone / Bolt length
- Lc Lunghezza cavo / Cable length
- Lf Lunghezza fusto / Inner length
- Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Frizioni E Volani

Clutches and Flywheels

Reggispinta distacco frizione
Clutch Release Bearing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
410690	8981698261		DMAX	
NOTE:				
418380	8973165910	102028	D-MAX	
NOTE:				
418430	8972553130	102023	ELF 3.0 Di 2003-->	
NOTE:				
418560	1313100120	102014	NQR70	
NOTE:				
418570	8970896520	102018	NPR	
NOTE:				
418580	8970336990	102021	NPR	
NOTE:				
418590	1313200340	102026	NQR70-75	
NOTE:				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
Nr. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Spingidisco frizione
Clutch Pressure Plate

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
410185	8973517940	102012	NQR70	
NOTE:				
410205	8971092460	102019	D-MAX	Ø1=250 mm
NOTE:				
410215	8970388314	102024	ELF 5.2 Di	Ø1=325 mm
NOTE:				
410680	8982831940		D-MAX TFR	
NOTE:				
418260	8980400930	102017	NPR-E 4JJ1-TC/4JJ1-TCX/4JK-1E5-TC	Ø1=300 mm
NOTE:				
418300	8970317581	102029	NPR 65 4.0	Ø1=300 mm
NOTE:				



Cilindro trasmettitore, Frizione
Master Cylinder, clutch

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
418470	8981176450	102007	NPR	
NOTE:				



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels
Cilindro trasmettitore, Frizione
Master Cylinder, clutch

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
418480	8973494251	102008	NQR	
NOTE:				
418490	8971486282	102033	NPR-NQR	
NOTE:				
418550	8980412921	102043	NLR-NMR	
NOTE:				
419520	8979451760	102038	TFR-TFS	
NOTE:				


Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels
Volano
Flywheel

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
180715	8980128251	101121	NLR-NMR	
NOTE:				
180725	8973262270	101105	NPR-NQR	
NOTE:				



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Cinghia Poly-V V-Ribbed Belt

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM7PK1030L	8980031870	101026	7PK1030 POLI-V HEAVYBELT	Q=1
-------------	------------	--------	--------------------------	-----

NOTE:



LEM7PK990L	8973629260	101116	7PKx990 POLI-V HEAVYBELT	Q=1
------------	------------	--------	--------------------------	-----

NOTE:



Galoppino/Guidacinghia, Cinghia Poly-V Deflection/Guide Pulley, V-ribbed belt

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

381135	8973719031	101029	NKR-NLR35-Evo	
--------	------------	--------	---------------	--

NOTE:



Filtro antiparticolato / particellare, Impianto gas scarico Soot/Particulate Filter, exhaust system

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

560795	8976080573	101109	EVO NPR75	
--------	------------	--------	-----------	--

NOTE:



563605	8980845954		NPR Euro 4	
--------	------------	--	---------------	--

NOTE:



563610	897608057		NPR Euro 6	
--------	-----------	--	---------------	--

NOTE:

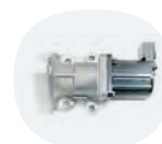


Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

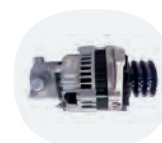
POWERTRAIN

Aspirazione E Scarico
Intake and Exhaust
Valvola ricircolo gas scarico-EGR
EGR Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
670065	8982382591	101039	NKR-NPR	
NOTE:				
670075	8980982575	101096	NNR-NPR-NQR	
NOTE:				
670085	8980182645	101059	NPR-NQR	
NOTE:				
671015	8980252485	101148	SCAMBIATORE EGR OR NPR-NQR EGR COOLER OR NPR-NQR	
NOTE:				
671025	8980252494	101149	SCAMBIATORE EGR OR NPR-NQR EGR COOLER OR NPR-NQR	
NOTE:				


Macchine Rotanti
Rotating Machines
Alternatore
Alternator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
430095	8971701631	108118	NPR-NQR	C=50A V= 24 V
NOTE:				
430185	8980298892	108005	NLR-NNR-Evo	C=80A V= 24 V
NOTE:				



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Alternatore Alternator

POWERTRAIN

Macchine Rotanti Rotating Machines

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
430215	8982290711	108120	D-MAX	C=90A V= 12 V	
NOTE:					
430265	8972458502	108114	D-MAX	C=60A V= 12 V	
NOTE:					
430275	8984819051	108148	NNR-NPR E.6	C=90A V= 24 V	
NOTE:					
430285	8971711780	108105	NPR	C=70A V= 12 V	
NOTE:					

Motorino d'avviamento Starter

Macchine Rotanti Rotating Machines

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
330075	8970429972	108001	NPR77	V= 12 V	
NOTE:					
330175	8982220181	108003	NPR85	V= 24 V	
NOTE:					
330195	8982482712	108145	NLR-NMR	V= 12 V	
NOTE:					

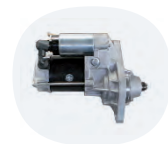
Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Macchine Rotanti
Rotating Machines
Motorino d'avviamento
Starter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
330205	8982220190	108002	75QT. 1RQR	V= 24 V

NOTE:


Macchine Rotanti
Rotating Machines
Pignone, Motorino d'avviamento
Pinion, starter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
330245	5811240031	108088	NPR77	

NOTE:



330255	8982221040	108081	NQR75	
--------	------------	--------	-------	--

NOTE:



330265	8982221000	108082	P75/NL35	
--------	------------	--------	----------	--

NOTE:


Sistema Alimentazione
Fuel System
Iniettore
Injector Nozzle

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
34030059	8973762700		TERCEL S4400	

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



34030073	8980558623		D-MAX/N-SERIES	
----------	------------	--	----------------	--

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Iniettore Injector Nozzle

POWERTRAIN Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
34030155	8982601094		D-MAX 2.5	

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



Pompa carburante Fuel Pump

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
739500	8979488920	101134	NMR-NPR-NQR	

NOTE:



Kit riparazione, pompa carburante Repair Kit, fuel pump

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
730015	8981454841	101038	NKR	

NOTE:



Alzacristallo Window Regulator

Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
WR00005	8980292363	107043	NKR-NPR	

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric | Montaggio/Fitting: Dx/Right



WR00015	8980316694	107168	NNR-NPR	V= 12 V
---------	------------	--------	---------	---------

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric | Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Alzacristallo
Window Regulator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
WR00025	8980292373	107042	NKR-NPR	
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric Montaggio/Fitting: Sx/Left				
WR00035	8980316704	107169	NNR-NPR	V= 12 V
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric Montaggio/Fitting: Sx/Left				
WR00075	8981960590	107096	D-MAX	
NOTE: Con Motore Elettrico/With Electric Motor Montaggio/Fitting: Dx/Right				
WR00080	8981960600	107095	D-MAX	
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric Montaggio/Fitting: Sx/Left				
WR00110	8978681132	107118	NKR-NPR	
NOTE: Con Motore Elettrico/With Electric Motor Montaggio/Fitting: Dx/Right				
WR00140	8978681142	107117	NKR-NPR	
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric Montaggio/Fitting: Sx/Left				



Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Chiave
Key

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
E100555	8980551680	108126	NKR-NQR / M21 1.9 TDI/LARGE 1.9 TDI 88/90KW	
NOTE:				



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Intermittenza di lampeggio Flasher Unit

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E101675 8980255331 108115 NPR-NQR

NOTE:



E101715 8973600841 108119 NPR-NQR

NOTE:



Interruttore d'accensione Start Button

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E101115 8980453490 108113 NLR-NMR-NPR

NOTE:



Interruttore luce freno Brake Light Switch

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E101345 8941098630 108019 NKR85-NPR

NOTE:



Interruttore, Alzacristallo Switch, window regulator

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E100885 8980017372 108100 NKR-EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Interruttore, Alzacristallo
Switch, window regulator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
E100895	8981595440	108101	NKR-EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
E100955	8981472280	108071	NKR85-NPR	V = 12 V
NOTE: Colore/Colour: Nero/Black Montaggio/Fitting: Sx/Left				
E100965	8981472260	108078	NKR85-NPR	V = 24 V
NOTE: Colore/Colour: Nero/Black Montaggio/Fitting: Sx/Left				
E100985	8981595430	108102	NQR-EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
E100995	8973870342	108103	NQR-EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
E101155	8974003820	108097	D-MAX	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
E101825	8981472360	108072	NKR85-NPR	V = 24 V
NOTE: Colore/Colour: Nero/Black Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Interruttore, Attivazione freno stazionamento Switch, park brake actuation

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E101785 8979958281 106053 NPR-NQR-E4.5

NOTE:



Interruttore, Lampeggiatore d'emergenza Hazard Light Switch

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E100905 8972024750 108129 NPR-NQR

NOTE:



Interruttore, Luce di retromarcia Switch, reverse light

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E101795 8982421731 108108 NPR-NQR

NOTE:



Interruttore, Posizione neutra Switch, neutral position

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E101775 8983248780 108107 NPR-NQR

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura
Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione
Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

 Leva devio guida
Steering Column Switch

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E100775 8973640780 108014 NKR-NPR 4HF1 - NPR71

NOTE:



E100785 8982437930 108131 NPR-EVO

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

 Motorino alzacristalli
Window Motor

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

WR00150 8980584300 108104 NPR-NQR-EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



WR00160 8978984790 108038 NPR V= 24 V

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



WR00165 8978984780 108037 NPR V= 12 V

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



WR00170 8978984800 108039 NPR V= 24 V

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
 Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
 Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
 N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
 Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
 Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
 Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
 Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
 Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
 Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
 Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
 Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
 Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
 Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
 Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
 Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
 Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Sensore Sensor

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

901275 8980884721 108150 SENSORE OSSIGENO NLR-NMR
OXYGEN SENSOR NLR-NMR



NOTE:

Sensore massa aria Air Flow Sensor

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

720605 8976019670 101145 D-MAX/NPR



NOTE:

Sensore, Livello carburante Sender Unit, fuel tank

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

900785 8980504910 108058 NKR-NPR



NOTE:

900825 8980567050 108112 NPR-NQR



NOTE:

Sensore, N° giri Sensor, RPM

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

901225 8973061131 101035 NKR-NPR



NOTE:

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Posizionamento pedale acceleratore

Sensor, accelerator pedal position

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

901105 8973059220 101062 NKR55-NPR

NOTE:



901125 8982000500 101061 NKR77-NPR

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Pressione carburante

Sensor, fuel pressure

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

900075 8981197900 NAVARA/CABSTAR 2.5 DCI - YD25DDTI

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Temperatura refrigerante

Sensor, coolant temperature

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

901335 8980237170 101157 NPR-NQR

NOTE:



901375 8970697861 108018 NKR85-NPR

NOTE:



902965 8942378610 101159 NKR/D-MAX I 2.5 DITD/TROOPER I 2.2

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
 Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
 Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

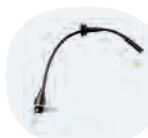
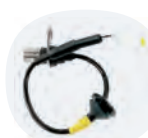
N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
 N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
 Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
 Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
 Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
 Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
 Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
 Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
 Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
 Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
 Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
 Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
 Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
 Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
 Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Sensore, Velocità Sensor, speed

POWERTRAIN Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
900875	8980061840	106043	NPR		
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front					
900918M	8973888990	106042	NPR	L1=345 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Sx/Left					
901005	8980061850	106057	NPR		
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Sx/Left Front					
901045	8972067603	106041	NPR		
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					
901385	8973280581	108106	NKR-NPR		
NOTE:					

Filtro aria Air Filter

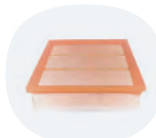
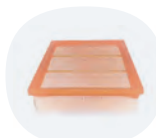
Filtri Filters

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
400305	8941560520	101011	D-MAX 3.0 4JHITC C223/D4BA/D4BF/D4BH/D4BX/D4CB/J2/J3	D=M20X1,50 H=136 mm Øext 1=90 mm	
NOTE:					
400595	8983214130	101170	NLR-NMR		
NOTE:					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Filtri
Filters
Filtro aria
Air Filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
401070	8981402650	101041	D-MAX II 1.9/2.5 D RZ4E-TC/4JK-1E5-TC/4JK1E5S-L	
NOTE:				
401490	8980274800	101058	D-MAX I 2.5/3.0 DITD 4X4 2007->2012 4JJ1-TC/4JK1-TC	
NOTE: Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: AS				
407230	8970622940	101010	NQR 75	
NOTE:				
407240	8980714210	101117	FSR	
NOTE:				
407270	8981772710	101112	NNR-NPR	
NOTE:				
407400	8980913940	101012	NQR 70	
NOTE:				

Filtri
Filters
Filtro aria secondaria
Secondary Air Filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
407370	8980714220	101158	FORWARD F F110-210	
NOTE:				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Filtro carburante Fuel filter

POWERTRAIN

Filtri Filters

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
400755	8972889470	101004	D-MAX I (TFR,TFS) 2.5 DiTD (TFR86_) 2002>2012	
NOTE:				
400895	8980318470	101001	NKR-NPR	
NOTE:				
400915	1876100531	101002	NQR70	
NOTE:				
406850	8980959830	101042	EVO E.5-6	
NOTE:				
406870	5876100110	101005	NPR55-65	
NOTE:				
407070	8982035990	101006	NKR-NNR-NPR	
NOTE:				
407320	8981499820	101057	D-MAX E.4	
NOTE:				
407420	1876100942	101155	FTS-FSR	
NOTE:				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2			L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	D	Dimensioni filettatura Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H	Altezza / Height	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Filtri
Filters
Filtro olio
Oil Filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
400307	5876100100	101015	D-MAX 3.0 4JH1TC RF/RF-CX/RF-N/RFG5/RF55/4D65 T	D=M26X1,50 H=124 mm Øext 1=92 mm
NOTE:				
400408	8982705240	101139	NNR-NPR	
NOTE:				
406770	8980188580	101008	NLR-NNR	
NOTE:				
407090	8971482701	101007	NPR/NQR/NPS/FORWARD F	
NOTE:				
407180	8973587200	101056	D-MAX E.4	
NOTE:				
407250	8970497081	101009	NHR 150	
NOTE:				


Filtri
Filters
Filtro urea
Urea Filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
406790	8981694030	101055	EVO	
NOTE:				



Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Filtro, Aria abitacolo
Filter, interior air

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

400535 8973870961 101130 NPR-NQR

NOTE:



407190 8981394280 101013 D-MAX

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura
Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione
Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

DRIVELINE

Alberi Trasmissione
Transmission Shafts
Giunto, Albero longitudinale
Joint, propshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
300705	5373000320	104001	ELF-NKR	L1=93 mm Ø1=33 mm

NOTE:


Componenti Cambio
Gearbox Components
Albero primario, Cambio manuale
Transmission Input Shaft, manual transmission

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
CEI102.355	1332119130		ECOMID 9S109- Z 27	

NOTE:



CEI102.796	8980212660		NPR/NQR/NLR/NMR - MYY6S	
------------	------------	--	-------------------------	--

NOTE:


Componenti Cambio
Gearbox Components
Anello sincronizzatore, Cambio manuale
Synchronizer Ring, manual transmission

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
CEI119.180	8941287752		NKR	

NOTE:



CEI119.330	8973095320	103003	NPR 70P - MYY6S/MYY6T/MYY5T	
------------	------------	--------	-----------------------------	--

NOTE:



CEI119.331	8973683430		MYY6T/MYY5T	
------------	------------	--	-------------	--

NOTE:



CEI119.332	8972413061	103002	NPR 70P - MYY6S	
------------	------------	--------	-----------------	--

NOTE:



Ø1 Diametro 1
Diameter 1
L1 Lunghezza 1
Length 1

Anello sincronizzatore, Cambio manuale Synchronizer Ring, manual transmission

Componenti Cambio Gearbox Components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

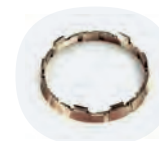
CEI119.333 8970746193 NHR/NKR/LHD - MXA/MXB

NOTE:



CEI119.358 8972413121 NPR - MYY6S

NOTE:



CEI119.359 8972413091 NKR - MYY6S

NOTE:



Contralbero, Cambio manuale Countershaft, manual transmission

Componenti Cambio Gearbox Components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

CEI105.287 8973265901 NHR/NKR/NPR/NQR - MYY5T/MYY6S

NOTE:



CEI105.288 8972041040 NKR-NLR

NOTE:



Forcella di comando Shift Fork

Componenti Cambio Gearbox Components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

742915 8972553030 102047 NPR-NKR

NOTE:



Ø1 Diametro 1
Diameter 1
L1 Lunghezza 1
Length 1

DRIVELINE

Componenti Cambio
Gearbox Components
Kit riparazione, Cambio manuale
Repair Kit, manual transmission

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

CEI298.790

CAMBIO: MYY6S
GEARBOX MYY6S

NOTE:



CEI298.972

1332601450

ECOLITE/ECOMID 6S150C/8S140/9S109

NOTE:


Componenti Cambio
Gearbox Components
Ruota dentata, Albero principale
Gear, main shaft

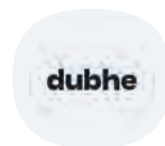
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

CEI244.230

8972412371

CAMBIO MYY6S Z38
GEARBOX MYY6S Z38

NOTE:



CEI244.231

8973730080

NLR-NKR Z24

NOTE:



CEI244.232

8973729000

NLR-NKR Z55

NOTE:


Componenti Cambio
Gearbox Components
Ruota fonica, Albero a gomiti
Phonic wheel, Crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

210405

8973871590

106045

NQR-NPR

NOTE:



210425

8982079520

106130

NNR-NPR

NOTE:



Ø1 Diametro 1
Diameter 1
L1 Lunghezza 1
Length 1

Alloggiamento faro
Headlight Base

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

9496978981123540108122SERIE F

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Alloggiamento, Luce targa
Housing, licence plate light

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

9473288970765901108128NKR-NPR
NKR-NPR

NOTE:



Carcassa, Specchio esterno
Housing, outside mirror

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

9491778980318032107099NLR-NMR Euro5

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



9491788980318060107105NKR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



9491878980318022107100NLR-NMR Euro5

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



9491888980318050107106NKR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



9491978980801730107101COP.BRACCIO-LR-NMR Euro5
ARM COVER - LR-NMR Euro5

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Carrozzeria
Body

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
946878	8974665890	107164	SEDUTA NPR-EVO Euro 6 SEAT NPR-EVO Euro 6	
NOTE:				
946887	8974212502	107108	SEDUTA NPR-EVO SEAT NPR-EVO	
NOTE:				
946888	8973946181	107107	SEDUTA NPR75 Euro 2-3 SEAT NPR75 Euro 2-3	
NOTE:				

Carrozzeria
Equipment

Cerchione
Rim

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949427	8981682160	107092	P75	
NOTE:				
949428	8972132560	107091	NKR-NNR35	
NOTE:				

Carrozzeria
Equipment

Cerniera portiera
Door Hinge

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949387	8978520075	107141	NQR	
NOTE:				
949388	8980382930	107023	NKR-NPR	
NOTE:				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Coperchio, Mozzo ruota
Cover, wheel hub

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949007	8973746970	107102	D-MAX	
NOTE:				
949017	8971692500	107155	NPR-NQR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
949027	8983307150	107151	NMR-NPR-Euro6	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
949028	8971676580	107041	NKR-NPR-EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				

Copertura, Gonnellino anteriore
Cover, front apron

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949117	8982446430	107160	COPERCHIO GRIGLIA-EVO 2° SERIE	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
949118	8982442120	107162	COPERCHIO GRIGLIA-EVO 2° SERIE	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Cornice, Faro principale
Eyelid, headlight

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947188		109001	CORNICE FARO-NKR-NPR HEADLIGHT FRAME - NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Cornice, Faro principale
Eyelid, headlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

9489678975810880107066NKR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Carrozzeria
Equipment

Cornice, Specchio esterno
Cover, outside mirror

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949527107011CALOTTA SPECCHIO-EVO
MIRROR COVER - EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Bilaterale/Left and Right



Carrozzeria
Equipment

Cristallo portiera
Door Window

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

9459788983912120107145SERIE F

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



9459878983910640107143NMR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



9459978983910630107144SERIE F

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



9459988983912110107142NMR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Emblema
Emblem

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

947647 8980973800 107064 NKR-NPR

NOTE:



947658 8980973800 107158 NHR-NKR

NOTE:



Griglia radiatore
Radiator Grille

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948657 8978675500 107078 SERIE N

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



948658 8978672420 107087 IZUZU NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



948677 8975830474 107014 NKR -NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



948678 8975824144 107027 NKR 35

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



948687 8974289771 107146 EVO P75
2° SERIE

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



948688 8974293721 107147 EVO L35
2° SERIE

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Griglia radiatore
Radiator Grille

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948697 8974072944 107026 EVO P75

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



948698 8974072913 107012 EVO L35

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



Carrozzeria
Equipment

Guarnizione, Cristallo portiera
Seal, door window

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948507 8980291963 107113 GUARNIZIONE PORTA NPR-EVO
DOOR SEAL NPR-EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



948508 8980291953 107114 GUARNIZIONE PORTA NPR-EVO
DOOR SEAL NPR-EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



948537 8978929033 107148 GUARNIZIONE PORTA NPR-NQR
DOOR SEAL NPR-NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



948547 8980291983 107150 GUARNIZIONE PORTA NPR-NQR
DOOR SEAL NPR-NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Carrozzeria
Equipment

Guarnizione, Parabrezza
Seal, windscreen

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948517 8978570487 107005 NPR

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Guarnizione, Parabrezza
Seal, windscreen

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
948548	8980290781	107124	NLR-NMR85	
NOTE:				
948557	8980290791	107120	NPR-NQR	
NOTE:				
948558	8980835421	107121	NPR-NQR	
NOTE:				

Leva di fermo
Clamping Lever

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
948808	8982117620	107167	NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Bilaterale/Left and Right				
948817	8980317304	107022	FERMO PORTA-NKR-NPR DOOR STOP - NKR-NPR	
NOTE:				

Leva freno a mano
Hand Brake Lever

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
571845	8974275220	106027	NKR-NPR	
NOTE:				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Maniglia apriporta
Door Handle

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
948268	8978677221	107067	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
948277	8980371002	107017	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
948328	8974053101	107019	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
948338	8974053091	107020	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
948348	8978677211	107068	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
948357	8980371012	107016	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Carrozzeria
Equipment

Modanatura copertura, Indicatore direzione
Trim Cover, indicator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
948167	8978550094	108080	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
948168	8975805920	108089	NKR-NPR 2 SERIE	
NOTE: Colore/Colour: Grigio/Grey				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Modanatura decorativa/ protettiva, Portiera Trim/Protective Strip, door

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949802 8981538360 8981538360 MOSTRINA-M21 2017 -->

NOTE:



Mostrina, Griglia radiatore Cover, radiator grille

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949038 8982446440 107161 COPERCHIO GRIGLIA-EVO
2° SERIE

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949047 8982442130 107163 COPERCHIO GRIGLIA-EVO
2° SERIE

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



Pannellatura anteriore Front Cowling

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

947058 8978570176 107060 NPR 1° SERIE

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



947067 8978685803 107059 NKR 1° SERIE

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



947068 8975828735 107030 NKR35

NOTE:



947077 107056 RIVESTIMENTO-NPR75
COVERING/TRIM - NPR75

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

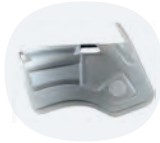
CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Pannellatura anteriore
Front Cowling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947078		107057	RIVESTIMENTO-NKR 35 COVERING/TRIM - NKR 35	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
948047	8975839533	107013	NPR75	
NOTE:				
948048	8978592563	107051	NPR 1° SERIE	
NOTE:				
948057	8975828712	107028	NLR-NMR35	
NOTE:				
948058	8978690312	107052	NKR 1° SERIE	
NOTE:				
948108	8981226950	107058	EVO P75	
NOTE:				
948117	8981226920	107015	EVO L35	
NOTE:				

Carrozzeria
Equipment

Pannello portiera
Interior Door Panel

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
948078	8974053066	107153	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Pannello portiera
Interior Door Panel

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948088 8974053046 107154 EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Parabrezza
Windscreen

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

947968 8980290631 107119 NPR-NQR

NOTE:



Parafango
Wing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

947797 M541045081 107088 P75

NOTE:



947928 8973669881 107070 PASSARUOTA-NKR-NPR
WHEEL ARCH - NKR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left



947937 8970487283 107071 PASSARUOTA-NKR-NPR
WHEEL ARCH - NKR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Dx/Right



947938 8980013026 107111 PASSARUOTA-NPR-EVO
WHEEL ARCH - NPR-EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left



947947 8980554554 107112 PASSARUOTA-NPR-EVO
WHEEL ARCH - NPR-EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Dx/Right



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Paraurti
Bumper

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947727	8975809452	107050	NPR	
NOTE: Material: Metallo/Metal Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
947737	8975824230	107077	SERIE N	
NOTE: Colore/Colour: Bianco/White Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
947757	8974068144	107001	EVO L35	
NOTE:				
947758	8974056285	107018	EVO P75	
NOTE:				
948858	8979990250	107076	NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
949698	8980886750	107122	NPR75	
NOTE:				

Carrozzeria
Equipment

Pedana
Foot/Running Board

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947357	8978920721	107075	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
947378	8980227753	107035	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Pedana
Foot/Running Board

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
947487	8980227743	107036	EVO		
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right					
947528	8979978540	107033	NKR35-NPR		
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left					
947548	8979978530	107034	NKR35-NPR		
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right					
947557	8978920711	107074	NKR-NPR		
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right					

Portiera, Carrozzeria
Door, body

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
947257	8975814312	107049	NKR-NPR	H=165 mm La=120 mm Sp=15 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left					
947258	8981712330	107047	EVO		
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left					
947278	8975814301	107048	NKR-NPR	H=165 mm La=120 mm Sp=15 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right					
947287	8981712250	107046	EVO		
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Profilo angolare
Resin Remover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949737	8978966540	107109	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949738	8975854306	107037	NKR35-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949747	8974060409	107039	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949788	8978966530	107110	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
949797	8975854286	107038	NKR35-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
949798	8974060399	107040	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
947227	8980227391	107125	PROFILO INFERIORE-NMR-NPR LOWER DOOR LINER - NMR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
947228	8980227381	107126	PROFILO INFERIORE-NMR-NPR LOWER DOOR LINER - NMR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr.	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Rivestimento pedale, Pedale del freno
Brake Pedal Pad

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948998 8978534132 107159 NPR/NQR

NOTE:



Serratura sport.
Door Lock

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

946808 8978682420 107093 NKR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



946827 8978682410 107094 NKR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



946837 8980174210 107138 NLR-NNR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



948487 8980174200 107139 PORTA -NLR-NNR
DOOR - NLR-NNR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



Spazzola tergi
Wiper Blade

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

946787 1833150452 108130 TFR-TFS L1=550 mm

NOTE: Coppia Spazzole/Pair Of Brushes



946788 8980537890 108127 NNR-NPR L1=500 mm

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Specchio
Mirror

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
946508	8980559921	107009	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
946548	8980516440	107002	NKR-NPR	
NOTE:				
946588		107061	GRANDANGOLARE EVO	
NOTE:				
946637	8980559911	107008	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Carrozzeria
Equipment

Supporto
Base

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
946208	8978929661	107073	SUPPORTO PER PEDANA - NKR-NPR STEP SUPPORT BRACKET - NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
946228	8978929651	107072	SUPPORTO PER PEDANA - NKR-NPR STEP SUPPORT BRACKET - NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
946238	8980251855	107103	PER PARAURTI- EVO P75 FOR BUMPER - EVO P75	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
946247	8979997280	107132	PER PARAURTI - NKR-NPR FOR BUMPER - NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Supporto Base

CHASSIS Carrozzeria Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
946248	8980251845	107104	PER PARAURTI- EVO P75 FOR BUMPER - EVO P75	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
946298	8980060880	107031	FARO NKR-NPR HEADLIGHT NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
946318	8980060870	107032	FARO NKR-NPR HEADLIGHT NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
946338	8980748000	107115	CABINA NPR-NQR CABIN NPR-NQR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
946347	8980747990	107116	CABINA NPR-NQR CABIN NPR-NQR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
946368	8974107380	107157	ANGOLARE NPR-NQR CORNER PANEL NPR-NQR	
NOTE:				
946377	8980213001	107156	ANGOLARE NPR-NQR CORNER PANEL NPR-NQR	
NOTE:				
946388	8980252124	107085	PER PARAURTI - EVO L35 FOR BUMPER - EVO L35	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
946397	8980252114	107086	PER PARAURTI - EVO L35 FOR BUMPER - EVO L35	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Supporto
Base

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
946418	8980394080	107137	BARRA PARAURTI-NPR75 BUMPER BAR - NPR75	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left				
946427	8980394090	107136	BARRA PARAURTI-NPR75 BUMPER BAR - NPR75	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear				

Carrozzeria
Equipment

Supporto, Specchio esterno
Holder, outside mirror

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949647	8981661930	107133	SERIE F	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949657	8981661920	107134	SERIE F	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
949668	8981661790	107097	NLR-NMR E5	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949677	8981661760	107098	NLR-NMR Euro5	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Carrozzeria
Equipment

Tampone paracolpo, Cabina
Rubber Buffer, driver cab

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LEM1626.02	8971133400	106129	F/N SERIES	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Telaio maniglia portiera
Door-handle Frame

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

9461588974053120107021NKR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



9461678974053110107025NKR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Vetro specchio, Corpo vetro
Mirror Glass, glass unit

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

945868898055991107003NKR-NPR

NOTE:



945897898055991107010EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Bilaterale/Left and Right



Mozzo ruota
Wheel Hub

Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

6402158971074140100031NPR-NQR

NOTE:



Cuscinetto ruota
Wheel Bearing

Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

6400759000930820106078NLR-NMR

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Cuscinetto ruota
Wheel Bearing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
640085	9000930810	106077	NLR-NMR		
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					
640105	9000936070	106074	NKR-NPR		
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					
640115	8971229380	106075	NKR-NPR		
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					
640165	8971419430	100035	NNR-NPR		
NOTE: Per Perno Fuso/For Kingpins					
649450	9000931720	100022	NKR-NPR	Øext 1=72 mm Øint=35 mm Øint 1=35 mm	Sp=24,3 mm
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Esterno/Outer					
649460	8981712540	100021	NKR-NPR	Øext 1=90 mm Øint=50 mm Øint 1=50 mm	Sp=25 mm
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Interno/Inner					

Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Coperchio, Mozzo ruota
Cover, wheel hub

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
943475	8982766040	100030	NKR-NPR	
NOTE:				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr.	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Paraolio, mozzo ruota
Shaft Seal, wheel hub

Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
LEM815155	8942481171	100020	73X90X8 NBR NPR,NQR	H=8 mm Øint=73 mm Øext 1=90 mm		
NOTE: Material: Nbr Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle						
LEM815157	8971229370	106025	81X121X19 NPR,NQR	H=19 mm Ø1=121 mm Ø1=81 mm		
NOTE: Material: Nbr Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
LEM815158	8982029120	106026	47X100X10 NLR,NPR,NQR	H=10 mm Ø1=100 mm Ø1=47 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
LEM815159	8980370800	106079	NLR,NMR,NPR			
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
LEM815160	8943363152	106085	45X94,5X8 NKR,NLR,NMR,NPR,NQR	H=8 mm Ø1=45 mm Ø1=94,5 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
LEM815161	8943363161	106106	80X113X12/20 NPR,NQR	H=12 mm H1=12 mm H2=20 mm	Øext 1=113 mm Øint=80 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
LEM815162	8981942080	106112	85X121X11,5/20 NNR,NPR E5/E6	H1=11,5 mm H2=20 mm Ø1=85 mm	Øext 1=121 mm Øint=85 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
LEM815163	8943363141	106128	76X102X22 NKR,NLR,NMR	H=22 mm Ø1=102 mm Ø1=76 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Sp	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

CHASSIS

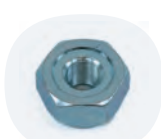
Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Bullone ruota
Wheel Stud

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
630245	8980285321	107128	NPR-NQR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front				
631540	8980285331	105001	NLR-NMR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Sx/Left Front				
631550	8971684562	105004	NPR-NQR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front				
631560	8971684572	105003	NPR-NQR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Sx/Left Front				

Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Dado ruota
Wheel Nut

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
260105	8980079070	107130	NPR-NQR / NPR71 4HG1	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front				
260125	8980079080	107129	NPR-NQR / NPR71 4HG1	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Sx/Left Front				
260165	8973598070	105008	NPR-NQR / NKR NPR 4HE1TC	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front				
260175	8973598080	105007	NPR-NQR 4HE1TC	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Sx/Left Front				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Colonna Trestle

CHASSIS Mozzi, Ruote e Cuscinetti Wheel hub and bearings

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

631600 1423350051 105012 NPR-NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore Dx/Right Rear | Qty Unit: Kit



631610 8970815854 105011 NPR-NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore Sx/Left Rear | Qty Unit: Kit



Disco freno Brake Disc

Sistema Frenante:dischi/pastiglie Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

574615 8980013420 106067 NLR 85-NKR
H=80 mm
Øext 1=265 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle



574635 8973872290 106006 NKR-NPR-NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle



CEI215.139 8971686311 106006 NKR-NPR-NQR
D.f=136 mm H=57,5 mm N°f=12
Øext 1=293 mm Sp Df=40 mm Sp=40 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle



574655 8973718770 106007 NKR/NPR/NQR 2003>
H=56 mm
Øext 1=310 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle



CEI215.137 8970158870 106040 NQR

NOTE:



CEI215.138 8970310071 106094 ELF/NKR/NKQ
D.f=142 mm H=80 mm N°f=6
Øext 1=265 mm Sp Df=35 mm Sp=35 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads
Disco freno
Brake Disc

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
CEI215.140	8971686321		NQR/NPR	D.f=136 mm H=55,5 mm N°f=12	Øext 1=310 mm Sp Df=42 mm Sp=42 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.229	8980240060	106008	NLR-NMR-EVO	D.f=180 mm H=98,5 mm N°f=5	Øext 1=275 mm Sp Df=30 mm Sp=30 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.240	8981919560	106061	NPR75 400	D.f=204 mm H=107 mm N°f=6	Øext 1=310 mm Sp Df=42 mm Sp=42 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads
Kit pastiglie freno, Freno a disco
Brake Pad Set, disc brake

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
570638	8971686340	106002	NPR 55-75-85 EVO	H=80 mm La=206 mm Sp=20 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI584.066	8971686340	106009	ELF/FORWARD/NQR	H=80 mm La=206 mm Sp=20 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
570639	8982169210	106004	NLR-NMR-EVO	H=67,9 mm La=178 mm Sp=21 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
573445		106117	NPR-NQR			
NOTE:						
574795	8979474660	106011	D-MAX			
NOTE:						

Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2
Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1
Thread length 1
LT Lunghezza totale
Overall length
N°f N° fori
Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno
Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

Kit pastiglie freno, Freno a disco Brake Pad Set, disc brake

Sistema Frenante:dischi/pastiglie Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
575147	8973292660	106003	NPR 75-NQR 70/75 - EVO		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle					
576295	8971143000	106097	TFR-TFS		
NOTE:					
CEI584.065	8973292660	106001	NKR/NPR/NQR/NMR/NPR400/NQR500	H=75 mm La=206 mm Sp=20 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle					
CEI584.106	8982169210	106004	NLR-NMR-NNR-NQR-NKR-NPR - 3.0/5.1	H=67,9 mm La=178 mm Sp=21 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle					

Tamburo freno Brake Drum

Sistema Frenante:dischi/pastiglie Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
572615	8980303850	106005	D-MAX/KB	N°f=6 N°ff=6 Øext 1=340 mm	
NOTE:					
572625	8971020013	106023	NPR 75-NQR		
NOTE:					
572635	8970347703	106093	ELF/FORWARD/N/NPR-NQR		
NOTE:					
572665	8980618131	106105	D-MAX	N°f=6 N°ff=6 Øext 1=337 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Kit ganasce freno
Brake Shoe Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
462610	8970339891	106028	M21		
NOTE: Per Freno A Mano/For Handbrake					
570644	5878320440	106076	ELF	La=77 mm Ø1=290 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					
570649	5878318010	106032	N/NPR	La=73 mm Ø1=310 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					
574685	8973682540	106033	D-MAX	La=46 mm Ø1=295 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					
574695	5878316440	106046	CANTER 75		
NOTE:					
574705	8971807020	106054	N/CANTER/NPR-NQR	La=47 mm Ø1=190 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					
574715	8970202500	106055	NPR-NQR	La=47 mm Øext 1=190 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					
574725	8970429341	106052	NQR/CANTER	La=52 mm Ø1=200 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Kit molle, ganasce del freno (freno a tamburo-rimorchio) Spring Set, brake Shoes (drum brake trailer)

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

574755 5095801011 106119 NPR - NQR

NOTE:



Kit accessori, Ganasce freno stazionamento Accessory Kit, parking brake shoes

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

571785 8980343050 106083 NPR 75

NOTE:



Pinza freno Brake Caliper

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

571885 8983034650 106092 NPR-NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Dx/Front Axle Right



571895 8983034660 106091 NPR-NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Sx/Front Axle Left



571925 8983034680 106107 NNR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore Sx/Rear Axle Left



572055 8983034710 106120 NLR-NMR

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore Dx/Rear Axle Right



572075 8983034720 106121 NLR-NMR

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore Sx/Rear Axle Left



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads
Pompa depressione, Sistema frenante
Vacuum Pump, braking system

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

572155 8973151660 106086 NPR-NQR

NOTE:



572165 8972547710 106062 NPR-NQR E4

NOTE:


Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads
Cilindro operativo, Freno motore
Slave Cylinder, engine brake

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

571755 8983487290 101133 NPR-NQR

NOTE:


Sospensioni
Suspension
Ammortizzatore
Shock Absorber

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

800085 8983809500 106035 OR NPR-EVO

NOTE: Con Supporto Abs/With Abs Support | Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



800115 8980467412 100023 STERZO-NLR-NMR
STEERING - NLR-NMR

NOTE:



800125 8972536051 106037 NKR

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



800145 8980857091 106101 NLR-NMR

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
 Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
 Øext 1 Diametro esterno 1
 Outer diameter 1
 Øext 2 Diametro esterno 2
 Outer diameter 2
 Øint Diametro interno / Inner diameter
 Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
 Cc Calibro conico / Cone size
 D Dimensioni filettatura / Thread size
 D.f Distanza fori / Hole spacing
 H Altezza / Height
 H1 Altezza 1 / Height 1
 H2 Altezza 2 / Height 2
 L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
 La Larghezza / Width
 Lf1 Lunghezza filettatura 1
 Thread length 1
 LT Lunghezza totale
 Overall length
 N°f N° fori
 Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
 Q Quantità / Quantity
 Sp Spessore / Thickness
 Sp Df Spessore disco freno
 Brake disc thickness
 T Tensione / Voltage

Ammortizzatore
Shock Absorber

CHASSIS
Sospensioni
Suspension

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
800155	5876101280	106038	NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
800225	5876101330	106036	NPR-NQR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear				
800315	8983204550	106115	NLR-NMR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
800355	8972536622	106116	NPR-NQR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear				
800370	8980428832		M21 --> 2017	
NOTE:				

Giunto assiale, Asta trasversale
Inner Tie Rod

Sospensioni
Suspension

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
460525	8973048510	100039	D-MAX	
NOTE:				

Lama balestra
Leaf Spring

Sospensioni
Suspension

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
462025		106050	NLR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Sospensioni
Suspension

Leva portante, Barra torsione
Support Lever, torsion bar

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

4604658980882151100025NPRNQR

NOTE:



Sospensioni
Suspension

Molla a balestra, regolatore- Freno a tamburo (rimorchio)
Leaf Spring, drum brake adjuster (trailer)

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

4602758980223711106111NLR
L1=650 mm Ø2=42 mm
La=70cm
Ø1=40 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear



Sospensioni
Suspension

Soffietto, Sospensione pneumatica
Bellow, air suspension

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

BKRML98739C38702020500198739C VOITH BMB 231 A

NOTE:



Air Brake System
Air Brake System

Cilindretto freno
Wheel Brake Cylinder

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

5715058973496980106070NPR-NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear



5715158973497000106072NPR-NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear



5715258973496970106071NPR-NQR

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Cilindretto freno Wheel Brake Cylinder

CHASSIS Air Brake System Air Brake System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
571535	8973496990	106073	NPR-NQR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left				
571545	8973588790	106016	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear				
571555	8973496920	106031	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear				
571565	8973496900	106030	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear				
571575	8973588780	106015	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left				
571585	8973496890	106029	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left				
571595	8973588810	106014	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear				
571605	8973588800	106013	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left				
571665	8973496910	106012	NKR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS

Gomma-metallo
Rubber-to-metal
Kit riparazione, Perno fuso a snodo
Repair Kit, kingpin

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

CEI230.173	5878323990	100005	NQR/NKR/NPR	H=187,5 mm Ø1=30 mm
------------	------------	--------	-------------	------------------------

NOTE:



CEI230.177	5878324000	100018	NMR/NQR	H=187,5 mm Ø1=30 mm
------------	------------	--------	---------	------------------------

NOTE:


Gomma-metallo
Rubber-to-metal
Fuso a snodo, Sospensione ruota
Steering Knuckle, wheel suspension

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

460435	8972615492	100017	CABSTAR	
--------	------------	--------	---------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



460455	8972615502	100016	NKR-NPR	
--------	------------	--------	---------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left


Gomma-metallo
Rubber-to-metal
Bronzina cuscinetto, Braccio oscillante
Bush, control arm mounting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM1005.13	8971883690	106095	NKR,NLR,NMR	L1=45 mm Øext 1=38 mm Øint=18 mm
------------	------------	--------	-------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Superiore/Upper Front Axle



LEM1005.14	8943365091	106113	NKR,NLR,NMR	
------------	------------	--------	-------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Inferiore/Lower Front Axle



Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1
 Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2
 Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1
 Thread length 1
LT Lunghezza totale
 Overall length
N°f N° fori
 Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno
 Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

Bronzina cuscinetto, Molla a balestra Bush, leaf spring

CHASSIS
Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
LEM1002.48	8971846991	106019	NKR,NPR,NNR,NLR,NQR	L1=45 mm Ø1=16 mm Ø2=40 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore e Posteriore/Front and Rear					
LEM1005.05	8980403270	106114	NHR,NKR,NMR,NLR	Øext 2=43 mm	
NOTE: Material: Ferro/Iron Montaggio/Fitting: Anteriore/Front					
LEM1005.06	8944630200	106020	NHR,NKR,NMR,NLR	L1=30 mm Ø1=40 mm Øext 1=43 mm	Øext 2=56 mm Øint=40 mm 
NOTE: Material: Ferro/Iron Montaggio/Fitting: Anteriore/Front					
LEM1005.07	8973574920	106021	D-MAX (TFR,TFS)	L1=35 mm Ø1=18 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					
LEM1005.08	8942343190	106022	D.MAX/TROOPER (TFR/TFS)	L1=35 mm Øext 1=30 mm Øint=18 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					
LEM1005.09	8972279960	106049	NKR,NLR,NNR,NPR	L1=70 mm L2=81 mm Øext 1=42 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					
LEM1005.10	8970748260	106056	NKR,NPR,NQR,NMR-ELF 3.0	L1=70 mm L2=81 mm Øext 1=42 mm	Øint=18 mm 
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					
LEM1005.11	8970815310	106059	NKR,NLR,ELF	Ø1=22 mm	
NOTE: Material: Gomma/Elastomer Montaggio/Fitting: Anteriore/Front					

Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2
Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1
Thread length 1
LT Lunghezza totale
Overall length
N°f N° fori
Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno
Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

CHASSIS

Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Tampone paracolpo, Sospensione
Rubber Buffer, suspension

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM1626.01	8972543870	106018	NKR,NLR,NME,NQR,NKS,NHR,NKQ	
------------	------------	--------	-----------------------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle



Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Sospensione, Motore
Engine Mounting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

943815	8971874160	101034	NKR-NPR	
--------	------------	--------	---------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



943845	8971874170	101033	NKR-NPR	
--------	------------	--------	---------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



Illuminazione
Lighting

Faro principale
Headlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001130	8982413290	108140	NLR-NMR Euro6	
----------	------------	--------	---------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD001145	8982413300	108139	NLR-NMR Euro6	
----------	------------	--------	---------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



LD001240	8978550844	108060	NKR-NPR	V= 12 V
----------	------------	--------	---------	---------

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD001245	8971601060	108062	NKR-NPR	V= 24 V
----------	------------	--------	---------	---------

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Faro principale
Headlight

CHASSIS
Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001260	8972375013	108040	D-MAX Euro3	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001265	8980117630	108042	D-MAX Euro4	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001270	8980800090	108044	D-MAX Euro4	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001275	8981253937	108046	D-MAX Euro5	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001280	8981253846	108084	D-MAX Euro 5	
NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001405	8978550854	108059	NKR-NPR	V= 12 V
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD001425	8973573260	108041	D-MAX Euro 3	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD001430	8980117640	108043	D-MAX Euro 4	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD001435	8980800100	108045	D-MAX Euro 4	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width		Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

CHASSIS

Illuminazione
Lighting

Faro principale
Headlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001440	8981253947	108047	D-MAX Euro 5	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD999620	8980539180	108027	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left				
LD999930	8980539170	108026	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Dx/Right				
MDPRO399DX	8973768982		ELF/NPR - NHR 2004->2006	
NOTE: Funzionamento/Operating: Manuale/Manual Lampada/Bulb: H4				

Illuminazione
Lighting

Faro di profondità
Spotlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001400	1821104770	108138	RETRONEBBIA - SERIE F REAR FOG LIGHT - SERIES F	
NOTE:				

Illuminazione
Lighting

Fendinebbia
Fog Light

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001290	8982185991	108147	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD001305	8981442290	108085	D-MAX Euro 4	
NOTE: Montaggio/Fitting: Bilaterale/Left and Right				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Fendinebbia
Fog Light

CHASSIS
Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001325	8980301240	108048	D-MAX Euro 3	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001330	8981491431	108092	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001335	1821104780	108034	NKR85-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001340	8980540930	108068	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001365	8980301250	108049	D-MAX Euro 3	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD001370	8981491441	108093	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD001375	1821104790	108033	NKR85-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD001380	8980540940	108067	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD001390	8982185981	108146	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr.	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

CHASSIS
Illuminazione
Lighting

Fendinebbia
Fog Light

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

MDPR0405DX 8972485450 ELF/NPR - NHR 2004->2006

NOTE: Lampada/Bulb: H3 | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDPR0405SX 8972485460 ELF/NPR - NHR 2004->2006

NOTE: Lampada/Bulb: H3 | Montaggio/Fitting: Sx/Left



Illuminazione
Lighting

Indicatore direzione
Indicator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD000915 8978551102 108064 NKR-NPR V= 12 V

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Dx/Right



LD000920 8978551122 108066 NKR-NPR V= 24 V

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Dx/Right



LD000930 8981554580 108020 EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Dx/Right



LD000935 8980539400 108024 NKR-NPR

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Dx/Right



LD000945 8978551112 108063 NKR-NPR V= 12 V

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left



LD000950 8978551132 108065 NKR-NPR V= 24 V

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Indicatore direzione
Indicator

CHASSIS
Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD000960	8981554590	108021	EVO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left				
LD000965	8980539410	108025	NKR-NPR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left				
MDDR0176DX	8975851722		ELF/NPR - NHR 2007->	H=11,818cm L1=35,151cm La=31,515cm
NOTE: Con Lampadina/With Bulb Lampada/Bulb: PY21W Montaggio/Fitting: Dx/Right				
MDDR0176SX	8975851732		ELF/NPR - NHR 2007->	H=11,818cm L1=35,151cm La=31,515cm
NOTE: Con Lampadina/With Bulb Lampada/Bulb: PY21W Montaggio/Fitting: Sx/Left				



Luce posteriore
Combination Rearlight

Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD000760	8972133510	108012	NKR-NPR	V= 12 V
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right Senza Lampadina/Without Bulb				
LD000765	8980021660	108010	NKR-NPR	V= 24 V
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right Senza Lampadina/Without Bulb				
LD000775	8980233590	108050	D-MAX Euro3	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD000780	8980985860	108052	D-MAX Euro4	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Sp	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

CHASSIS
Illuminazione
Lighting

Luce posteriore
Combination Rearlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
LD000805	8972288450	108074	TFR/TFS 1° SERIE		
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear					
LD000810	8971144490	108076	TFR/TFS 2° Serie		
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right					
LD000820	8972133520	108013	NKR-NPR	V= 12 V	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left Senza Lampadina/Without Bulb					
LD000825	8980021650	108011	NKR-NPR	V= 24 V	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left Senza Lampadina/Without Bulb					
LD000835	8980233600	108051	D-MAX Euro 3		
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left					
LD000840	8980985870	108053	D-MAX Euro4		
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left					
LD000860	8972288460	108073	TFR/TFS 1° SERIE		
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left					
LD000865	8971144500	108075	TFR/TFS 2° SERIE		
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left					
MDFR0196DX	8942574190		ELF/NPR 2004->2006	H=10,606cm L1=33,03cm La=19,697cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21/5W-P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width		Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Luce posteriore
Combination Rearlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
MDFR0196SX	8942574200		ELF/NPR 2004->2006	H=10,606cm L1=33,03cm La=19,697cm

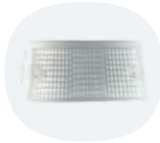
NOTE: Lampada/Bulb: P21/5W-P21W | Montaggio/Fitting: Sx/Left



Lente, Luce posteriore
Lens, combination rearlight

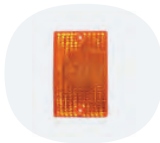
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001535	8942575121	108032	NKR-NPR-EVO	

NOTE: Colore/Lens Colour: Bianco/White | Montaggio/Fitting: Bilaterale/Left and Right



LD001540	8941746380	108028	NKR-NPR-EVO	
----------	------------	--------	-------------	--

NOTE: Colore/Lens Colour: Arancione/Orange | Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD001545	8941786240	108030	NKR-NPR-EVO	
----------	------------	--------	-------------	--

NOTE: Colore/Lens Colour: Rosso/Red | Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD001550	8941746390	108029	NKR-NPR-EVO	
----------	------------	--------	-------------	--

NOTE: Colore/Lens Colour: Arancione/Orange | Montaggio/Fitting: Sx/Left



LD001555	8941786250	108031	NKR-NPR-EVO	
----------	------------	--------	-------------	--

NOTE: Colore/Lens Colour: Rosso/Red | Montaggio/Fitting: Sx/Left



Alloggiamento, Luce posteriore
Housing, combination rearlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD000725	8941288584	108136	NKR-NPR-Euro 4	

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Illuminazione
Lighting
Alloggiamento, Luce posteriore
Housing, combination rearlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD000730 8941292744 108137 NKR-NPR-Euro 4

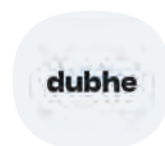
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left


Illuminazione
Lighting
Retronebbia
Rear Fog Light

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001630 8971810020 RETRONEBBIA
REAR FOG LIGHT

NOTE:


Illuminazione
Lighting
Luce targa
Licence Plate Light

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001040 8971053800 108077 NKR-NPR

NOTE:


Illuminazione
Lighting
Riflettore
Reflector

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001510 8978551970 108090 PARABOLA FARO 12V H4 NKR-NPR
HEADLIGHT REFLECTOR 12V H4 NKR-NPR

NOTE:


Illuminazione
Lighting
Luce demarcazione laterale
Side Marker Light

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001000 8974101804 108022 EVO

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
 Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
 Øext 1 Diametro esterno 1
 Outer diameter 1
 Øext 2 Diametro esterno 2
 Outer diameter 2
 Øint Diametro interno / Inner diameter
 Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
 Cc Calibro conico / Cone size
 D Dimensioni filettatura / Thread size
 D.f Distanza fori / Hole spacing
 H Altezza / Height
 H1 Altezza 1 / Height 1
 H2 Altezza 2 / Height 2
 L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
 La Larghezza / Width
 Lf1 Lunghezza filettatura 1
 Thread length 1
 LT Lunghezza totale
 Overall length
 N°f N° fori
 Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
 Q Quantità / Quantity
 Sp Spessore / Thickness
 Sp Df Spessore disco freno
 Brake disc thickness
 T Tensione / Voltage

Luce demarcazione laterale Side Marker Light

CHASSIS
Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001010	8974101813	108023	EVO	

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



Luce, Box da tetto Lamp, roof box

Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001095	8975875963	108110	NPR-NQR	

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD001105	8975875973	108111	NPR-NQR	
----------	------------	--------	---------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



Avvisatore acustico Signal Horn

Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949563		NC8942575180	NKR-NPR Euro 4	

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear



Barra sterzo Centre Rod Assembly

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
462550	8980067942	100002	NPR75	L1=762 mm ØT=30 mm

NOTE:



CEI220.873	8980067941	100002	NPR 75	L1=762 mm ØT=30 mm
------------	------------	--------	--------	-----------------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Barra sterzo
Centre Rod Assembly

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
462590	8971701580	100012	NPR94 - NPR66	
NOTE:				
462600	8971701601	100013	NQR 75	L1=730 mm
NOTE:				
CEI220.875	8971275600	100013	NQR75	L1=738 mm ØT=30 mm
NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar				
462810	8973258191		NKR 55-66-69-71-77	
NOTE:				
942966	8980390381		NLR/NMR	
NOTE:				
CEI220.876	8980256421	100026	NQR75	L1=765 mm ØT=30 mm
NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar				

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Testa barra d'accoppiamento
Tie Rod End

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
461640	7552034810	100040	ASCENDER/ELF	
NOTE:				
462560	8972225100	100003	ELF/FORWARD F/GRAFTER/ NHR-NKR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Testa barra d'accoppiamento Tie Rod End

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
CEI221.251	8972225100	100003	ELF/NHR-NKR	Cc=20,2 mm D=M16X1,50 D=M20X1,50	Lf1=50 mm 
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Sx/Front Axle Left					
462570	8972225090	100004	ELF/FORWARD F/GRAFTER/ NHR-NKR		
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Sx/Left Front					
CEI221.252	8971421001	100004	ELF/GRAFTER/FORWARD/NLR/NMR	Cc=20,2 mm D=M16X1,50 D=M20X1,50	L1=110 mm Lf1=50 mm 
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Dx/Front Axle Right					
463165	8973048550	100024	D-MAX	D=M14X1,50 LT=103 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle					

Tirante trasversale Tie Rod

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
463125	8970618690	100036	NPR/NQR		
NOTE:					

Supporto, Supporto stabilizzatore Bracket, stabilizer mounting

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
LEM2543.13	8943421870	106068	NNR,NPR,NQR	L1=50 mm L2=60 mm Øint=42 mm	
NOTE: Material: Gomma/Elastomer Montaggio/Fitting: Anteriore/Front					
LEM2543.14	8944407930	106069	NNR,NPR,NQR	L1=50 mm L2=60 mm Øext 1=50 mm	
NOTE: Material: Gomma/Elastomer Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Bronzina cuscinetto, Barra stabilizzatrice
Bearing Bush, stabiliser

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

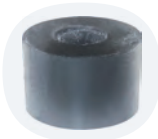
LEM1005.12	8972399110	106063	NLR,NMR,NPR,NKR-ELF	L1=22,5 mm L2=38 mm Øext 1=33 mm Øint=14 mm
------------	------------	--------	---------------------	--

NOTE: Material: Gomma/Metallo/Steel Elastomer



LEM2543.12	8970895560	106064	NKR,NPR,NQR	L1=18 mm Øext 1=28 mm Øint=12 mm
------------	------------	--------	-------------	--

NOTE: Material: Gomma/Elastomer | Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear



Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Giunto di supporto / guida
Ball Joint

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

463185	8971424521	100032	ASCENDER/ELF	
--------	------------	--------	--------------	--

NOTE:



463190	8971073280	100027	ELF/N	
--------	------------	--------	-------	--

NOTE:



Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Scatola guida
Steering Gear

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

PS000055	8981102205	100033	NPR-NQR	
----------	------------	--------	---------	--

NOTE:



PS000065	8982519480	100034	NPR-NQR	
----------	------------	--------	---------	--

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr.	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
Outer diameter 1		D.f	Distanza fori / Hole spacing	Thread length 1		Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
Outer diameter 2		H1	Altezza 1 / Height 1	Overall length		Brake disc thickness	
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1	Number of bores			

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Chiusura, serbatoio carburante Sealing Cap, fuel tank

CHASSIS
Tappi
Caps

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
490145	8981460100	101036	EVO	
NOTE:				
490155	8979948211	101037	NKR-NPR	
NOTE:				
942969	8976551220		M21 --> 2017	
NOTE:				

Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
 Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
 Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1
 Øext 2 Diametro esterno 2 / Outer diameter 2
 Øint Diametro interno / Inner diameter
 Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
 Cc Calibro conico / Cone size
 D Dimensioni filettatura / Thread size
 D.f Distanza fori / Hole spacing
 H Altezza / Height
 H1 Altezza 1 / Height 1
 H2 Altezza 2 / Height 2
 L1 Lunghezza 1 / Length 1

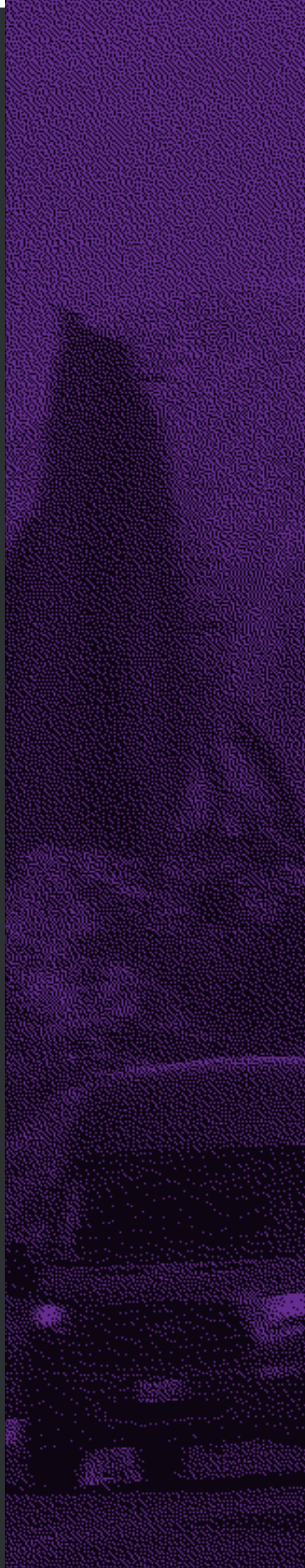
L2 Lunghezza 2 / Length 2
 La Larghezza / Width
 Lf1 Lunghezza filettatura 1 / Thread length 1
 LT Lunghezza totale / Overall length
 N°f N° fori / Number of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
 Q Quantità / Quantity
 Sp Spessore / Thickness
 Sp Df Spessore disco freno / Brake disc thickness
 T Tensione / Voltage



suitable for

Mazda



Kit fasce elastiche Piston Ring Kit

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
KS001572			626 III 2.0 12V/SPORTAGE 2.0 FE/FEBN/FE60/FE61/F2/F2-C	Ø=86 mm Q=3 STD

NOTE:



Kit bronzine di biella Conrod Bearing Set

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
840506	SHY111SE0A		SHY6/4/8 2.2 /CX-5 2.2L SKYACTIV-D	ØAm=51,98 mm ØPF=51,99 mm STD

NOTE:



Valvola di aspirazione Inlet Valve

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
820655	RF0112111		MAZDA/KIA/SUZUKI RE-RFN-RF-RF/CX>97	Asv=45° L1=107 mm ØSv=8 mm

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pn | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



820705	WL5112111		WL-T - MPV/RANGER 2.5 TD	Asv=45° L1=111,9 mm ØSv=7 mm
--------	-----------	--	--------------------------	------------------------------------

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves



Valvola di scarico Outlet valve

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
820665	RF0112121B		MAZDA/KIA/SUZUKI RE-RFN-RF-RF/CX>97	Asv=45° L1=106,8 mm ØSv=8 mm

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pn | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling

Valvola di scarico
Outlet valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
820715	WL5112121A		WL-T - MPV/B2500 2.5 TD	Asv=45° L1=111,8 mm ØSv=7 mm

ØTv=35,6 mm



NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve

Rettifica
Engine Overhauling

Leva a bilanciere, Controllo motore
Rocker Arm, engine timing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
170720	RF2A12130C		3/5/6 2.0 TD RF7J/RF5C RF3F/RF4F	



NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side

171330	R2AA12130B		3/6/CX7 2.2 D R2AA/R2BF	
--------	------------	--	-------------------------	--



NOTE:

Rettifica
Engine Overhauling

Leva di traino, Controllo motore
Finger Follower, engine timing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
170960	SH0112130		SHY1/4 - 3/6/CX-5 2.2 D SH-VPTR/SH-VPTS	



NOTE:

Rettifica
Engine Overhauling

Kit bulloni testata
Bolt Kit, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
480013	WL5110136B		MPV/B2500/RANGER 25TD MD25NA/MD25TI/WEAT/WL-T/WL-T (12 V)	D=M10X1,25 D=M12X1,50 L1=101 mm

L1=150 mm
L2=113 mm
Q=18



NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciere N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit bulloni testata Bolt Kit, cylinder head

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
482165	PN1110135		MAZDA/KIA/SUZUKI RE-RFN-RF PN26/PN27/PN46/PN54/PN62	Ac=14 D=M12X1,5 L1=113 mm

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star



Testata Cylinder Head

Componenti Motore Engine components

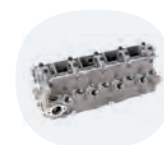
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
100490	R2L110100F		323/626/PREMACY/VITARA RF/RF OHC/RF-N/RFM	N°ac=1 N°c=4 N°v=8

NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



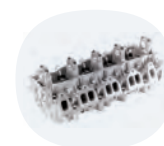
100500	FS0110100J		SPORTAGE/626/VITARA 2.0 D RF/RF-CX	N°ac=1 N°c=4 N°v=8
--------	------------	--	---------------------------------------	--------------------------

NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



105300	WL3110100H		MPV/B2500/RANGER 25D 12V WL-T	
--------	------------	--	----------------------------------	--

NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



Albero a camme Camshaft

Componenti Motore Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
23570	SH0112440A		CX-5 2.2 - SHY1/4/6/SHVPTR	

NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron | Montaggio/Fitting: Lato Scarico/Outlet Side



23575	SH0112420A		CX-5 2.2 - SHY1/4/6/SHVPTR	
-------	------------	--	----------------------------	--

NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron | Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketKit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

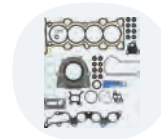
890204 8AG710271A RF-CX,RF-N,RF55 / 626 2.0/SPORTAGE

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



T9000031 8LG110271 FOCUS/MONDEO - A0BC/CJBA/TBBA

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Coperchio Valvole/Without Valve Cover Gasket



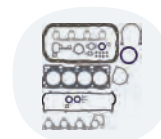
T9000213 8LB410271B 2 / 3 - ZJ07/ZJ30/ZJ32/ZJ46
1.3 Bifuel

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



T9000452 8AU310271B 626 / GRAN VITARA / SPORTAGE 2.0 TD
RE-RF-RF

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Material: Metallo/Metal | Material: Metallo/Metal



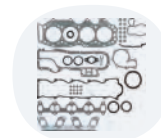
T9000714 8AN110271 MX-5 - B6

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



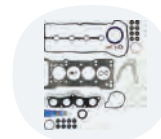
T9000727 8ASX10271 B-SERIE 2.5 - MD25NA, MD25TI, WL

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



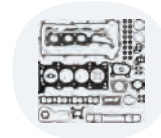
T9001365 8LB910271 3 - B6ZE/Z6/Z601/Z627

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T9001383 8LL310271 3/6/CX-7

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

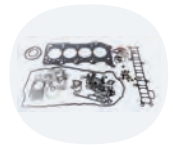
Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Kit completo guarnizioni, Motore Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

T9002790 8LGR10271 3/6/CX-5

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



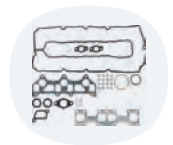
Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

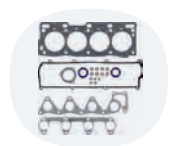
880152 WE01-10-235/K WEAT / BT-50

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



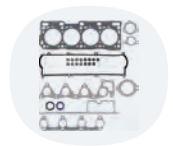
T8000650 8AU310235 626/SPORTAGE/GRAND VITARA 2.0 D
92 > 04/97

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



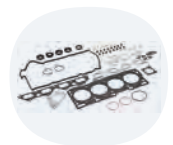
T8000660 R20299101 MAZDA/KIA/SUZUKI RE-RF-RF 2.0/2.2

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8000689 3/5/6 - RF7J - 2.0 DI

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8000694 LF-DE/LF-VD/LF-VDS/LF-VE/LF17/LF18
LF4J/LF4K

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8000715 2/3 - 1.3 BiFuel

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Guarnizioni
Gasket

Kit guarnizioni, Testata
Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T8001549			MX-5 - 1.6 16V	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8002502			MX-5 III (NC) 1.8 (NC18)	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8003419			3 - Z6/Z601/Z627/Z668/Z682 1.6 CC	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8003895			2/3/CX3 - 1.5D - S5Y7 / S5Y8 / S5Y9	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8012060			3/6/CX-5	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Senza Paraolio-Albero A Gomiti/Without Crankshaft Seal				

Guarnizioni
Gasket

Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
871976	L3K910271C		L3-VDT/L3K7/L3KG/L3M6/L3N9/L3Y7	Ø=89 mm
NOTE:				
871982	WLAA10273B		BT-50 PICK UP 2.5 - WLAA/WLAT (16V)	Ø=93 mm Ø=94 mm Sp=0,82 mm
NOTE:				

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
871983	WLAA10271B		RANGER/BT-50 2.5D WLAA/WLAT	Ø=93 mm Ø=94 mm Sp=0,87 mm	
NOTE:					
871984	WLAA10272B		BT 50 PICK UP	N°t=2 Ø=93 mm Ø1=94 mm	Sp=0,92 mm
NOTE:					
872667	L3G210271A		3/5/6 2.0	Ø=87,5 mm Ø1=89 mm SpM=0,4 mm	
NOTE:					
872684	WL0110271A		B-SERIE 2.5 - MD25NA/R581/RSCD/WL	Ø=93 mm Ø1=94 mm SpM=1 mm	
NOTE:					
874801	SH0110271E		SERIE 3-SERIE 6, CX-5 2.2D 2012>	Ø=85 mm Ø1=86 mm	
NOTE:					
875435	S55010271		SERIE2, SERIE 3, CX-3 1.5 D S5Y2/5/7/9	Ø=77,5 mm Ø1=76 mm	
NOTE:					

Guarnizione, Copritestata
Gasket, cylinder head cover
Guarnizioni
Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
900575	C20110235		1E05(DHA), FUJA 1.25/1.4/1.6		
NOTE: Material: Alluminio/Aluminium					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
Gasket

Guarnizione, Copritestata
Gasket, cylinder head cover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

923420 SH0110235 SH-VPTR/VPTS, SH-Y1/Y4/Y6/Y8
CY-5 2.2

NOTE: Material: ACM


Guarnizioni
Gasket

Kit guarnizioni, Monoblocco
Gasket Set, crank case

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

SC890245 2/3 - Z6/Z601/Z627/Z668/Z682/Z683

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



SC896760 3/6/CX-5 - 2.2D

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal


Guarnizioni
Gasket

Paraolio, Albero a gomiti
Shaft Seal, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

521521 R2AA - R2BF La=6 mm
Øext 1=70,5 mm
Øint=59 mm

NOTE: Material: FPM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: As



521930 F28511399A 90x110x9/10,3 AS FPM La=10 mm Øint=90 mm
La1=9 mm Øint 1=90 mm
Øext 1=110 mm

NOTE: Material: FPM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: As



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Pompa acqua ausiliaria Additional Water Pump

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
593390	S55215710A		2/3/CX3 - 1.5D	V= 12 V

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53102546	SH0113700E		GT1752S LP+GT1238ZHP - CX5 129KW E6	N°c=4

NOTE: Euro 6 | Sovralimentazione A 2 Stadi Regolata/Regulated 2-Stage Charging



Convertitore pressione, Controllo gas scarico Pressure Converter, exhaust control

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
6720065	LF1518741		3/5/6 - LF5H/L850/LFF7	

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



Iniettore Injector Nozzle

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
340392	S55013H50		CX-3 1.5	

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



340392R	S56013H50		CX-3 1.5 4 CILINDRI	
---------	-----------	--	---------------------	--

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2			L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	D	Dimensioni filettatura Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H	Altezza / Height	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

722270	L32113215		CX-7 2.2 MZR-CD AWD R2AA/RF4F BP-ZE/BPD/BPF1/B3 ME/B6ZE/FXJA/F2L8	V= 12 V
--------	-----------	--	--	---------



NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						



suitable for

Mitsubishi/Fuso

**Pistone
Piston**
**Rettifica
Engine Overhauling**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
853450M	MD182601		D4BB/D4BF/4D56 - PAJERO/H100 2.5 4D56 (8V)/4D56 T/4D56T	ØB=29 mm L1=88,7 mm Ø=91,1 mm	Pcv1=2,25 mm Pcv2=2,7 mm STD	
NOTE: Con Fasce Elastiche/With Piston Rings Material: Lamiera D'Acciaio/Sheet Steel						
855000	MD304853		PAJERO 2.5TD 4D56T X CYL 2/4°	ØB=29 mm Hc=48,7 mm L1=88,7 mm	Lb=75 mm Ø=91,1 mm Pb1=1,6 mm	
NOTE:						
855005			PAJERO 2.5TD 4D56T X CYL 2/4°	ØB=29 mm L1=88,7 mm Lb=75 mm	M=0,5 mm Ø=91,6 mm Pb1=1,6 mm	
NOTE:						
855010	MD304859		PAJERO 2.5TD 4D56T X CYL 1/3°	ØB=29 mm Hc=48,7 mm L1=88,7 mm	Lb=75 mm Ø=91,1 mm Pb1=1,6 mm	
NOTE:						
855015			PAJERO 2.5TD 4D56T X CYL 1/3°	ØB=29 mm Hc=48,7 mm L1=88,7 mm	M=0,5 mm Ø=91,6 mm Pb1=1,6 mm	
NOTE:						
855268	MD377965		PAJERO 2.5TD -4D56T PIN 32 CYL 3-4 4D56 (8V)	Hc=48,7 mm L1=78,7 mm Lsp=75 mm	ØPc=91,1 mm ØSp=32 mm STD	
NOTE: Con Fasce Elastiche/With Piston Rings						
855880	1110A561		4D56 16V 2.5 DI-D SET 4P/BOWL 44MM	Hc=48,2 mm L1=78,2 mm Lsp=75 mm	ØPc=91,1 mm ØSp=32 mm Q=4	
NOTE: Con Fasce Elastiche/With Piston Rings						

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura
Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione
Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica Engine Overhauling

Kit fasce elastiche Piston Ring Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
813900			PAJERO 2.8 4M40	Ø=95 mm Q=3 Sp=2,3 mm	Sp1=2 mm Sp2=4 mm STD	
NOTE:						
813910			PAJERO 2.8 4M40T	Ø=95 mm Q=3 Sp=2,306 mm	Sp1=2 mm Sp2=3 mm STD	
NOTE:						
KS811500	23040A		PAJERO 4D56T(2,5-2-4)1°CONICA D4BF/D4BH/4D55/4D55 T/4D56	Ø=91,1 mm Q=3 Sp=2,5 mm	Sp1=2 mm Sp2=4 mm STD	
NOTE:						

Rettifica Engine Overhauling

Canna cilindro Cylinder Sleeve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
862010	MD1036489		PAJERO 2.5D/TD 4D56 C/BORDO 4D55/4D55 T/4D56 (8/12V)/4D56 T	L1=165 mm Ø=91,1 mm Øext 1=94,2 mm	ØFL1=96 mm Øint=90 mm STD	
NOTE: Lavorazione/Machining: Semi						

Rettifica Engine Overhauling

Kit bronzine di biella Conrod Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
844771M	MD361501		PAJERO 2.5 - 4D56 G51B/G52B/G54B/G54B T/C/4D55/4D55 T	M=0,25 mm		
NOTE: Qty Unit: Kit						
846340	ME200046		PAJERO 2.8/3.2TDI 4M40/4M40-A/4M40-T/4M41/4M42-0AT	Q=8 STD		
NOTE: Qty Unit: Kit						

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Valvola di aspirazione Inlet Valve

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
820066	1010A306		PAJERO/L200 2.5 TDI 4D56 HP	Asv=45° L1=107,6 mm ØSv=6 mm	ØTv=31,5 mm	
NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
821985	ME200050		PAJERO 2.8D/TD 4M40/4M40T	Asv=45° L1=108,8 mm ØSv=8 mm	ØTv=41 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
823830	MD083661		PAJERO TD 2.5 - 4D56/4D55 4D55T/4D56(8/12V)/4D56 T	Asv=45° L1=136,5 mm ØSv=8 mm	ØTv=40 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn/Pr Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
823835	MD198404		PAJERO 2.5TD-4D56-2.92.9TDI-J3 CARNIVAL 2.9CRDI 4V	Asv=45° L1=130,2 mm ØSv=8 mm	ØTv=40 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
826215	ME203101		4M41- 3.2TDI-16V PAJERO/CANTER	Asv=45° L1=115,5 mm ØSv=6,6 mm	ØTv=33 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
828135	MD162422		COLT 1.8/COLT 1 4G93	Asv=45° L1=110 mm ØSv=6 mm	ØTv=30 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv Valvole Aspirazione/Inlet Valves						

Valvola di scarico Outlet valve

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
820067	MN176598		PAJERO/L200 2.5 TDI 4D56 HP	Asv=45° L1=108 mm ØSv=6 mm	ØTv=27,5 mm	
NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

**Rettifica
Engine Overhauling**

**Valvola di scarico
Outlet valve**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
821995	ME200051		PAJERO 2.8D/TD 4M40/4M40T	Asv=45° L1=108,4 mm ØSv=8 mm	ØTv=35 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						
823837	MD198406		PAJERO 2.5TD-4D56-2.92.9TDI-J3 CARNIVAL 2.9CRDI 4V	Asv=45° L1=130 mm ØSv=8 mm	ØTv=34 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						
823840	MD083662		PAJERO TD 2.5 - 4D56/4D55	Asv=45° L1=136,5 mm ØSv=8 mm	ØTv=34 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						
826225	1011A351		PAJERO/CANTER-3.2TDI-16V 4M41	Asv=45° L1=115,3 mm ØSv=6,6 mm	ØTv=31 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						
828106	MD162423		4G92/4G93 - CARISMA/COLT IV 1.6 4G92(SOHC16V)/4G93(DOHC16V/SOHC16V)	Asv=45° L1=113,5 mm ØSv=6 mm	ØTv=27 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv Valvola Di Scarico/Exhaust Valve						

**Rettifica
Engine Overhauling**

**Guida valvola
Valve Guides**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
611235	MD050527		PAJERO D4BA/D4BB/D4BF/D4BH/G4DJ/4D55/4D55T	L1=74 mm Øext 1=13,11 mm Øint=8 mm	STD	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Valvole Di Scarico/Exhaust Valves						
613770			PAJERO 2.8 4M40T 4M40/4M40-A	L1=58 mm Øext 1=13,08 mm Øint=8 mm	STD	
NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves Valvole Di Scarico/Exhaust Valves						

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Guida valvola Valve Guides

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
613800	ME203036		PAJERO III 3.2 D 4M41	L1=47 mm Øext 1=12,06 mm Øint=6,6 mm

NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



Leva a bilanciere, Controllo motore Rocker Arm, engine timing

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
170645	1025A091		L200 2500 16V90/100-123/131KW 4D56 T	

NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side-Lato Scarico/Outlet Side



221500	MD352127		PAJERO/SPACE WAGON/GALANT/4D56 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T
--------	----------	--	---

NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side



221510	MD352128		PAJERO/SPACE WAGON/GALANT/4D56 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T
--------	----------	--	---

NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Scarico/Outlet Side



Punteria Tappet

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
221850	MD151382		PAJERO 4G13 4G18 6A13 G62B	L1=25,5 mm Øext 1=13 mm

NOTE: Funzionamento/Operating: Idraulico/Hydraulic



222290	MD377054		ACCENT/LANCER - G4CP/G4CR/G4JP G4EA/G4JP-G/G4JS-G/4G63 TURBO	Lmax=54 mm Lmin=49,4 mm Ø1=15,9 mm
--------	----------	--	---	--

NOTE: Funzionamento/Operating: Idraulico/Hydraulic



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica Engine Overhauling

Punteria Tappet

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

222300M	MD376687		4G94/6A12 - L200/LANCER 2.0/2.4 4G64/4G94(GDI)/6A12(DOHC)	L1=44 mm Øext 1=14 mm
---------	----------	--	--	--------------------------

NOTE: Funzionamento/Operating: Idraulico/Hydraulic



Rettifica Engine Overhauling

Pre-camera Pre-chamber

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

PRMI13002			PAJERO 2.8 TD - 4M40	
-----------	--	--	----------------------	--

NOTE:



PRMI13502			PAJERO ASOLA 17 D4BB/D4BF/D4BH/4D56 T/4D56T	
-----------	--	--	--	--

NOTE:



Rettifica Engine Overhauling

Bullone testata Cylinder Head Bolt

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

483165	1005A327		PAJERO/L200 2.5 TDI-16V 4D56 4D56 HP	D=M12X1,25 L1=90,8 mm
--------	----------	--	---	--------------------------

NOTE:



Rettifica Engine Overhauling

Bullone/Vite Screw

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

921010	MD180514		4D56/D4BA/BF/BH-PAJERO/PORTE 2.5TD 4D56 (8V)/4D56 T	
--------	----------	--	--	--

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Kit bulloni testata Bolt Kit, cylinder head

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
480214	2232038000		L200 / SPACE / GALANT G4BP/G4BS/G4CP/G4JP/G4JP-EG/G4JP-G	Ac=12 D=M11X1,25 L1=97 mm	P.f=1,25 mm	
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star						
480697	1005B586		ASX 1.8/L200 2.4/LANCER VIII 1.8 4N13/4N14/4N15	D=M12X1,25 L1=183,5 mm		
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Torx Interno/Female Torx						
481800	ME200427		4M40/4M40T 4M40-2AT			
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Torx Esterno/Male Torx						
481805	ME203051		PAJERO 3.2 TD 4M41	L1=118 mm L1=133 mm L1=118 mm	L2=125 mm	
NOTE:						
482000	MD040514		PAJERO - HYUNDAI/KIA 4D56 D4BA/D4BB/D4BF/D4BH/D4BX/4D55/4D55T	Ac=10 D=M12X1,25 L1=104 mm	Q=18	
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Ad Esagono Incassato/Female Hex						
483256	MD040514		PAJERO I 2.3/ 2.5 TD/GALANT 2.3T D4BH/4D55/4D55 T/4D56(8V)/4D56 T	Ac=10 D=M12X1,25 L1=104 mm	Q=18	
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Ad Esagono Incassato/Female Hex						

Testata Cylinder Head

Componenti Motore Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
100320	ME202621		PAJERO 2.8 D 4M40	N°ac=1 N°c=4 N°v=8	Ø=95 mm	
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves						

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Componenti Motore Engine components

Testata Cylinder Head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
100340	ME202620		PAJERO 2.8 TD 4M40T	N°ac=1 N°c=4 N°v=8	Ø=95 mm
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103820	ME204399		CANTER - 3.0 16V 4M42/4M42-T		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103830	ME204200		PAJERO/CANTER - 3.2 TDI - 16 V 4M41		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103840	1005B340		PAJERO 3.2 TDI 16 V COMMON RAIL 4M41		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
103880	ME194151		CANTER 3.0 TDI 16V 4M42/4M42-3AT2		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
104910	MD303750		PAJERO 2.5 TD 8V - 94/98 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
109210	MD109736		PAJERO 2.5 TD 8V - 94/98 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T	N°ma=2	
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
109212	MD109736		PAJERO 2.5 TD 8V - 94/98 D4BA/D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T		
NOTE: Con Albero(I) A Camme/With Camshaft(S) Con Valvole/With Valves					

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Testata Cylinder Head

Componenti Motore Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

109550 1005B453 PAJERO/L200 2.5 TDI 16V
4D56 HP

NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



109552 1005A560 PAJERO/L200 2.5 TDI 16V
4D56 HP

NOTE: Con Albero(I) A Camme/With Camshaft(S) | Con Valvole/With Valves



Kit Rettifica motore Overhaul engine kit

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

784560 PAJERO 2.5TD 4D56T
PIN 29 Ø=91,1 mm

NOTE: Senza Valvola/Without Valves



784565 PAJERO 2.5TD 4D56T
PIN 29 Ø=91,1 mm

NOTE: Con Valvole/With Valves



784570 PAJERO 2.5TD 4D56T
PIN 29 Ø=91,6 mm

NOTE: Senza Valvola/Without Valves



784575 PAJERO 2.5TD 4D56T
PIN 29 Ø=91,6 mm

NOTE: Con Valvole/With Valves



786180 PAJERO 2.5TD 4D56 Ø=91,1 mm

NOTE: Senza Valvola/Without Valves



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	Hc	Altezza di compressione Compression height	Hd1	Altezza da terra / Overall height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	L1	Lunghezza 1 / Length 1
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica Engine Overhauling

Kit Rettifica motore Overhaul engine kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

786185 PAJERO 2.5TD 4D56 Ø=91,1 mm

NOTE: Con Valvole/With Valves

dubhe

786190 PAJERO 2.5TD 4D56 Ø=91,6 mm

NOTE: Senza Valvola/Without Valves

dubhe

786195 PAJERO 2.5TD 4D56 Ø=91,6 mm

NOTE: Con Valvole/With Valves

dubhe

Componenti Motore Engine components

Albero motore/a gomito Crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

19710 MD102601 PAJERO 2.5 D/TD 8V
D4BA/D4BH/201H242U00A/4D56 T/4D56T

NOTE: Lavorazione/Machining: Fucinato/Forged | Material: Bronzo/Bronze



Componenti Motore Engine components

Albero a camme Camshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

22540 1015B105 PAJERO/L200 2.5 TDI 16V
4D56 HP/4D56 T L1=500 mm

NOTE: Con Ingranaggio/With Gear | Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side



22550 1015B008 PAJERO/L200 2.5 TDI 16V
4D56 HP/4D56 T L1=460 mm

NOTE: Con Ingranaggio/With Gear | Material: Acciaio/Steel-Ghisa/Cast Iron



Lmin Lunghezza min. / Min. length	N°ff N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1 Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp Spessore / Thickness
Lsp Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2 Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT Lunghezza totale / Overall length	N°m N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1 Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M Maggiorazione / Oversize	N°ma N° marcature / Nr. of markings	Pcv2 Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a N° alette / Number of ribs	N°poli N° poli / Number of poles	Po Potenza motore avviamento Rated power	Spf Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r N° raccordi / Nr. of connectors	Q Quantità / Quantity	SpM Spessore montaggio Installed thickness
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R Resistenza / Resistance	STD Misura standard / Standard size
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v N° valvole / Nr. of valves	SFL Spessore flangia da Flange thickness from	Ta Temperatura apertura Opening Temperature
N°d N° denti / Nr. of teeth	P Pressione Pressure		V Tensione / Voltage
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1			
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2			
N°f N° fori / Nr. of bores			

Albero a camme Camshaft

Componenti Motore Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
22810	ME203075		PAJERO III/IV 3.2 4M41/4M42-OAT	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Montaggio/Fitting: Lato Scarico/Outlet Side				
22820	ME203074		PAJERO III/IV 3.2 4M41/4M42-OAT	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side				
26880	MD050140		PAJERO 2.500 D/TD 4D55/4D55 T/4D56(8V)/4D56 T/4D56 TD	L1=421 mm L1=460 mm
NOTE: Material: Acciaio/Steel				
26890	ME200691		PAJERO II 2.8 TD 4M40/4M40-A/4M40-T	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron				
28301	MD137163		COLT/PAJERO 2.5 D 8V - 4 CYL D4BF/D4BH/4D56 (8V)/4D56 T	N°c=4
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron				

Biella Connecting Rod

Componenti Motore Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
40730	1115A343		L200/TRITON/PAJERO 2.5 D 4D56-HP	L1=112,5 mm Ø1=32 mm Ø2=60 mm
NOTE: Biella Trapezoidale/Trapezoidal Connecting Rod				
44380	MD050006		PAJERO 2.5 D4BA/D4BH/201H242U00A/4D56 T/4D56T	Lf=115,84 mm LT=228 mm Ø1=29 mm
NOTE: Biella Parallela/Parallel Connecting Rod Material: Acciaio/Steel				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Componenti Motore Engine components

Biella Connecting Rod

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
44390	MD371001		PAJERO 2.5 4D56 T/4D56 TD	Lf=114 mm LT=221 mm Ø1=32 mm Ø2=56 mm

NOTE: Biella Trapezoidale/Trapezoidal Connecting Rod | Material: Acciaio/Steel



Guarnizioni Gasket

Kit completo guarnizioni, Motore Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
890011	MD978645		4D56-T / L200/L300 III 2.5 TD 09/2011>	

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | S.G.CO | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890530	MD978645		4D56-T / L200 2.5T 8V	N°v=8
--------	----------	--	-----------------------	-------

NOTE: Con Guarnizione Coppa Olio/With Oil Pan Gasket | Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | S.G.CO | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890910	MD997249		4D56, D4BH / PAJERO 2.5 TD <08/2001	
--------	----------	--	--	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | S.G.CO | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



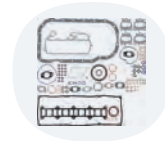
T9000910	SD001046		GALOPER / PAJERO 2.5 TD - 4D56	
----------	----------	--	--------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



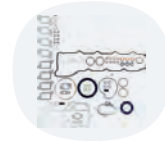
890017	ME993318		4M41 / PAJERO II/III 3.2	
--------	----------	--	--------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Camme/With Camshaft Seal | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890021	ME996511		4M40T / PAJERO II 2.8 TD	
--------	----------	--	--------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | S.G.CO | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit completo guarnizioni, Motore

Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
890022	ME995501		4M40/4M40T / PAJERO II 2.8 TD	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890067	1000A407		4D56 / L200 2.5 16V	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890441	MD050092		4D55/4D56 (8V) / L300 III/DELICA II 2.3/2.5	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
T9000033	MD050092		L200/L300 - 2.5D	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal				
T9000325	1000B593		ASX/LANCER 1.6 - 4A92	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal				

Kit guarnizioni, Testata

Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
880025	ME993318		4M41 - PAJERO 3.2TDI 16V	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Camme/With Camshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
880185	MD972999		4D5, 4D6-T - PAJERO 2.5 TD 100/115 CV	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione / Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2			L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro / Piston diameter	Asv	Angolo sede valvola / Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	D	Dimensioni filettatura / Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H	Altezza / Height	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni Gasket

Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
880860	1000A406		4D56 HP / PAJERO/L200 2.5 TDI 16 V 2005>		
NOTE: Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket					
T8000860	1000A406		PAJERO/L200 2.5 TDI - 16V 4D56 HP	Sp1=1,4 mm	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
880910	MD972159		4D56T/TD / PAJERO 2.5 TD		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket					
T8000206			CANTER -3.0 16V 4M42	Sp=1,1 mm	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8000911	2092042C00		PAJERO 2.5 TD - 4D56	Sp=1,5 mm	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Camme/With Camshaft Seal					
T8000928			COLT 1.1 - M 134.910 (3A91)		
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8000937	MD978641		L200/L300/L400 - PAJERO 2.5	Sp=1,5 mm	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					
T8012380	MD979393		ECLIPSE IV/GALANT IX/GRANDIS		
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket					

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

**Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
870086	1005A206		PAJERO/L200 2.5 TDI-16V 4D56HP 2005>	N°t=2 Ø=91,1 mm Ø1=92,75 mm	Sp=1,12 mm	
NOTE:						
870131	ME204037		PAJERO/CANTER 3.2TDI 16V 04-00>	N°t=1 Ø=98,5 mm Ø1=99,5 mm	Sp=0,5 mm	
NOTE:						
870133	ME204039		PAJERO/CANTER 3.2TDI 16V 04-00>	N°t=3 Ø=98,5 mm Ø1=99,5 mm	Sp=0,6 mm Spd=0,12 mm Spf=0,164 mm	
NOTE: Spf=0,164 mm						
870134	ME204040		PAJERO/CANTER 3.2TDI 16V 04-00>	N°t=4 Ø=98,5 mm Ø1=99,5 mm	Sp=0,65 mm Spd=0,165 mm Spf=0,209 mm	
NOTE: Spf=0,209 mm						
870370	MD377774		PAJERO 2.5 TD(100/115CV) 4D56	N°t=3 Ø=91,1 mm Ø1=92,5 mm	Sp=1,45 mm	
NOTE:						
870372	MD377776		PAJERO 2.5 TD(100/115CV) 4D56	N°t=2 Ø=91,1 mm Ø1=92 mm	Sp=1,55 mm Spd=0,68 mm Spf=0,744 mm	
NOTE: Sp=1,55 mm						
871964	1005B577		ASX/LANCER 1.8 - 4N13	N°t=2 Ø=83 mm Ø1=84,5 mm	Sp=1,35 mm	
NOTE:						
872100	2231142525		PAJERO 2.5 TD 4D56 /HUNDAY H100	N°t=4 Ø=91,1 mm Ø1=93 mm	Sp=1,55 mm Spd=0,62 mm Spf=0,68 mm	
NOTE: Guarnizione Di Grafite/Graphite Composite						

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni Gasket

Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
872101	2231142515		PAJERO 2.5 TD 4D56 /HUNDAY H100	N°t=2 Ø=91,1 mm Ø1=92,5 mm	Sp=1,45 mm	
NOTE:						
872102	2231142855		PAJERO 2.5 TD 4D56 /HUNDAY H100	N°t=3 Ø=91,1 mm Ø1=92,5 mm	Sp=1,5 mm	
NOTE:						
872103	MD302893		PAJERO 2.5 TD 4D56 /HUNDAY H100	N°t=5 Ø=91,1 mm Ø=92,5 mm	Sp=1,6 mm	
NOTE:						
872899	MD342397		LANCER/SPACE STAR 1.6 - 4G18	Ø=76 mm		
NOTE:						
872902	ME204038		PAJERO/CANTER 3.2TDI 16V 04-00>	N°t=2 Ø=98,5 mm Sp=0,55 mm	Spd=0,075 mm Spf=0,119 mm	
NOTE:						
872903	1005B450		ASX/LANCER/OUTLANDER - 4B10/4B11 4J10/4J11	Ø=86 mm Ø1=87 mm Sp=0,5 mm		
NOTE:						
873350	ME200752		CANTER 35/PAJERO 2.8D 4M40/4M40T	N°t=2 Ø=95 mm Ø1=96 mm	Sp=1,35 mm	
NOTE:						
873360	ME200753		CANTER 35/PAJERO 2.8D 4M40/4M40T	N°t=3 Ø=95 mm Ø1=96 mm	Sp=1,4 mm Spd=0,561 mm Spf=0,617 mm	
NOTE:						

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciare
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
873370	ME200754		CANTER 35/PAJERO 2.8D 4M40/4M40T	N°t=4 Ø=95 mm Ø1=96 mm	Sp=1,45 mm
NOTE:					
874665	1005C724		L200/TRITON/PAJERO 4N15	N°t=3 Ø=86 mm Ø1=87,5 mm	Sp=1,4 mm
NOTE:					
877610	1005C722		L200/TRITON/PAJERO 4N14-4N15	N°t=2 Ø=86 mm Ø1=88 mm	Sp=1,25 mm
NOTE:					
878590	MN163381		MI 4G69 - 4G69-S4N	Ø=87 mm	
NOTE:					
878650	1005B819		L200/TRITON/PAJERO SPORT II 4D56-HP	Ø=91,1 mm Ø1=92,4 mm Sp=1,07 mm	
NOTE:					

Kit guarnizioni, Copritestata Gasket Set, cylinder head cover

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
924020	MN149705		4D56 (16V), 4D56-HP / L 200 / TRITON		
NOTE:					

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura
Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione
Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
Gasket

Guarnizione, Copritestata
Gasket, cylinder head cover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
920708	2244142000		4D55/4D56T/D4BF/D4BH / L300/PAJERO 2.5	
NOTE:				
920716	1035A583		4B10,4B11,4J10,4J11,4J12 / ASX OUTLANDER	
NOTE:				
922552	1035A108		4D56 / L200 / TRITON 2.5	
NOTE:				

Guarnizioni
Gasket

Kit guarnizioni, Stelo valvola
Seal Set, valve stem

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
522955	2222435000		D4BH	
NOTE:				

Guarnizioni
Gasket

Anello tenuta, Stelo valvola
Seal Ring, valve stem

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
521531	2222422000		6 x 10,8/13,5x10,6	H=10,6 mm Ø1=6 mm Ø2=10,8 mm 
NOTE: Material: FPM				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciare
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Guarnizione, Collettore aspirazione/scarico Gasket, intake/ exhaust manifold

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

601042	2852042070		D4BH/4D55 - GALLOPPER/L300/PAJERO	
--------	------------	--	-----------------------------------	--

NOTE:



Guarnizione, Coperchio carter (Monoblocco) Gasket, housing cover (crankcase)

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

965185	2117342000		GALLOPPER/GRACE/H-1/H100/PORTER 2.5 TD	
--------	------------	--	---	--

NOTE: Material: Nbr | Montaggio/Fitting: Sx/Left



Paraolio, Albero a camme Shaft Seal, camshaft

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

520074	1052A904		ASX 1.8	La=8 mm Øext 1=111 mm Øint=95 mm	Øint 1=95 mm
--------	----------	--	---------	--	--------------

NOTE: Material: FPM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: A SI



Paraolio, Albero a gomiti Shaft Seal, crankshaft

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

521304	9004311247		44x60x7 / AS FPM RD RWDR	La=7 mm Øext 1=60 mm Øint=44 mm
--------	------------	--	--------------------------	---------------------------------------

NOTE: Material: FPM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: As



522233	1052B219		LANCER/COLT - 3A91/4A90/4A91	Øint=84,5 mm
--------	----------	--	------------------------------	--------------

NOTE: Material: PTFE | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: Sp



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni Gasket

Paraolio, Albero a gomiti Shaft Seal, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
969997	2132142041		80X96X9 A SL FPM GBX SIDE	H=9 mm La=7,5 mm Øext 1=96 mm Øint=80 mm Øint 1=80 mm

NOTE: Material: VMQ | Montaggio/Fitting: Sul Lato Del Cambio/Transmission End



Motori Assemblati Assembled Engines

Motore parziale Partial Engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
90174			FUSO 3.0 - F1CFL411/4P10	

NOTE: Con Distribuzione/With Distribution



Raffreddamento Cooling

Pompa acqua Water Pump

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
355000	2510042540		PAJERO 4D56 - HYUNDAI H100	

NOTE: Con Intercooler/With Intercooler



355010	MD997618		PAJERO 4D56 - HYUNDAI/KIA	
--------	----------	--	---------------------------	--

NOTE: Senza Intercooler/Without Intercooler



Raffreddamento Cooling

Radiatore, Raffreddamento motore Radiator, engine cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
594560	ME418714		CANTER FUSO	

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Deflettore di regolazione, Alimentazione aria Control Flap, air supply

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

677810 MN980320 LANCER VIII 2.0 DI-D BWC/BMN/BUY Ø1=48 mm
V= 12 V

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



Pompa olio Oil Pump

Pompe Olio e Lubrificazione Oil Pumps and Lubrication

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

140033 1064A035 PAJERO SPORT 2.5 16V 4D56HP
4D56 (16V)

NOTE:



140075 MD364254 PAJERO 2.5 D/TD 4D56/4D56T

NOTE: Con Sensore/With Sensor | Con Supporto Alternatore/With Alternator Support



145000 2134042800 PAJERO 2.5 D/TD 4D56/4D56T

NOTE: Senza Supporto Alternatore/Without Alternator Support



Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

531190 49S7702513 PAJERO 2.5 - 4D56

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Hcv-Bus



531190M 4917702513 PAJERO 2.5 - 4D56

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Hcv-Bus



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Turbocompressori Turbochargers

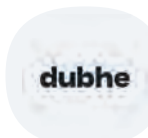
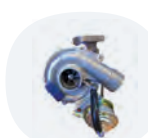
Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53102363	MN980201		GTA1749MV-GRANDIS DI-D 280KW EURO 4 BSY/BWC	N°c=4
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets Euro 4 (D4)				
53102771R	MN980201		GTA1749MV - GRANDIS 2.0 D E4 REMAN BSY/BWC	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Euro 4(D4) Alimentazione/Charge: Turbo				
531210	4913502652		PAJERO 2.5 - 4D56 - 85 KW	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets				
53300011	4933501003		LANCER VIII 1.8 DI-D 2010> 4N13	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53300017	49S3502110		L 200/PAJERO II/SPORT / TFO35 4D56 T/4D56 TD	
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger				
53300021	49S3503612		CANTER	
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger				
53300040	49S3001930		CX-3 1.5	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53300050	4918900511		4D56	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53300057	49T3504000		ISUZU D-MAX ES04 2016	
NOTE:				
53300060	49T3502102		L200	
NOTE:				
53300074	49S3106900		ASX 1.8 85KW 2010	
NOTE:				
53300042M	4937301001		TD025M2	
NOTE: Con Guarnizioni/With Gaskets				
53400011	1515A029		L200/TRITON 2.5 DI-D 4D56 (16V)/4D56 HP	
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger				
53400058	1515A222		KA4T/KB4T - L200/TRITON 2.5 DI	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53400058M	1515A170		L200 / TRITON 2.5 DI	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets				
534770M	1515A163		RHV5S	
NOTE: Con Guarnizioni/With Gaskets				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Kit frizione Clutch Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
419940M	QML133004	112003	CANTER	Ø1=300 mm Q=1	
NOTE:					
419970	ME523396	112007	CANTER	Q=1	
NOTE:					
419980	QML133004	112013	CANTER	Q=1	
NOTE:					
LK04648	ME507162	112005	CANTER (FE5, FE6) 4M42-OAT/4P10-AAT4/4P10-BAT2	Ø1=280 mm Q=1	
NOTE: Con Disco Frizione/With Clutch Plate					

Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Disco frizione Clutch Disc

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
410780	ML133000		CANTER	Ø1=300 mm	
NOTE:					
410860	ME523396		CANTER	Ø1=325 mm	
NOTE:					

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
 Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
 Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
 Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
 N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
 Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
 Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
 Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
 Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
 Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
 Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
 Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
 Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
 Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
 Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
 Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
 Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
 Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Dispositivo disinnesto centrale, Frizione

Central Slave Cylinder, clutch

Frizioni E Volani

Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

418800 ME507832 112011 CANTER

NOTE:



Reggispinta distacco frizione

Clutch Release Bearing

Frizioni E Volani

Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

418610 QME539919 112012 CANTER

NOTE:



418620 QME540229 112004 CANTER

NOTE:



418630 QME540224 112016 CANTER

NOTE:



418640 QME540228 112017 CANTER

NOTE:



Spingidisco frizione

Clutch Pressure Plate

Frizioni E Volani

Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

410760 ML133004 CANTER Ø1=300 mm

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Spingidisco frizione Clutch Pressure Plate

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
410790	ME512211		CANTER 2001 -->	Ø1=332 mm

NOTE:



Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Cilindro trasmettitore, Frizione Master Cylinder, clutch

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
419530	QME607348	112009	CANTER	

NOTE:



Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Kit catena distribuzione Timing Chain Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
380056	ME190283		CANTER 3.0 TD 4M42T	

NOTE:



385790	ME203085		PAJERO CLASSIC (V2_W) 3.2 DiD 4M41	
--------	----------	--	------------------------------------	--

NOTE: Catena/Chain: Simplex-Catena A Rulli/Roller Chain



Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Kit cinghie dentate Timing Belt Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
380040	MD050119		PAJERO 2.5TD 69>99 CV 4D56 D4BA/D4BB/D4BF/D4BX/4D55/4D55 T	La1=25 mm La2=19 mm N°d1=163 N°d2=83

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Puleggia cinghia, Albero a gomiti Belt Pulley, crankshaft

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
518019	MD374223		L 200 2.5D 8V 4D56 4D56 (8V)/4D56 T	N°a=2

NOTE: Con Istruzioni Montaggio/With Mounting Manual | Parametro/Parameter: 1Pk+1Pk



Filtro antiparticolato / particellare, Impianto gas scarico Soot/Particulate Filter, exhaust system

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
565660	ME555982		CANTER 3.0,Asx, Eclipse, Fuso, L200	

NOTE:



Radiatore, Ricircolo gas scarico Cooler, exhaust gas recirculation

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
673246	5801814914		FICFL411/4P10 FUSO 3.0	

NOTE:



Sensore- NOx, Iniezione urea NOx Sensor, urea injection

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
710080VT	ML239298		SNS188	Lc=915 mm V= 12 V

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Valvola ricircolo gas scarico-EGR EGR Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

670880M	1582A037		PAJERO IV/L200/TRITON 2.5/3.2 DI-D 4D56 (16V)/4D56 HP/4M41	N°r=5
---------	----------	--	---	-------

NOTE:



Macchine Rotanti Rotating Machines

Alternatore Alternator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

430290M	A003TX2581ZE		VIVARO B AUTOBUS 1.6 CDTI R9M 413/R9M 452	C=185A V= 12 V
---------	--------------	--	--	-------------------

NOTE: Con Puleggia/With Belt Pulley



431160M	A002TI199AT		L20/L300/L400/PAJERO 2.5 D 4D56 (8V)/4D56 T/4D56 TD	C da=75A C=75A N°ff=3	V= 12 V
---------	-------------	--	--	-----------------------------	---------

NOTE: Con Puleggia Doppia/With Double Pulley | Spina/Plug: Spina Rotonda/Round Plug



431190M	DMX142083		CARISMA, INTERSTAR F4R 820/F9Q 760/F9Q 762/F9Q 772	C=120A L1=32 mm L3=61 mm	Ø1=8,5 mm Sp1=14 mm V= 14 V
---------	-----------	--	---	--------------------------------	-----------------------------------

NOTE:



Macchine Rotanti Rotating Machines

Motorino d'avviamento Starter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

330045	Q1810A050	118020	CANTER	V= 12 V
--------	-----------	--------	--------	---------

NOTE:



330055	QMK668008	118022	CANTER	V= 12 V
--------	-----------	--------	--------	---------

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Generatore di impulsi, Albero a gomiti

Sensor, crankshaft pulse

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370318 ME226858 CANTER VII (FB7,FB8,FE7,FE8)
4M42-3AT4

NOTE:



Interruttore, Alzacristallo

Switch, window regulator

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E101105 QMK387780 118006 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



E101125 QMK387781 118024 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Sensore, Posizione albero a camme

Sensor, camshaft position

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370486M J5T23071A LANCER III(C1_A)1.5 GLX (C12AS)
4G15 (12V)/4G15 (8V)/4G63 TURBO
H=27 mm
N°r=3
R=13M0hm

NOTE:



Sensore, Pressione carburante

Sensor, fuel pressure

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

900079 MR560127 PAJERO/GALANT
4G93 (GDI)/4G94 (GDI)

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Pressione collettore d'aspirazione Sensor, intake manifold pressure

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

900068	E1T16671A		PAJERO - L200 4D56 T/4D56 TD	N°r=3
--------	-----------	--	---------------------------------	-------

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Pressione gas scarico Sensor, exhaust pressure

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370364	1865A210		PAJERO IV 3.2 DI-D EE20Z	
---------	----------	--	-----------------------------	--

NOTE:



908025	392102F600		FULLBACK Pick-up (502_, 503_) 2.4 D 2016>	
--------	------------	--	--	--

NOTE:



Elettrico e sensori

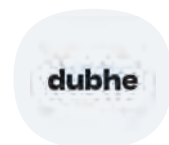
Electrical parts and sensors

Sensore, Temperatura aria aspirata Sensor, intake air temperature

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370355	MD326170		PAJERO 3.2 16V DI-D / L200 2.5 DI-D 4B11T/C/4B11FQ60/4D56(8/16V)	D=M12X1,50 N°poli=2
---------	----------	--	---	------------------------

NOTE: Colore Alloggiamento/Housing Colour: Nero/Black



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Temperatura gas scarico Sensor, exhaust gas temperature

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

901185	QME230528	118030	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Filtro aria
Air Filter
Filtri
Filters

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

400555 ML126032 111001 CANTER

NOTE:



400575 ML242294 111003 CANTER E.6

NOTE:



400585 QME422882 111012 CANTER E.6

NOTE:


Filtro carburante
Fuel filter
Filtri
Filters

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

400775 ML239124 111010 CANTER

NOTE:



400785 QME132525 111013 CANTER

NOTE:



400795 QMB220900 111015 CANTER

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura
Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione
Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Filtri
Filters

Filtro olio
Oil Filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

400955	QQC000001	111006	CANTER E.6	
--------	-----------	--------	------------	--



NOTE:

Gestione Motore
Engine Management

Candeletta
Glow Plug

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

471000M	1820A009		PAJERO IV/L200 2.5/3.2 D	Ac=11,8 D=M10X1,25 L1=171 mm L2=30,5 mm V= 11 V
---------	----------	--	--------------------------	---



NOTE:

Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Clip, Fregio/Modanatura protettiva Clip, trim/protective strip

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948187 QMK580529 117009 CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



948188 QMK580530 117010 CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Copertura, Braccio portasp specchio esterno Cover, external mirror holder

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949127 QMK547012 117017 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: AS



949128 QMK547013 117018 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Deflettore aria, Cabina Air Deflector, driver cab

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949218 QMC978787 117007 CONVOGLIATORE-CANTER C-S
AIR DUCT - CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949227 QMC973984 117057 CONVOGLIATORE-CANTER C-S
AIR DUCT - CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949228 QMK997197 117019 CONVOGLIATORE CANTER C-S
AIR DUCT - CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS
 Carrozzeria
 Equipment

Deflettore aria, Cabina
 Air Deflector, driver cab

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949258	QMC978788	117008	CONVOGLIATORE-CANTER C-S AIR DUCT - CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
949267	QML900007	117056	CONVOGLIATORE-CANTER C-S AIR DUCT - CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949268	QMK997198	117020	CONVOGLIATORE CANTER C-S AIR DUCT - CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Carrozzeria
 Equipment

Maniglia apriporta
 Door Handle

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
948287	QMK403650	117013	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
948337	QMK403607	117021	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
948347	QMK403608	117022	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
948367	QMK403651	117014	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr.	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
 All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Mostrina, Griglia radiatore Cover, radiator grille

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
948238	QML900053	117052	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
948247	QMC976375	117032	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
948248	QMK484836	117026	CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
948257	QMK614796	117025	CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
948267	QMC976378	117002	CANTER C	
NOTE:				

Pannellatura anteriore Front Cowling

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947087	QMC976367	117004	CANTER C	
NOTE:				
947088	QMK667394	117034	CANTER S	
NOTE:				
947098	QMK487201	117030	CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Pannellatura anteriore
Front Cowling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947107		117029	CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
948118	QMK707620	117033	CANTER S	
NOTE:				
948127	QMK997155	117028	CANTER S	
NOTE:				
948128	QMK707621	117003	CANTER S	
NOTE:				
948137	QMK487205	117027	CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				

Carrozzeria
Equipment

Paraurti
Bumper

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947767	QMC978515	117031	CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
947768	QMC978516	117001	CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
947777	QMK547539	117023	CANTER C	
NOTE:				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Sp	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1		Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Pedana Foot/Running Board

CHASSIS Carrozzeria Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947388	QMK677506	117045	SALITA CANTER S STEP CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
947398	QMK486008	117047	SALITA CANTER C-S STEP CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
947407	QMK486093	117049	SALITA CANTER S STEP CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
947497	QMK677507	117044	SALITA CANTER S STEP CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
947498	QMK488282	117062	SALITA CANTER FB83B STEP CANTER FB83B	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
947507	QMK486009	117046	SALITA CANTER C-S STEP CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
947508	QMK486094	117048	SALITA CANTER STEP CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Portacenere Ashtray

Carrozzeria Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947247	QMC142748	117041	CANTER	
NOTE:				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
 Carrozzeria
 Equipment

Portiera, Carrozzeria
 Door, body

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

947268 QMK702223 117051 CANTER S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



947297 QMK702224 117050 CANTER S

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Carrozzeria
 Equipment

Profilo angolare
 Resin Remover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949758 QML310770 117059 CANTER S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949767 QML310780 117061 PARAURTI - CANTER C
 BUMPER - CANTER C

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949768 QML310771 117058 PARAURTI - CANTER C
 BUMPER - CANTER C

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



949777 QML310781 117060 PER PARAURTI CANTER C
 FOR BUMPER CANTER C

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



949778 QMC973913 117055 PER FARO CANTER C-S
 FOR HEADLIGHT CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949787 QMC973959 117054 PER FARO CANTER C-S
 FOR HEADLIGHT CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
 All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Profilo angolare Resin Remover

CHASSIS Carrozzeria Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949807	QMK618522	117005	PARAURTI - CANTER C BUMPER - CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949808	QMK618528	117006	PARAURTI - CANTER C BUMPER - CANTER C	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
949817	QMK617985	117039	PARAURTI - CANTER S BUMPER - CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
949818	QMK617991	117040	PARAURTI - CANTER S BUMPER - CANTER S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Specchio Mirror

Carrozzeria Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
946678	QML113152	117035	CANTER 1° SERIE	
NOTE:				
946686	QMK486111	117036	CANTER	
NOTE:				
946687	QMK486111	117036	CANTER	
NOTE:				

Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2
Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1
Thread length 1
LT Lunghezza totale
Overall length
N°f N° fori
Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno
Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

CHASSIS

Carrozzeria Equipment

Supporto Base

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

946398	QMK547540	117024	PER PARAURTI-CANTER C FOR BUMPER - CANTER C	
--------	-----------	--------	--	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



Carrozzeria Equipment

Supporto, Specchio esterno Holder, outside mirror

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949648	QMK547642	117015	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



949658	QMK547643	117016	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Carrozzeria Equipment

Vetro specchio, Corpo vetro Mirror Glass, glass unit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

945907	QMK260826	117037	CANTER	
--------	-----------	--------	--------	--

NOTE:



Mozzi, Ruote e Cuscinetti Wheel hub and bearings

Bullone/Vite Screw

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

482105	MD062109		L200 2.5 TD/PAJERO III 4D56 D4BF/D4BH/4D56T	D=M14
--------	----------	--	--	-------

NOTE:



Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2
Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1
Thread length 1
LT Lunghezza totale
Overall length
N°f N° fori
Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno
Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

Disco freno Brake Disc

Sistema Frenante:dischi/pastiglie Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
570504	MK584497	116008	CANTER	H=81,6 mm Øext 1=266 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					
CEI215.301	QMK584497	116008	CANTER	H=81,6 mm N°f=6 Øext 1=266 mm	
NOTE:					
570626	MK584496	116017	CANTER	H=46 mm Øext 1=266 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle					
CEI215.302	MK584496	116017	CABSTAR	N°f=6 Øext 1=266 mm Sp=46 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle					
574645	MK326334	116020	CANTER 75	H=54 mm Øext 1=309 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle					
574665	MK374048	116021	CANTER 75	H=70 mm Øext 1=310 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle					
CEI215.142	ADC44383		CANTER	D.f=140 mm H=54 mm N°f=6 Øext 1=293 mm Sp Df=40 mm Sp=40 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle					

Kit pastiglie freno, Freno a disco Brake Pad Set, disc brake

Sistema Frenante:dischi/pastiglie Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
570618	ML326263	116030	CANTER 4^ SERIE 2012>		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle					
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1		ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2		Cc	Calibro conico / Cone size	
Øext 1	Diametro esterno 1 / Outer diameter 1		D	Dimensioni filettatura / Thread size	
Øext 2	Diametro esterno 2 / Outer diameter 2		D.f	Distanza fori / Hole spacing	
Øint	Diametro interno / Inner diameter		H	Altezza / Height	
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1		H1	Altezza 1 / Height 1	
			H2	Altezza 2 / Height 2	
			L1	Lunghezza 1 / Length 1	
			L2	Lunghezza 2 / Length 2	
			La	Larghezza / Width	
			Lf1	Lunghezza filettatura 1 / Thread length 1	
			LT	Lunghezza totale / Overall length	
			N°f	N° fori / Number of bores	
			N°ff	N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores	
			Q	Quantità / Quantity	
			Sp	Spessore / Thickness	
			Sp Df	Spessore disco freno / Brake disc thickness	
			T	Tensione / Voltage	

CHASSIS

Sistema Frenante:dischi/pastiglie

Brake System: Discs/Pads

Kit pastiglie freno, Freno a disco

Brake Pad Set, disc brake

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

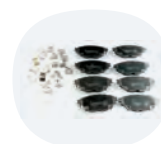
CEI584.130 ML326263 116030 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle



570636 QML252415 116034 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle



574765 MK528945 116002 CANTER

NOTE:



574775 MK530890 116003 CANTER

NOTE:



Sistema Frenante:dischi/pastiglie

Brake System: Discs/Pads

Pompa depressione, Sistema frenante

Vacuum Pump, braking system

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

572145 QMK429255 116018 CANTER

NOTE:



Sistema Frenante:dischi/pastiglie

Brake System: Discs/Pads

Contatto segnalazione, Usura past. freno/mat. d'attrito

Warning Contact, brake pad wear

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

576385 ML327026 116031 CANTER 4^SERIE
L1=140 mm
L1=14cm
Q=2

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle



576395 ML327025 116035 CANTER 4^SERIE
L1=180 mm
L1=18cm
Q=2

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Contatto segnalazione, Usura past. freno/mat. d'attrito Warning Contact, brake pad wear

Sistema Frenante:dischi/pastiglie Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

576405 QML261230 116036 CANTER

NOTE:



Molla a balestra, regolatore- Freno a tamburo (rimorchio) Leaf Spring, drum brake adjuster (trailer)

Sospensioni Suspension

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

460305 QML237042 116037 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear



Cilindretto freno Wheel Brake Cylinder

Air Brake System Air Brake System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

571435 QMB162102 116023 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear



Kit riparazione, Perno fuso a snodo Repair Kit, kingpin

Gomma-metallo Rubber-to-metal

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

CEI230.127 QMK707293 110006 CANTER
H=180 mm
Ø1=28 mm

NOTE: Per Una Ruota/For One Wheel



132005 MB420560 110008 CANTER

NOTE: Per Due Ruote/For Two Wheels



462650 MK706930 110007 CANTER 1ª SERIE

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS

Gomma-metallo Rubber-to-metal

Asta/Puntone, Stabilizzatore Rod/Strut, stabiliser

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
463220	MK631114	116025	CANTER	L1=129 mm

NOTE:



Gomma-metallo Rubber-to-metal

Biscottino, Supporto molla Shackle, spring bracket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LEM2543.16	MB025185	116028	CANTER FE73B	L1=36 mm Øint=21 mm Øext 1=39,5 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



Gomma-metallo Rubber-to-metal

Bronzina cuscinetto, Molla a balestra Bush, leaf spring

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LEM2543.15	MB025153	116027	CANTER FE73B/FB83B	L1=47 mm Øint=22 mm Øext 1=40 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore e Posteriore/Front and Rear



Illuminazione Lighting

Faro principale Headlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001155	QMK581218	118002	CANTER C-S	

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



LD001190	QMK581217	118001	CANTER C-S	
----------	-----------	--------	------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left



LD001255	QMK486506	118010	CANTER C-S	
----------	-----------	--------	------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Faro principale Headlight

CHASSIS Illuminazione Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001420 QMK486505 118009 CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



MDPR0243DX MK353636 CANTER 2005->2011

NOTE: Funzionamento/Operating: Manuale/Manual | Lampada/Bulb: H4-W5W



MDPR0243SX MK353635 CANTER 2005->2011

NOTE: Funzionamento/Operating: Manuale/Manual | Lampada/Bulb: H4-W5W



MDPR0269DX MK580562 CANTER/FUSO 2012->

NOTE: Lampada/Bulb: H3-P21W | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDPR0269SX MK580561 CANTER/FUSO 2012->

NOTE: Lampada/Bulb: H3-P21W | Montaggio/Fitting: Sx/Left



MDPR0307DX MK581218 CANTER/FUSO 2012->

NOTE: Lampada/Bulb: H4-W5W | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDPR0307SX MK581217 CANTER/FUSO 2012->

NOTE: Lampada/Bulb: H4-W5W | Montaggio/Fitting: Sx/Left



Fendinebbia Fog Light

Illuminazione Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001315 QMK486514 118014 CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Illuminazione
Lighting

Fendinebbia
Fog Light

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD001320	QMK580562	118018	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
LD001355	QMK486513	118013	CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
LD001360	QMK580561	118017	CANTER	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
MDPR0285DX	MK435070		CANTER 2005->	V= 24 V
NOTE: Lampada/Bulb: H3 Montaggio/Fitting: Dx/Right				
MDPR0285SX	MK435069		CANTER 2005->	V= 24 V
NOTE: Lampada/Bulb: H3 Montaggio/Fitting: Sx/Left				



Illuminazione
Lighting

Indicatore direzione
Indicator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LD000925	QMK581220	118004	CANTER C-S	
NOTE: Con Portalampada/With Lamp Base Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
LD000955	QMK581219	118003	CANTER C-S	
NOTE: Con Portalampada/With Lamp Base Montaggio/Fitting: Anteriore/Front				
LD000985	QMK486510	118008	CANTER C-S	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width		Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
 All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Indicatore direzione Indicator

CHASSIS Illuminazione Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001085 QMK486509 118007 CANTER C-S

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



MDDR0084DX MK548502 CANTER 2005->2011
H=13,939cm
L1=44,545cm
La=21,818cm

NOTE: Lampada/Bulb: P21W | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDDR0084SX MK548501 CANTER 2005->2011
H=13,939cm
L1=44,545cm
La=21,818cm

NOTE: Lampada/Bulb: P21W | Montaggio/Fitting: Sx/Left



MDDR0090DX MK486508 CANTER 2005->2011
H=13,939cm
L1=44,545cm
La=21,818cm

NOTE: Lampada/Bulb: P21W | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDDR0090SX MK486507 CANTER 2005->2011
H=13,939cm
L1=44,545cm
La=21,818cm

NOTE: Lampada/Bulb: P21W | Montaggio/Fitting: Sx/Left



MDDR0126DX MK353660 CANTER 2005->2011 V= 24 V

NOTE: Lampada/Bulb: P21W | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDDR0126SX MK353659 CANTER 2005->2011

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



MDDR0128DX CANTER/FUSO 2012
H=14,242cm
L1=38,788cm
La=21,212cm

NOTE: Lampada/Bulb: W21W | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDDR0128SX MK580527 CANTER/FUSO 2012
H=14,242cm
L1=38,788cm
La=21,212cm

NOTE: Lampada/Bulb: W21W | Montaggio/Fitting: Sx/Left



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

CHASSIS

Illuminazione
Lighting

Indicatore direzione
Indicator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
MDDR0130DX	MK581220		CANTER/FUSO 2012	H=14,242cm L1=38,788cm La=21,212cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDDR0130SX	MK581219		CANTER/FUSO 2012	H=14,242cm L1=38,788cm La=21,212cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDDR0132DX	MK427118		CANTER 2005->2011		
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDDR0132SX	MK427117		CANTER 2005->2011		
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDDR0202DX	MK353664		CANTER 2005->2011	V= 12 V	
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					

Illuminazione
Lighting

Luce posteriore
Combination Rearlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
MDFR1155DX	MK580448	118016	MITSUBISHI-CANTER/FUSO 4D31T/4D32-2A/4D34-2A/4D34-2AT4		
NOTE:					
MDFR1155SX	MK580447	C118015	MITSUBISHI-CANTER/FUSO 4D31T/4D32-2A/4D34-2A/4D34-2AT4		
NOTE:					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr.	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Catarifrangente Reflex Reflector

CHASSIS Illuminazione Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

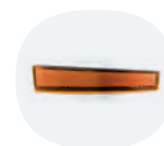
LD000715 QMK485634 118028 PEDANA SALITA - CANTER
STEP PLATFORM - CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD000720 QMK485633 118029 PEDANA SALITA -CANTER
STEP PLATFORM - CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



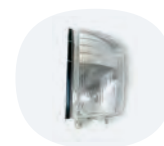
Luce demarcazione laterale Side Marker Light

Illuminazione Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001015 QMK486522 118012 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD001020 QMK486521 118011 CANTER

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



Barra sterzo Centre Rod Assembly

Sospensioni: Tiranteria Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

463255 MK382603 110001 CANTER 3C11/3C13 L1=805 mm

NOTE:



CEI220.878 QMK382603 110001 CANTER L1=799 mm
ØT=38 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar



Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2
Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1
Thread length 1
LT Lunghezza totale
Overall length
N°f N° fori
Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno
Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

CHASSIS

Sospensioni: Tiranteria

Suspension: Linkage

Testa barra d'accoppiamento

Tie Rod End

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

463195 MK997629 110002 CANTER L1=162 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Dx/Front Axle Right



463200 MK309710 110004 CANTER L1=154 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front



463205 MK997628 110003 CANTER

NOTE:



463210 MK309709 110005 CANTER L1=154 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Sx/Front Axle Left



Sospensioni: Tiranteria

Suspension: Linkage

Bronzina cuscinetto, Barra stabilizzatrice

Bearing Bush, stabiliser

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM2543.17 MK382570 116029 CANTER FE73B L1=41 mm Øint=37 mm
Ø1=38 mm
Øext 1=62 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Posteriore/Rear



Tappi Caps

Chiusura, serbatoio carburante

Sealing Cap, fuel tank

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

490125 QMK710743 111021 CANTER
CANTER

NOTE:



Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2
Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1
Thread length 1
LT Lunghezza totale
Overall length
N°f N° fori
Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno
Brake disc thickness
T Tensione / Voltage



suitable for

Nissan

**Pistone
Piston**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
851340	1201169T61		ATLEON/CABSTAR 3.0TDI - BD30TI	L1=89,5 mm Ø=96 mm Pb1=20,4 mm	Pcv1=0,2 mm Pcv2=0,5 mm Q=3	
NOTE:						
853490	12010DB000		ZD30DDT - ATLEON/PATROL/NT400 3.0D	ØB=33 mm L1=78,1 mm Ø=96 mm	Pb1=18,2 mm Pb2=8,7 mm STD	
NOTE:						
853495			ZD30DDT - ATLEON/PATROL/NT400 3.0D	ØB=33 mm L1=78,1 mm M=0,5 mm	Ø=96,5 mm Pb1=18,2 mm Pb2=8,7 mm	
NOTE:						
857010	A2010VK515		NAVARA 2.5 YD25DDTI/TDCID 22	ØB=28 mm Hc=48,8 mm Lb=61 mm	ØR=43 mm Ø=89 mm Pb1=18,1 mm	
NOTE:						
857015	A2010VK582		NAVARA 2.5 YD25DDTI	ØB=28 mm Lb=61 mm M=0,5 mm	ØR=43 mm Ø=89,5 mm Pb1=18,1 mm	
NOTE:						
857060M	A2010EC00B		YD25DDTI - CABSTAR/NAVARA 2.5 DCI	ØB=28 mm L1=73,8 mm Lb=71 mm	ØR=47,4 mm Ø=89 mm Pb1=17,3 mm	
NOTE:						
857065M	A2010EB372		YD25DDTI - CABSTAR/NAVARA 2.5	ØB=28 mm L1=74 mm M=0,5 mm	ØR=47,4 mm Ø=89,5 mm Pb1=17,3 mm	
NOTE:						
857170	A2010SX00A		YD25DDTI - NP300/CABSTAR 2.5 DCI	L1=76,7 mm ØR=48,5 mm Ø=89 mm	Øext 1=28 mm Pb1=16,6 mm Pcv1=7,6 mm	
NOTE: Con Fasce Elastiche/With Piston Rings						

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica Engine Overhauling

Pistone Piston

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
857175	A20105X09A		YD25DDTI - NP300/CABSTAR 2.5 D	ØB=28 mm L1=76,7 mm M=0,5 mm	Ø=89,5 mm Pb1=16,6 mm Pcv1=7,6 mm

NOTE:



858640	1201069T05		ATLEON 3.0TDI BD30TI V.47 C/F	L1=89,6 mm Lsp=80 mm ØR=47 mm	Ø=96 mm ØPc=96 mm ØSp=30 mm
--------	------------	--	-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

NOTE: Con Fasce Elastiche/With Piston Rings



Rettifica Engine Overhauling

Kit fasce elastiche Piston Ring Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
812570	12033BX000		MICRA - CR12DE CG10DE/CG12DE	Ø=71 mm Sp1=1,2 mm Sp2=2 mm	

NOTE:



813760	12033AV300		ALMERA II (N16) QG18D	Ø=80 mm Sp=1,2 mm Sp1=1,2 mm	Sp2=2,5 mm STD
--------	------------	--	-----------------------	------------------------------------	-------------------

NOTE:



813790			ATLEON BD30 BD-30TI	Ø=96 mm Q=3 Sp=2,55 mm	Sp1=2 mm Sp2=3 mm STD
--------	--	--	------------------------	------------------------------	-----------------------------

NOTE:



816320	12033DB010		ZD30DDT/DDTI-PATROL 3.0 D	Ø=96 mm Q=3 Sp=2,5 mm	Sp1=2 mm Sp2=2 mm STD
--------	------------	--	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------

NOTE:



816325			ZD30DDT/DDTI-PATROL 3.0 D	M=0,5 mm Ø=96,5 mm Q=3	
--------	--	--	---------------------------	------------------------------	--

NOTE:



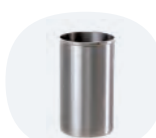
Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit fasce elastiche Piston Ring Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
816390	120330W813		PATROL/TERRANO TD27 TD27Ti/TD27i/BD30/BD30II/BD30Ti	Ø=96 mm Q=3 Sp=2,5 mm	Sp1=2 mm Sp2=3 mm STD	
NOTE:						
816750			PATROL 2.8 RD28T	Ø=85 mm Q=2 Sp=2 mm	Sp1=2 mm Sp2=4 mm STD	
NOTE:						
KS817450	12033EE000		HR15/16 - JUKE 1.5/1.6 (1.2-1.2-2) CUBE/MICRA/NV200	Ø=78 mm STD		
NOTE:						

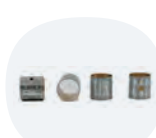
Canna cilindro Cylinder Sleeve

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
862200	1101254T00		ATLEON/TRADE BD30Ti BD30/ZD30DDTi	L1=172,5 mm Ø=96 mm Ø=99 mm	Øint=95 mm SFL1=5 mm	
NOTE: Lavorazione/Machining: Semi						

Bronzina cuscinetto, Biella Small End Bushes, connecting rod

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
420920	1203022J01		PATROL 2.8 TD 12V RD28T	Øext 1=30 mm Øint=27 mm STD		
NOTE:						
KS420370	1203031N00		TD27T/Ti - TERRANO/CABSTAR 2.7 TD	Hdt=32,5 mm Øext 1=33 mm Øint=30 mm	Q=4 Sp=1,5 mm STD	
NOTE: Qty Unit: Kit						

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Rettifica
Engine Overhauling

Kit bronzine di biella
Conrod Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
840006	12150BC20C		H4M/HR16DE - MEGANE/CAPTURE/JUKE 1.6	STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
841940	121105H70A		HR12DE/DDR - MICRA IV/NOTE 1.2	Q=6 STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
842101	1211154T10		BD30TI 3.0TDI 78/88/92KW BD30II/TD27T/TD27TI	M=0,25 mm	
NOTE:					
842200	12111AX010		MICRAIII 1.4 16V/NOTE 1.4/MICRA 1.4 CR14DE	Q=8 STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
846050	1211143G0		TD25/27T-H	Q=8 STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
846531	121112W200		ZD30/ZD30DDT - NAVARA/PATROL 3.0 D	M=0,25 mm Q=8	
NOTE: Qty Unit: Kit					
847221	12111ES60A		YD22DDT - ALMERA 2.2	M=0,25 mm	
NOTE: Qty Unit: Kit					
847222	12111AD200		YD22/25DDT/DDTI - NT400 2.2/2.5 D	La=23 mm M=0,5 mm ØAL=55 mm	ØAm=51,4 mm Sp=1,8 mm
NOTE:					

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit bronzine di biella
Conrod Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

849020 1211100QAK K9K 700/710 - CLIO/KANGOO 1.5 DCI
K9K 270/K9K 276/K9K 292

STD



NOTE: Fino A Euro 4/Up To Euro 4 | Qty Unit: Kit

KS842060 12111V7200 RD28/RD28T - LAUREL/PATROL 2.8D/TD

Q=12
STD



NOTE: Qty Unit: Kit

Kit cuscinetto albero a gomiti
Crankshaft Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

841950 12215BC20A NOTE(E12)/MICRA IV/ALMERA 1.2
HR12DDR/HR12DE

Q=8
STD



NOTE: Qty Unit: Kit

842091 1220743G01 TD23/25/27 - TRADE 2.3/2.5/2.7 D
BD-30TI/TD25TI/TD27ETI/TD27T

M=0,25 mm
Q=10



NOTE: Qty Unit: Kit

846521 12207MA70A ATLEON/PATROL/TERRANO 3.0
ZD30/ZD30DDT/ZD30DDTI/ZD30TI

M=0,25 mm
Q=10



NOTE: Qty Unit: Kit

847041 1211700Q0C R9M 402/404 - TALENTO/TRAFFIC 1.6
R9M/R9M 413/R9M 452

M=0,25 mm



NOTE:

847231 12217AD200 YD22DDT - ALMERA 2.2

M=0,25 mm



NOTE: Qty Unit: Kit

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

Rettifica
Engine Overhauling

Kit cuscinetto albero a gomiti
Crankshaft Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

KS845270	12209-V7200		RD28 - PATROL 2.8	Q=14 STD
----------	-------------	--	-------------------	-------------

NOTE: Qty Unit: Kit



Rettifica
Engine Overhauling

Spessore di registro, Albero a gomiti
Thrust Washer, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

831530KS	12280CK800		MR18/20DE/M4R - QASHQAI 1.8/2.0 MR16DDT/MR18DE/MR20DD/MR20DE	Q=2 STD
----------	------------	--	---	------------

NOTE: Qta/Q.Ty: Coppia/Pair



Rettifica
Engine Overhauling

Valvola di aspirazione
Inlet Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

820022	1320144G00		PICK-UP 2.5 TD - TD25 55/61KW 1998/2001	Asv=45° L1=117 mm ØSv=8 mm ØTv=41,5 mm
--------	------------	--	--	---

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves



820185	13201G2403		KING KAB/TERRANO 2.7D/TD-TD27 BD 30 TI/TD27T/TD27TI/TD42	Asv=45° L1=117 mm ØSv=8 mm ØTv=43,5 mm
--------	------------	--	---	---

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



820205	132012W201		PATROL GR DTI - 3.0 DTI - ZD30	Asv=45° L1=113,4 mm ØSv=7 mm ØTv=32 mm
--------	------------	--	--------------------------------	---

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



820235	71300017		PATROL/TRADE 2.8D 4D28-A428 II	ØSv=8 mm L1=115,2 mm ØSv=8 mm ØTv=42,6 mm
--------	----------	--	--------------------------------	--

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Valvola di aspirazione Inlet Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
820455	13201AD210		NAVARA 2.2/2.5 DI/DCI YD22/YD25	Asv=45° L1=106,7 mm ØSv=6 mm	ØTv=28,2 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
821480	1320122J10		PATROL 2.8 TD - RD28T	Asv=45° L1=101,8 mm ØSv=7 mm	ØTv=39 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
825918	1320122J00		PATROL 2.8 TD - RD28T	Asv=45° L1=102,8 mm ØSv=7 mm	ØTv=39 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
826644	1320199B00		MICRA 1.0/1.3/1.4 16V.M.CG10/12/14 CGA3DE/CG10DE/CG13DE	Asv=45° L1=95,8 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=27,5 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
828327	13201ED000		QASHQAI 1.6 16V HR12DE/HR16DE	Asv=45° L1=102 mm ØSv=5 mm	ØTv=31,1 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv Valvole Aspirazione/Inlet Valves					

Valvola di scarico Outlet valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
820023	1320244G00		PICK-UP 2.5 TD - TD25 55/61KW 1998/2001	Asv=45° L1=117 mm ØSv=8 mm	ØTv=37 mm
NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
820195	13202G2403		BD30/TD27 - ATLEON/TERRANO 2.7 D BD 30 TI/BD-30TI/TD27T/TD27TI	Asv=45° L1=117 mm ØSv=8 mm	ØTv=38 mm
NOTE:					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Rettifica
Engine Overhauling

Valvola di scarico
Outlet valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
820215	132022W200		PATROL GR DTI - 3.0 DTI - ZD30	Asv=45° L1=113,4 mm ØSv=7 mm	ØTv=30 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pr Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
820465	13202AD200		NAVARA 2.2/2.5 DI/DCI YD22/YD25	Asv=45° L1=106,4 mm ØSv=6 mm	ØTv=26,2 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
821490	1320240L00		PATROL 2.8 TD - RD28T	Asv=45° L1=101,6 mm ØSv=7 mm	ØTv=32,1 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
825919	13202V7202		PATROL 2.8 TD - RD28T	Asv=45° L1=102,6 mm ØSv=7 mm	ØTv=32,1 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
828016	132021F700		1.0/1.2/1.4 16V CR10/12/14DE MICRA	Asv=45° L1=97,9 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=22,5 mm
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					



Rettifica
Engine Overhauling

Guida valvola
Valve Guides

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
610023			TERRANO PATROL 3.0 ZD30	L1=45 mm Øext 1=11,04 mm Øint=7 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side-Lato Scarico/Outlet Side					
610065			NAVARA 2.2/2.5 DI/DCI YD22/YD25	L1=44,2 mm Øext 1=10,04 mm Øint=6 mm	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Valvole Aspirazione/Inlet Valves					



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Guida valvola Valve Guides

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
610075			NAVARA 2.2/2.5 DI/DCI YD22/YD25	L1=59,8 mm Øext 1=10,04 mm Øint=6 mm	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Valvola Di Scarico/Exhaust Valve					
610185			QASHQAI 2.0 DCI MID/M9R M9T 670/M9T 672/M9T 676/M9T 678	LT=42,4 mm Øext 1=11,06 mm Øint=6 mm	
NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves Valvole Di Scarico/Exhaust Valves					
611240	1321253Y60		PRIMERA 16V GA14DE/GA14DS/GA16DE/GA16DS	L1=40 mm Øext 1=9,53 mm Øint=5,5 mm	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
611260			PATROL TD		
NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves					
611265			PATROL TD	L1=45 mm Øext 1=11,03 mm Øint=7 mm	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Valvole Di Scarico/Exhaust Valves					
613330			QASHQAI 1.6 16V HR16DE	L1=42,2 mm Øext 1=9,05 mm Øint=5 mm	STD 
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Valvole Di Scarico/Exhaust Valves					
613350			QASHQAI 1.6 16V HR16DE	L1=42,2 mm Øext 1=9,05 mm Øint=5 mm	STD 
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Valvole Aspirazione/Inlet Valves					

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica Engine Overhauling

Punteria Tappet

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

220460 13231AD201 X-TRAIL 2.2 DCI 16 V YD22/YD25 H=24 mm
Øext 1=30 mm

NOTE: Funzionamento/Operating: Meccanico/Mechanical



221340 13231V7215 PATROL - ALMERA CD RD28/RD28T H=26 mm
Ø1=35 mm

NOTE: Funzionamento/Operating: Idraulico/Hydraulic



Rettifica Engine Overhauling

Kit bulloni testata Bolt Kit, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

480831 11056G2401 TERRANO 2.7D/TD BD30/BD30II/TD25/TD25TI/TD27/TD27T D=M12X1,5
L1=113 mm Q=18

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Ad Esagono Sporgente/Male Hex



481670 11056ED000 MICRA/NOTE/NV200 1.6 HR16DE D=M10X1,5
L1=121 mm

NOTE:



481830 11056V7200 PATROL 2.8TD RD28TI D=M12X1,75
L1=112 mm

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Ad Esagono Incassato/Female Hex



481840 110569C601 VANETTE/SERENA 2.3D LD 23 CD23/LD23 D=M12X1,75
L1=165 mm Q=10

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Ad Esagono Incassato/Female Hex



482210 110572W200 PATROL DTI 3.0 16V ZD30 D=M12X1,5
L1=132 mm Q=18

NOTE: No Common-Rail



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Kit bulloni testata Bolt Kit, cylinder head

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

483159 0204.85 MICRA 1.5 D - CITROEN AX TD15 D=M11X1,5
L1=184 mm
Q=10

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Torx Esterno/Male Torx



483160 11056AD200 NAVARA-X-TRAIL 2.2/2.5 DTI YD22D/YD22DDT/YD22DDTI/YD22ETI D=M11X1,25
L1=110 mm
Q=18

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Ad Esagono Incassato/Female Hex



Bocchettone sfiatatoio Brake Bleeder Adapter

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949631 80646JD33B 80646JD33B ESCUTCHEON-OUT

NOTE:



Testata Cylinder Head

Componenti Motore Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

100710 110393S902 PICK-UP 2.5 TD - 76KW 1998/2001 TD25/TD25TI

NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



102700 11040VB301 PATROL GR V WAGON 2.8 TD RD28TI N°ac=1
N°c=6
N°v=12 Ø=85 mm

NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



102840 110405M300 NAVARA 2.2/2.5 DCI - YD22/25DDTI N°ac=2
N°c=4
N°ffb=6 N°v=16
Ø=89 mm

NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Componenti Motore
Engine components

Testata
Cylinder Head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
102842	110405M300		NAVARA 2.2/2.5 DCI - YD22/25DDTI	N°ffb=6	
NOTE: Con Albero(l) A Camme/With Camshaft(S) Con Valvole/With Valves					
102850	11040EB30A		XTRAIL/CABSTAR 2.2/2.5 D YD22/25ETI	N°ac=2 N°c=4 N°v=16	Ø=89 mm
NOTE: Senza Albero(l) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
102852	11040EB30A		XTRAIL/CABSTAR 2.2/2.5 D YD22/25ETI	N°ac=2 N°c=4 N°v=16	Ø=89 mm
NOTE: Con Albero(l) A Camme/With Camshaft(S) Con Molle Valvola/With Valve Springs					
102860	110405X00A		NP300/NAVARA 2.5 DCI - YD25ETI/DDTI	N°ac=2 N°c=4 N°v=16	Ø=89 mm
NOTE: Senza Albero(l) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
102880	11039MA70A		ATLEON/MASTER II 3.0 DCI 16V ZD30	N°ac=2 N°c=4 N°v=16	Ø=96 mm
NOTE: Senza Albero(l) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
102882	11039MA70A		ATLEON/MASTER II 3.0 DCI 16V ZD30	N°c=4 N°v=16 Ø=96 mm	
NOTE: Common-Rail Con Albero(l) A Camme/With Camshaft(S) Con Valvole/With Valves					
103870	1103969T61		TRADE 3.0 TDIC - BD30/BD30TI		
NOTE: Senza Albero(l) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
106140	11039LC50A		ATLEON/CABSTAR 3.0 DCI 16V EURO 6 ZD30DDTI		
NOTE: Senza Albero(l) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Testata Cylinder Head

Componenti Motore Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
106700	110397C001		VANETTE/SERENA 2.3 D LD23/LD23G		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
107260	110397F409		KING KAB/TERRANO 2.7D/TD TD27/TD27T		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
107270	110397F401		KING KAB/TERRANOII 2.7TD TD27/TD27T/TD27TI		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
109970	1104034J04		PATROL 2.8 TD RD 28 T	ØAp=12,2 mm	
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					

Kit Rettifica motore Overhaul engine kit

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
786230			ATLEON 3.0TDI - BD30TI	ØR=44,7 mm Ø=96 mm	
NOTE: Senza Valvola/Without Valves					
786235			ATLEON 3.0TDI - BD30TI	ØR=44,7 mm Ø=96 mm	
NOTE: Con Valvole/With Valves					
786240			ATLEON 3.0TDI - BD30TI	ØR=47 mm Ø=96 mm	
NOTE: Senza Valvola/Without Valves					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Rettifica
Engine Overhauling

Kit Rettifica motore
Overhaul engine kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
786245			ATLEON 3.0TDI - BD30TI	ØR=47 mm Ø=96 mm
NOTE: Con Valvole/With Valves				
786680			PATROL 3.0TDI 16V ZD3 ZD30/ZD30DDTI	ØR=53 mm Ø=96 mm
NOTE: Senza Valvola/Without Valves				
786685			PATROL 3.0TDI 16V ZD3 ZD30/ZD30DDTI	ØR=53 mm Ø=96 mm
NOTE: Con Valvole/With Valves				
786690			PATROL 3.0TDI 16V ZD3 ZD30/ZD30DDTI	ØR=53 mm Ø=96,5 mm
NOTE: Senza Valvola/Without Valves				
786695			PATROL 3.0TDI 16V ZD3 ZD30/ZD30DDTI	ØR=53 mm Ø=96,5 mm
NOTE: Con Valvole/With Valves				
787300			NAVARA 2.5 DDTI*C-RAIL*YD25	N°f=4 ØR=47 mm Ø=89 mm
NOTE: Common-Rail				
787305			NAVARA 2.5 DDTI*C-RAIL*YD25	N°f=4 ØR=47 mm Ø=89 mm
NOTE: Con Valvole/With Valves Common-Rail				
787310			NAVARA 2.5 DDTI*C-RAIL*YD25	N°f=4 ØR=47 mm Ø=89,5 mm
NOTE: Common-Rail				

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit Rettifica motore
Overhaul engine kit

Rettifica
Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
787315			NAVARA 2.5 DDTI*C-RAIL*YD25	N°f=4 ØR=47 mm Ø=89,5 mm
NOTE: Con Valvole/With Valves Common-Rail				
787390			NAVARA 2.5 DDTI*C-RAIL*YD25	N°f=4 ØR=43 mm Ø1=89 mm
NOTE: Common-Rail				
787395			NAVARA 2.5 DDTI*C-RAIL*YD25	N°f=4 ØR=43 mm Ø1=89 mm
NOTE: Con Valvole/With Valves Common-Rail				
787400			NAVARA 2.5 DDTI*C-RAIL*YD25	N°f=4 ØR=43 mm Ø1=89,5 mm
NOTE: Common-Rail				
787405			NAVARA 2.5 DDTI*C-RAIL*YD25	N°f=4 ØR=43 mm Ø1=89,5 mm
NOTE: Con Valvole/With Valves Common-Rail				



Albero a camme
Camshaft

Componenti Motore
Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
22060	130204KVOC		NAVARA 2.5 DCI - 2010 --> YD25DDTI	LT=455 mm
NOTE: Material: Acciaio/Steel Montaggio/Fitting: Lato Scarico/Outlet Side				
22065	130204KV0A		NAVARA 2.5 DCI - 2010 --> YD25DDTI	LT=455 mm
NOTE: Material: Acciaio/Steel Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side				



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	Hc	Altezza di compressione Compression height	L1	Lunghezza 1 / Length 1
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	L2	Lunghezza 2 / Length 2
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	La	Larghezza / Width
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	La1	Larghezza 1 / Width 1
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Componenti Motore
Engine components

Albero a camme
Camshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
22610	130205M306		2.2/2.5 DCI 16V YD22/YD25	LT=437 mm
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side				
22615	13020AU600		2.2/2.5 DCI 16V YD22/YD25	LT=437 mm
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Montaggio/Fitting: Lato Scarico/Outlet Side				
27030	1300122J80		PATROL 2.8 TD - 1989->96 RD28TD	LT=642,7 mm
NOTE: Material: Acciaio/Steel				
27050	130019C600		VANETTE/SERENA 2.3 D - 75HP LD23	LT=416 mm N°c=4
NOTE: Material: Acciaio/Steel				
27060	13020VB100		PATROL 2.8 TD - 1996-> RD28TD/RD28T/RD28TI	LT=646,5 mm
NOTE: Material: Acciaio/Steel				
29485	13001MA70A		MASTER/MOVANO 3.0 D - ZD30/ZD3200	L1=473,5 mm Ø1=49 mm
NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side-Lato Scarico/Outlet Side				
29495	13001MA71A		MASTER/MOVANO 3.0 D - ZD30/ZD3200	L1=473,5 mm Ø1=49,7 mm
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Montaggio/Fitting: Lato Scarico/Outlet Side				

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Biella
Connecting Rod

Componenti Motore
Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

40460	12100EB33A		PRIMERA/X-TRAIL 2.2/2.5 DCI - YD22 YD25	Ø1=28 mm
-------	------------	--	---	----------

NOTE: Biella Trapezoidale/Trapezoidal Connecting Rod



Kit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine

Guarnizioni
Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

890016	10101BN027		YD25DDTI / NAVARA/PATHFINDER 2.5 D	
--------	------------	--	------------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890018	10101VK527		YD25DDTI / NAVARA/PICK UP 2.5 DCI	
--------	------------	--	-----------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



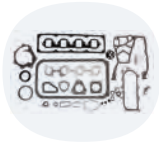
890027	660J011/K		B660TI / ATLEON 6.0	
--------	-----------	--	---------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890219	1010143G28		TD23/TD25//TD27 / CABSTAR/TERRANO URVAN	
--------	------------	--	---	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890232	A0101VC128		ZD30/ZD30DDTI / PATROL GR/TERRANO	
--------	------------	--	-----------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket | Senza Paraolio-Albero A Gomiti/Without Crankshaft Seal



890234	1010122J26		RD28T / PATROL III 2.8	
--------	------------	--	------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione / Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola / Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro / Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura / Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni Gasket

Kit completo guarnizioni, Motore Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
890352	101013S926		TD25, TD25TI / CABSTAR/PICK UP URVAN	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890464	A01015X00A		YD25DDTI / CABSTAR F24M/NP300 2.5 D	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890725	739000760/K1		B440 / ATLEON/ECO-T 4.0 94 CV	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
891854	A0101EB70A		YD25DDTI / CABSTAR F24M/NAVARA NP300 2.5	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
891855	A0AMALC40A		ZD30DDTI/DX13 / CABSTAR F24/NT500 2013-2016	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket Senza Paraolio-Albero A Gomiti/Without Crankshaft Seal				
T9000973	A0AMA1HC0A		MICRA/NOTE - HR12DE	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9000997	101011KT0A		JUKE/QASHQAI - 1.6 16V	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9001049	10101AX03J		MICRA/NOTE 1.4 - CR14DE	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit completo guarnizioni, Motore

Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

T9001125 10101C8727 PATROL 3.2 TD - SD33T

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



Kit guarnizioni, Testata

Gasket Set, cylinder head

Guarnizioni

Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

880140 11042BN027 YD25DDTI - NAVARA/PATHFINDER 2.5DCI
MAXITY DXI

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



880285 11042BN025 YD22DDT-X-TRAIL 2.2DTI-PRIMERA
ALMERA

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



880396 11042AD225 YD22DDT, TD22DDTI - ALMERA 2.2

NOTE: Con Guarnizione Coperchio Valvole/With Rocker Cover Gasket | Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



880398 11042VK525 YD25DDTI - KING CAB

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



880401 11042VK527 YD25DDTI - MURANO/NAVARA 2.5 D

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Material: Alluminio Pressofuso/Cast Aluminium | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



880402 739000760/K B440 / ATLEON/ECO-T 4.0 94 CV

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

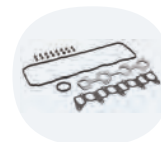
Guarnizioni Gasket

Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

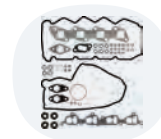
880465 A1042MA70A ATLEON ZD30 3.0CTDI 16V 100KW/IN/EX
COMM. RAIL

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



880695 110428H825 YD22ETI - X-TRAIL 2.2 DCI 4x4
<2005

NOTE: Con Guarnizione Coperchio Valvole/With Rocker Cover Gasket | Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



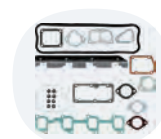
880988 A10425X00A YD25DDTI - NAVARA/PATHFINDER 2.5DCI N°t=8
2005>

NOTE: Common-Rail | Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



881100 736000570/K A428-A428 II / PATROL/TRADE 2.8D

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



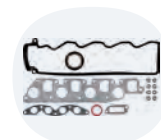
881183 A1042EB70A YD25DDTI - CABSTAR/NP300 2.5 DCI

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



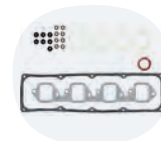
886070 140359C601/K LD23 / CABSTAR/TRADE/SERENA
VANETTE

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



886080 1104243G85 TD25, TD27 - CABSTAR F22/ TERRANO

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



886090 1104222J25 RD28, RD28T (90/116 CV)
PATROL

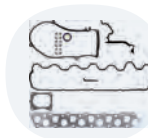
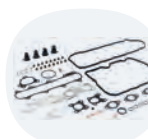
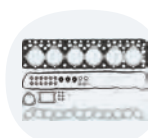
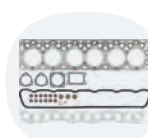
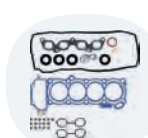
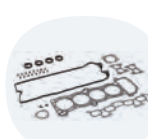
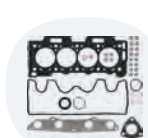
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit guarnizioni, Testata

Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
886100	11042VB125		RD 28 TI (129 CV) PATROL	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
886370	11042D9791		BD30, BD30Ti / CABSTAR/TRADE 3.0 TD	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
889460	A10425X00A		YD25DDTI / CABSTAR/NP300 NAVARA PATHFINDER	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
T8000036	11042C8628		PATROL 3.3D - SD33	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000038	11042C8727		PATROL 3.2 TD - SD33T	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000103	11042AX527		MICRA 1.0/1.2/1.4 - 16V GTC M	Ø1=73,5 mm 
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000129	1104274Y25		GA16DE/DS-PRIMERA/LUCINO/SUNNY 1.6	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000135	0197V1		SAXO/XSARA/MICRA 1.5 D	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T8000342	A1042EE028		CUBE/JUKE 1.6 16V	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000974	11042AX03J		MICRA/NOTE - CR14DE	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000975	11042EN287		QASHQAI/SENTRA VI/X-TRAIL 2.0	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000978	110421KT0A		JUKE/QASHQAI - HR15DE/HR16DE - 1.6	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000987	1104241B25		MICRA/CUBE 1.0/1.3I 16V CG10DE	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000988	11042AX02J		MICRA -CG10DE/CG12DE/CR12DE 1.0/1.2	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000989	11042EE027		CUBE/MICRA/QASHQAI - 1.6 16V	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8002099	11042-57Y25		ALMERA/PRIMERA/SERENA/SUNNY - 1.6	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

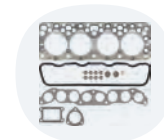
Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanci N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

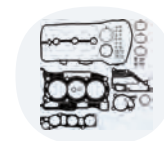
T8002368 11042J1836 CABSTAR/PICK UP/URBAN - SD23/SD25

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8002605 A1MDB1HCOA MICRA/NOTE 1.2 - HR12DE

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8003423 110423HDOJ MICRA/NOTE 1.2 - HR12DDR

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8003955 A1042JK20B MURANO II - VQ35DE

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



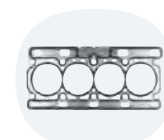
Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

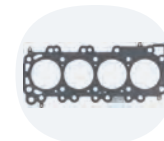
870116 8200062273 KUBISTAR 1.2 16V D4D/D4F 712
Ø=69 mm
Ø1=70 mm

NOTE:



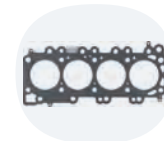
870282 110445M315 X-TRAIL 2.2DI/DCI YD - 2.2DDT/DDTI
N°t=3
Ø1=86,5 mm
Sp=0,95 mm
Ø=86 mm

NOTE:



870284 110445M317 X-TRAIL 2.2DI/DCI YD - 2.2DDT/DDTI
N°t=5
Ø1=86,5 mm
Sp=1 mm
Ø=86 mm

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
870341			TRADE 2.8D A428II 4D28	N°t=2 Ø=94 mm Ø1=98 mm	Sp=1,65 mm Spd=0,46 mm Spf=0,55 mm	
NOTE:						
870342			TRADE 2.8D A428II 4D28	N°t=3 Ø=94 mm Ø1=98 mm	Spd=0,56 mm Sp=1,75 mm	
NOTE:						
870532	1104487G01		PICK-UP TD25TI -2.5 TD	N°t=2 Ø=92,9 mm Ø1=94,5 mm	Sp=1,2 mm Spf=0,368 mm	
NOTE:						
870534	1104487G02		PICK-UP TD25TI -2.5 TD	N°t=3 Ø=92,9 mm Ø1=94,5 mm	Sp=1,25 mm Spd=0,369 mm Spf=0,418 mm	
NOTE:						
870536	1104487G03		PICK-UP TD25TI -2.5 TD	N°t=4 Ø=92,9 mm Ø=94,5 mm	Sp=1,3 mm Spd=0,419 mm	
NOTE:						
870691	11044VK500		CABSTAR/PICK UP 2.5 (YD25DDTi) 16V 2005>	N°t=1 Ø=89 mm Ø1=89,5 mm	Sp=0,9 mm	
NOTE:						
870692	11044VK501		CABSTAR/PICK UP 2.5 (YD25DDTi) 16V 2005>	N°t=1 Ø=89 mm Ø1=89,5 mm	Sp=0,93 mm	
NOTE: Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: AS						
870693	11044VK502		CABSTAR/PICK UP 2.5 (YD25DDTi) 16V 2005>	N°t=2 Ø=89 mm Ø1=89,5 mm	Sp=0,95 mm	
NOTE:						

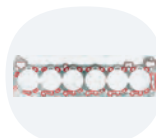
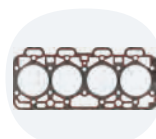
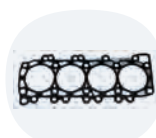
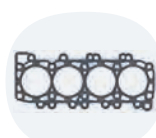
Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone / Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti / Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante / N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena / Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC / Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione / Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1 / Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2 / Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1 / Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2 / Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento / Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da / Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da / Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a / Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio / Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura / Opening Temperature
V Tensione / Voltage

**Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
871746	11044D0210		CABSTAR/PICK UP/URVAN - SD23/SD25	Ø=89 mm Ø1=90,8 mm		
NOTE:						
871847	11044V7202		RD28 - LAUREL/PATRO 2.8D JC32	N°t=3 Ø=85 mm Ø1=86 mm	Sp=1,28 mm Spd=0,9 mm	
NOTE:						
871872			ATLEON B4-40	Ø=104,5 mm Ø1=104,5 mm Sp=1,5 mm		
NOTE:						
871900	110448H803		X-TRAIL 2.2 DI (YD22)	N°t=3 Ø=86 mm Ø1=86,5 mm	Sp=0,975 mm	
NOTE:						
871901	110448H804		X-TRAIL 2.2 DI (YD22)	N°t=4 Ø=86 mm Ø1=86,5 mm	Sp=1 mm	
NOTE:						
871902	110448H805		X-TRAIL 2.2 DI (YD22)	N°t=5 Ø=86 mm Ø1=86,5 mm	Sp=1,025 mm	
NOTE:						
871917	1104422J07		PATROL 2.8 D RD28T	N°t=3 Ø=85 mm Ø=86 mm	Sp=1,58 mm	
NOTE:						
872935	110449C606		TRADE/VANETTE 2.3D LD23	N°t=1 Ø=87 mm Ø1=88 mm	Sp=1,3 mm	
NOTE:						

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
872942	110442J603		ALMERA/PRIMERA 2.0 D	N°t=1 Ø=84,5 mm Sp=1,15 mm	
NOTE: Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel					
872944	110442J605		ALMERA/PRIMERA/SERENA 2.0	N°t=3 Ø=84,5 mm Sp=1,25 mm	
NOTE:					
872973	11044BC20B		CUBE JUKE MICRA NOTE QASHQAI	Ø=78 mm Ø1=78,5 mm	
NOTE:					
872975	11044VC100		MASTER II/MASCOTT ZD3/DXI 3	N°t=1 Ø1=96 mm Ø1=97 mm	Sp=0,65 mm
NOTE:					
872979	11044EN200		CLIO III/MEGANE III M4R/M5R	Ø=84 mm Ø1=84,5 mm Sp=0,45 mm	
NOTE:					
872980	110446N202		PRIMERA/X-TRAIL - QR20DD/QR25DE	Ø1=89 mm Sp=0,55 mm	
NOTE:					
872987	110445X00A		YD25ETI/YD25DDTI-CABSTAR/NP 300	Ø1=89,5 mm Sp=0,9 mm	
NOTE:					
872989	110445X02A		NAVARA/PATHFINDER YD25DDTI/YD25ETI 2.5 dCi	N°t=2 Ø1=89,5 mm Sp=0,95 mm	
NOTE:					

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

**Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head**

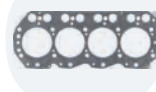
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
872990	110445X03A		NAVARA/PATHFINDER YD25DDTI/YD25ETI 2.5 dCi	N°t=3 Ø1=89,5 mm Sp=0,98 mm	SpM=0,975 mm	
NOTE:						
872992	110445X05A		NAVARA/PATHFINDER YD25DDTI/YD25ETI 2.5 dCi	N°t=5 Ø1=89,5 mm Sp=1,03 mm	SpM=1,025 mm	
NOTE:						
872994	11044BX000		MICRA - CG10DE/CG12DE/CR12DE	Ø1=71,5 mm Sp=0,5 mm		
NOTE:						
872995	11044VK505		NAVARA/MURANO 2.5 D YD25DDTI	N°t=5 Ø1=89 mm Sp=1,025 mm		
NOTE:						
873003	110441KT0A		DUSTER/FLUENCE 1.6 H4M			
NOTE:						
873017	11044VB302		PATROL GR 2,8TD RD28/RD28TI	N°t=3 Ø1=85,5 mm Sp=1,58 mm	Spd=0,875 mm	
NOTE:						
873261	11044D8701		ATLEON B4-40	Ø1=104,5 mm Sp=1,3 mm		
NOTE:						
873262			ATLEON B4-40	Ø1=104,5 mm Sp=1,4 mm		
NOTE:						

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro bombatura / Recess Ø Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	H	Altezza / Height	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter			Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
873263			ECO-T B6-60	Ø1=104,5 mm Sp=1,5 mm		
NOTE:						
873264	11044VK504		PATHFINDER 2.5 DCI 4WD	N°t=4 Ø=89 mm Ø1=89 mm	Sp=1 mm	
NOTE:						
873410	110449C608		CABSTAR/TRADE/VANETTE 2.3D	N°t=3 Ø=88 mm Ø1=88 mm	Sp=1,4 mm	
NOTE:						
873420	1104444G01		CABSTAR/PATROL/PICKUP 2.7TD	N°t=1 Ø=96 mm Ø=97,5 mm	Sp=1,2 mm	
NOTE:						
873430	1104444G02		CABSTAR/PATROL/PICKUP 2.7TD	N°t=2 Ø=96 mm Ø1=97,5 mm	Sp=1,25 mm	
NOTE:						
873440	1104444G03		CABSTAR/PATROL/PICKUP 2.7TD	N°t=3 Ø=96 mm Ø1=97,5 mm	Sp=1,3 mm	
NOTE:						
873450	110447F400		TERRANO II 2.7TD	N°t=1 Ø=96 mm Ø=97,5 mm	Sp=1,2 mm	
NOTE:						
873460	110447F401		TERRANO II 2.7TD	N°t=2 Ø=96 mm Ø1=97,5 mm	Sp=1,25 mm	
NOTE:						

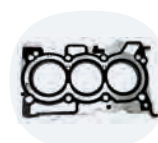
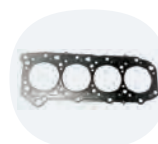
Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

**Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head**

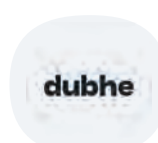
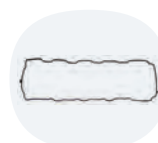
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
873470	110447F402		TERRANO II 2.7TD	N°t=3 Ø=96 mm Ø1=97,5 mm	Sp=1,3 mm	
NOTE:						
873480	11044VB300		PATROL GR 2.8TD RD28/RD28TI	N°t=1 Ø=85 mm Ø=85,7 mm	Sp=1,42 mm	
NOTE: Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel						
873490	11044VB301		PATROL GR 2.8TD RD28/RD28TI	N°t=2 Ø=85 mm Ø1=85,7 mm	Spd=0,79 mm Sp=1,5 mm Spf=0,875 mm	
NOTE: Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel						
873520	11044VC101		MASCOTT/MASTER II DXI 3/ZD 3	N°t=2 Ø=96 mm Ø1=97 mm	Sp=0,7 mm	
NOTE:						
875311	1104454T05		TRADE 3.0D BD30II	N°t=1 Ø=96 mm Ø1=97,5 mm		
NOTE: Material: Acciaio/Steel						
875312	1104454T06		TRADE 3.0D BD30II	N°t=2 Ø=96 mm Ø1=97,5 mm		
NOTE: Material: Acciaio/Steel						
875313	1104454T07		TRADE 3.0D BD30II	N°t=3 Ø=96 mm Ø1=97,5 mm		
NOTE: Material: Acciaio/Steel						
876100	11044MA70A		CABSTAR/ATLEON 3.0 D 16V ZD30	N°t=1 Ø=96 mm Ø1=97 mm	Sp=0,55 mm	
NOTE:						

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
876101	11044MA70B		CABSTAR/ATLEON 3.0 D 16V ZD30	N°t=2 Ø=96 mm Ø1=97 mm	Sp=0,6 mm
NOTE:					
876102	11044MA70C		CABSTAR/ATLEON 3.0 D 16V ZD30	N°t=3 Ø=96 mm Ø1=97 mm	Sp=0,65 mm
NOTE:					
877355	110441436R		MICRA V (K14) 1.0 IG-T 100 2018>	Ø=72,2 mm	
NOTE: Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel					



Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
900676	13270VC100		ZD30DDTI/ DXI3 / INTERSTAR/PATROL GR 3.0		
NOTE:					
920774	13270EC01A		YD25DDTI/DXI 2.5 / CABSTAR F24M MAXITY		
NOTE: Material: Plastica/Plastic					
923405	1327054T01	91041	BD30T, BD30TI / CABSTAR TL (->2006)		
NOTE:					
949772	1327000Q0C	1327000Q0C	CUBE/JUKE/MICRA/NOTE/NV200/QASHQAI		
NOTE:					



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Guarnizione, Copritestata Gasket, cylinder head cover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

966915 13270VK50A NAVARA/NP300/PICK UP/SERENA

NOTE:



Kit guarnizioni, Monoblocco Gasket Set, crank case

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

SC890365 CUBE/MICRA/NOTE/QASHQUAI - 1.2/1.5
1.6 CVTC

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



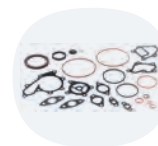
SC890366 CUBE/MICRA/NOTE - 1.0/1.2/1.4 - 16V

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



SC890370 CABSTAR/NAVARA/PATHFINDER - 2.5 DCI

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



SC890371 CABSTAR/NAVARA/PATHFINDER - 2.5 DCI

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



SC899420 1010100Q3G JUKE/MICRA/QASHQAI/TOWNSTAR-1.0/1.3

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Guarnizioni
Gasket

Anello tenuta, Stelo valvola
Seal Ring, valve stem

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
521415	132074F100		MR15DDT/16DDT/16DE/18DE/20DD/20DE QG13DE	H=11 mm Ø1=5,5 mm Ø2=9,5 mm	Ø3=11,8 mm
NOTE: Material: ACM					
521546	132075L300		2TR 700/DXI 2,5/V4Y 701 - KOLEOS ACM PR	H=11,1 mm Ø1=6 mm Ø2=9,8 mm	Ø3=12,6 mm
NOTE: Material: ACM					
521631	1320753F00		DTI 3/ZD3 - MASTER AEM PR	H=11,2 mm Ø1=7 mm Ø2=10,8 mm	Ø3=13,9 mm
NOTE: Material: ACM					
523715	1320700Q0A		CG12DE/13DE- CR12DE-GA16DE/16DNE HR09DET		
NOTE:					



Guarnizioni
Gasket

Copiglia
Split Pin

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949671	400730L700	400730L700	QASHQAI/JUKE	
NOTE:				



Guarnizioni
Gasket

Guarnizione valvola EGR
Seal, EGR valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949763	1471900Q0U	1471900Q0U	JUKE/NOTE/QASHQAI/QASHQAI II/NV200	
NOTE:				



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Guarnizione valvola EGR Seal, EGR valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM21653.00 14722EC00A 91066 CABSTAR F24M - RVI MAXITY

NOTE:



LEM21653.01 14722AD200 91067 CABSTAR F24M - RVI MAXITY

NOTE:



Guarnizione, Collettore aspirazione Gasket, intake manifold

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

601094 140352W201 DXI 3/ZD3 - MASCOTT/MASTER II

NOTE:



601095 14035MA70A ZD30/ZD30387/ZD30H HD-5/ZD30DDTI

NOTE:



949752 161751KC0B 161751KC0B JUKE-QASHQUAI-XTRAIL 1.6 DIG-T

NOTE:



949769 14035ED800 14035ED800 QASHQUAI/SENTRA/TIIDA/X-TRAIL

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Guarnizioni
Gasket

Guarnizione, Collettore aspirazione/scarico
Gasket, intake/ exhaust manifold

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

60234014035V7200PATROL 2.8



NOTE:

Guarnizioni
Gasket

Guarnizione, Collettore gas scarico
Gasket, exhaust manifold

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

601096140360M300GA13DE/GA15DE/GA16DS - SUNNY 1.6



NOTE:

60110714036AD210ALMERA/NAVARA/X-TRAIL



NOTE:

601108140362W200ZD30/ZD30387/ZD30DD/ZD30DDT/ZD30TI



NOTE:

Guarnizioni
Gasket

Guarnizione, Carter filtro aria
Seal, air filter housing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

94977114032AX61014032AX610MICRA III 1.0/1.2 16V



NOTE:

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Guarnizione, Compressore Gasket, charger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
605145	14415AU600		ALMERA/CABSTAR/NP3000/PRIMERA	

NOTE:



Guarnizione, Coperchio carter distribuzione Gasket, timing case cover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
920783	13520EB70A		YD25DDTI/DXI 2.5 / CABSTAR F24M MAXITY	

NOTE:



Guarnizione, Coppa olio Gasket, oil sump

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
910904	1112143G00		TD23/TD25/TD27/TD27T/NAVARA I	

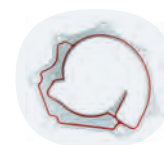
NOTE:



Guarnizione, Pompa acqua Gasket, water pump

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949701	2101469T60	2101469T60	TERRANO	

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Guarnizioni
Gasket

Paraolio, Albero a camme
Shaft Seal, camshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

520079 1304216A11 CD17/CD20/CD20T La=8 mm
Øext 1=50 mm
Øint=36 mm



NOTE: Material: VMQ | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: A SI

520297 13207ED000 H4J - MEGANE III 1.4 TCE L1=14 mm Øext 1=9 mm
L1=7 mm
Ø1=5 mm



NOTE:

Guarnizioni
Gasket

Paraolio, Albero a gomiti
Shaft Seal, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

520009 1227900Q0G M9R-TRAFIC II 2.0 DCI-NV400 2,3 Øint=96 mm



NOTE: Material: PTFE | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: Sp

520091 135102W201 DXI 3/ZD 3 - MASCOTT/MASTER II La=7 mm
Øext 1=66 mm
Øint=52 mm



NOTE: Material: FPM

521223 135101F700 CG10DE - 40X52X7 AS RD ACM La=7 mm
Øext 1=52 mm
Øint=40 mm



NOTE: Material: ACM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: As

521436 13510AD200 DXI 2,5 - MAXITY / 50X62X7 AS RD FPM La=7 mm
Øext 1=62 mm
Øint=50 mm



NOTE: Material: FPM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: As

521824 1227900Q0H 84,2x117,22x7,5 / ASW FPM La=7,5 mm Øext 1=117 mm
Øint=84 mm



NOTE: Material: FPM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: Asw

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Paraolio, Albero a gomiti Shaft Seal, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

521828	122791F710		2TR/DXI 2.5 - KOLEOS I 2.5/2.5 4X4	La=8,5 mm Øext 1=104 mm Øint=84 mm
--------	------------	--	------------------------------------	--

NOTE: Material: FPM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: As



LEM19037023	1351043G01	91079	CABSTAR 58X80X7 BASLRD FPM	H=7 mm Øint 1=58 mm Øext 1=80 mm
-------------	------------	-------	----------------------------	--

NOTE: Material: FPM | Montaggio/Fitting: Motore/Engine



Termostato, Refrigerante Thermostat, coolant

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

930158	1106100Q1K		M9T / NV400/MASTER III 2.3	Ta=81°C
--------	------------	--	----------------------------	---------

NOTE: Tipo Alloggiamento/Housing Type: Con Alloggiamento/With Housing



Carter del termostato Thermostat Housing

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

930135	1106069T60	91053	TD27T / CABSTAR TL/ATLEON TK 2006>	
--------	------------	-------	------------------------------------	--

NOTE:



Pompa acqua Water Pump

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

350092	210101KCOA		JUKE/QASHQAI/MICRA 1.2/1.6 - K9K	
--------	------------	--	----------------------------------	--

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Raffreddamento
Cooling

Pompa acqua
Water Pump

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

35130021010VK52591046CABSTAR/NAVARA/NT400 - 2.5 DCI 4WD

NOTE:



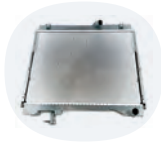
Raffreddamento
Cooling

Radiatore, Raffreddamento motore
Radiator, engine cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

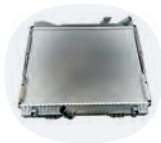
59036521400MD41A91011CABSTAR

NOTE:



59038521400MD41C91077CABSTAR

NOTE:



Raffreddamento
Cooling

Serbatoio compensazione, Refrigerante
Expansion Tank, coolant

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

59057521711D620091024CABSTAR

NOTE:



59060521710LC10A91057CABSTAR NT400

NOTE:



590615217119X40091023CABSTAR-ATLEON

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length	N°ff N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1 Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp Spessore / Thickness
Lsp Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2 Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT Lunghezza totale / Overall length	N°m N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1 Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M Maggiorazione / Oversize	N°ma N° marcature / Nr. of markings	Pcv2 Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a N° alette / Number of ribs	N°poli N° poli / Number of poles	Po Potenza motore avviamento Rated power	Spf Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r N° raccordi / Nr. of connectors	Q Quantità / Quantity	SpM Spessore montaggio Installed thickness
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R Resistenza / Resistance	STD Misura standard / Standard size
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v N° valvole / Nr. of valves	SFL Spessore flangia da Flange thickness from	Ta Temperatura apertura Opening Temperature
N°d N° denti / Nr. of teeth	P Pressione Pressure		V Tensione / Voltage
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1			
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2			
N°f N° fori / Nr. of bores			

Flessibile aria alimentazione
Charger Air Hose

Raffreddamento
Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
949766	144601FE1C	144601FE1C	CUBE/JUKE/NV200 - 1.5 DCI		
NOTE:					
LEM6000.02	14463G4804	91030	CABSTAR/ATLEON	Ø1=47 mm Ø2=63 mm Øint 1=46 mm	Øint 2=63 mm
NOTE: Material: EPDM Montaggio/Fitting: Entrata/Inlet					
LEM6000.03	14463G4803	91034	CABSTAR	Øint=65 mm	
NOTE: Material: EPDM Montaggio/Fitting: Uscita/Outlet					
LEM6000.04	16575D8703	91033	ATLEON TK B440TI	Øint=65 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Entrata/Inlet					
LEM6000.09	16575D6403	91036	ATLEON TK B660TI	Øint 1=50 mm Øint 2=76 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Uscita/Outlet					
LEM6000.10	16575D6405	91035	ATLEON TK 660TI	Ø1=76 mm Ø2=80 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Entrata/Inlet					
LEM6351.01	14463LC21A	91072	CABSTAR F24M ZD30DDTI	Øint 1=45 mm Øint 2=47 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Entrata/Inlet					
MN2630	14463JD50D		QASHQAI 1.5 DCI	L1=308 mm Øint 1=53 mm Øint 2=43 mm	
NOTE:					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size		Valve stem diameter	Hc	Altezza di compressione
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola		Compression height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2		Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
ØAL	Diametro alloggiamento	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
	Housing diameter	ØPc	Diametro pistone cilindro	Asv	Angolo sede valvola	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da		Piston diameter		Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
	Driveshaft diameter, from	ØPF	Per diametro pozzetto fino a	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØAp	Diametro apertura precamera		For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura	La1	Larghezza 1 / Width 1
	Prechamber throat diameter	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø		Thread size	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØRi	Diametro raccordo idraulico	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
Øext 1	Diametro esterno 1		Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
	Outer diameter 1	ØSp	Diametro stelo pistone	H	Altezza / Height	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø		Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Raffreddamento
Cooling

Flessibile d'aspirazione, Filtro aria
Intake Hose, air filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM6351.00	165769X216	91058	CABSTAR TL/TLR BD30TI-ATLEON TK	Øint 1=63 mm Øint 2=76 mm
------------	------------	-------	---------------------------------	------------------------------

NOTE:



Raffreddamento
Cooling

Flessibile radiatore
Radiator Hose

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM6000.00	215019X401	91032	ATLEON TK	Ø1=40 mm Ø2=40 mm Ø3=24 mm
------------	------------	-------	-----------	----------------------------------

NOTE: Material: EPDM | Montaggio/Fitting: Inferiore/Lower



LEM6000.01	215039X200	91031	CABSTAR/ATLEON TK (2003-2006)	Øint 1=37 mm Øint 2=39 mm
------------	------------	-------	-------------------------------	------------------------------

NOTE: Material: EPDM | Montaggio/Fitting: Superiore/Upper



LEM6000.05	21501MB400	91073	CABSTAR F24M YD25DDTI <2011	Øint=34 mm
------------	------------	-------	-----------------------------	------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Superiore/Upper



LEM6000.08	21503MB400	91074	CABSTAR F24M YD25DDTI	Øint=33 mm
------------	------------	-------	-----------------------	------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Inferiore/Lower



Raffreddamento
Cooling

Giunto di collegamento, Ventilatore radiatore
Clutch, radiator fan

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

593205	21082MA70D	91049	CABSTAR (F24M-F24W) 2.5 CC	
--------	------------	-------	----------------------------	--

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Condotta del refrigerante Coolant Tube

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM6000.06	21307EB300	91075	CABSTAR F24M YD25DDTI	Øint=13 mm
------------	------------	-------	-----------------------	------------

NOTE:



LEM6000.07	21308EB300	91076	CABSTAR F24M YD25DDTI	Øint=13 mm
------------	------------	-------	-----------------------	------------

NOTE:



Pompa olio Oil Pump

Pompe Olio e Lubrificazione Oil Pumps and Lubrication

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

142630	1500000QAG		NAVARA 2.3 DCI 2015->	
--------	------------	--	-----------------------	--

NOTE:



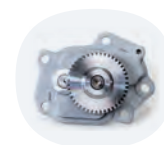
144720	15010VM00B		X-TRAIL/ALMERA 2.2 DCI/SERENA 2.5 YD22DDTI/YD22ETI/YD25DDTI	
--------	------------	--	---	--

NOTE: Kit Pompa Olio/Oil Pump Kit



144760	1501043G04		ATLEON3.OTDI/TERRANO2.7TD/NAVARA2.5 KING CAB 2.5-2.7 TDI/TRADE 3.0D-TDI	
--------	------------	--	---	--

NOTE:



144900	150105X00A		CABSTAR/NAVARA 2.5 DCI YD25DDTI	
--------	------------	--	---------------------------------	--

NOTE: Common-Rail



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Turbocompressori
Turbochargers

Turbocompressore, Sovralimentazione
Turbocharger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
531460	14411MB40A		NP300 PICKUP (D22) 2.5 DCI 4X4 98KW YD25DDTI	
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger				
531460M	14411VN01A		NP300 PICKUP (D22) 2.5 DCI 4X4 98KW YD25DDTI	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets				
53100200	14411D8802		GT3271S - M30/110/M130 117KW EURO 2	N°c=6
NOTE: Funzionamento/Operating: Pneumatico/Pneumatic Euro 2				
53100305	1441169T60		GT2252S - TRADE L35 85KW EURO 3 BD-30TI	N°c=4
NOTE: Funzionamento/Operating: Pneumatico/Pneumatic Euro 3				
53100289	14411D8703		TB25 - L60 100KW EURO 3	N°c=4
NOTE: Funzionamento/Operating: Pneumatico/Pneumatic Euro 3				
53100414	14411MA70A		GTA2360V - CABSTAR 3.0 DCI EURO 4 ZD30/ZD30DDTI/ZD30H HD-5/3S-GE	N°c=4
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Lcv-Pc Euro 4 (D4)				
53102773R	14411MA70A		GTA2360V - CABSTAR 3.0 DCI E4 REMAN ZD30/ZD30DDTI/ZD30H HD-5	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc con guarnizioni/with Gaskets Euro 4 (D4)				
53102042	14411EB70B		GTA2056LV - NAVARA 260KW EURO 4 YD25DDTI	N°c=4
NOTE: Funzionamento/Operating: Pneumatico/Pneumatic Euro 4 (D4)				

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

53102340 14411EB300 GTA2056LV - NP300 2.5 DCI EURO 3
YD25DDTI N°c=4

NOTE: Funzionamento/Operating: Pneumatico/Pneumatic | Euro 3



53102445 8200673417D GTA1549LV - QASHQAI 2.0 DCI 96KW E4
M1D/M9R 760 N°c=4

NOTE: Funzionamento/Operating: Pneumatico/Pneumatic | Euro 4 (D4)



53102763 1441169T00 GT2252S - TRADE 3.0 D 78/81KW
BD-30TI

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Lcv | Alimentazione/Charge: Turbo



53102291R 144112X900 GTA2052V - SAFARI 55KW EURO 3

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc | Con Guarnizioni/With Gaskets



53102439R 1441100Q0G GTA1549V - QASHQAI 2.0 DCI 120

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc



53102766R 14411EC00B GTA2056V - NP300 2.5DCI E4 W/GASKET
YD25DDTI

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc | con guarnizioni/with Gaskets | Euro 4 (D4)



53200161 8660006056 K9K EURO 5 01-2010-> 65 KW

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc | Senza Regolatore/Without Adjusting Element



53200186 7701476883 K9K EURO 4 - 80 KW

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc | Senza Regolatore/Without Adjusting Element



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Turbocompressori Turbochargers

Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53200187	1441100Q1H		K9K FAP 10-2007-> 80 KW	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53200188	8200678809		K9K FAP KANGOO 1.5 - 06-2008-> 76KW	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Senza Regolatore/Without Adjusting Element				
53200581M	144115X30A		NAVARA/PATHFINDER 2012-01 106KW	
NOTE: Con Guarnizioni/With Gaskets				
53400022	14411VK500		PICK UP 2.5 DI 98KW YD25DDTI	
NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger				

Turbocompressori Turbochargers

Coreassy, Turbocompressore CHRA Cartridge, charger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53100177	14411G2401		TB2557 - TERRANO II 2.7 TD 4WD	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53100180	144117F400		TB25 - TERRANO II 2.7 TD 4WD	
NOTE:				
53100182	6CT1072		GT3271S	
NOTE:				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciato
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Coreassy, Turbocompressore
CHRA Cartridge, charger

Turbocompressori
Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53100185	144119X800		GT3267 - CABSTAR	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Hcv-Bus				
53100191	1441169T00		GT2252S - TRADE	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Hcv-Bus				
53100288	1441169T60		GT2252S - TRADE 3.0 D	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53100286	14411D8701		TB25 - L60/70/80 - B4.40TI	
NOTE:				
53102103	1441122J01		TB0262	
NOTE:				

Kit frizione
Clutch Kit

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
419730	7485141512	92015	NT 400	Q=1
NOTE:				
LK04644	30100MB40A		MAXITY 110/120/130/140/150 D: YD25DDTI/YD25K3LD-SMI	Ø1=250 mm
NOTE: Con Disco Frizione/With Clutch Plate				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels

Kit frizione
Clutch Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
VA805486	30210D6300		ATLEON 140 CV BD-40TI	N°d=10 Øintn=69 mm Øext 1=310 mm



NOTE: Con Cuscinetto Disinnesto/With Releaser | Con Disco Frizione/With Clutch Plate

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels

Dispositivo disinnesto centrale, Frizione
Central Slave Cylinder, clutch

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LK02286	3062000Q0A		KANGOO/LAGUNA II/MICRA III BR10DE/B4D 410/CG10DE/CG12DE/CR12DE	ØRi=13,3 mm



NOTE:

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels

Cilindro trasmettitore, Frizione
Master Cylinder, clutch

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
418450	30610MB400	92012	NT400	



NOTE:

419500	30620MB701	92013	NT400
--------	------------	-------	-------



NOTE:

Frizioni E Volani
Clutches and Flywheels

Forcella disinnesto frizione
Release Fork

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
410610	305159X200	92008	CABSTAR/ATLEON	



NOTE:

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit catena distribuzione Timing Chain Kit

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

384197 130282W200 PATROL 3.0 ZD30

NOTE: Common-Rail



385800 13028AD20A ALMERA II (N16) 2.2 dCi
YD22DDT/YD22DDTI/YD22ETI

NOTE: Catena/Chain: Duplex-Simplex | Catena/Chain: Catena A Rulli/Roller Chain



385805M 13028EB70B PATHFINDER 2.5 DCI
YD25DDTI/K3LD Q=18

NOTE: Catena/Chain: Duplex-Simplex-Catena A Rulli/Roller Chain | Common-Rail



385811 1302800Q0K M9T - MASTER III 2.3 DCI
M9T 670/M9T 672/M9T 676/M9T 678 N°m=116
Q=6

NOTE: Catena/Chain: Simplex | Senza Guarnizioni/Without Gaskets



Kit cinghie dentate Timing Belt Set

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

384195 13028AD212 ALMERA II 2.2 YD22DDT

NOTE:



Cinghia trapezoidale V-Belt

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949781 119200F000 119200F000 CABSTAR (F22, H40) 2.7 TD (F22)

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc Altezza di compressione Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter	D Dimensioni filettatura Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Manutenzione Ordinaria
Regular Maintenance

Cinghia trapezoidale
V-Belt

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LEMAVX13850L	117209C603	101022	13x850 AVX HEAVYBELT SERENA	L1=850 mm La=13 mm Q=1

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Idroguida/Power Steering



Manutenzione Ordinaria
Regular Maintenance

Cinghia Poly-V
V-Ribbed Belt

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
293581	11720EB30A		7 PK 1275 YD25DDTI	L1=1275 mm N°a=7

NOTE:



949784	117203VUOA	117203VUOA	MICRA IV (K13K, K13KK) 1.2 2010>2016	
--------	------------	------------	---	--

NOTE:



LEM4PK820L	117200M000	91044	4PKx820 POLI-V HEAVYBELT ALMERA	Q=1
------------	------------	-------	------------------------------------	-----

NOTE:



Manutenzione Ordinaria
Regular Maintenance

Galoppino/Guidacinghia, Cinghia dentata
Deflection/Guide Pulley, timing belt

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
386480	1307405E10		SERENA/TRADE/VANETTE 2.0/2.3 D LD20/LD20II/LD23	H1=42 mm H2=57 mm ØP=60 mm

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Galoppino/Guidacinghia, Cinghia Poly-V Deflection/Guide Pulley, V-ribbed belt

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949776 11927AN301 11927AN301 ALMERA I/MICRA III

NOTE:



Puleggia cinghia, Albero a gomiti Belt Pulley, crankshaft

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

510505 1230369T60 91037 CABSTAR

NOTE:



510515 1230369T05 91056 CABSTAR

NOTE:



518020 1230300Q0A ESPACE IV 2.0 DCI M9R N°a=6
MID/M9R 760 Øext 1=158 mm

NOTE: Con Istruzioni Montaggio/With Mounting Manual | Parametro/Parameter: 7Pk



Rullo tenditore, Cinghia Poly-V Tensioner Pulley, V-ribbed belt

Manutenzione Ordinaria Regular Maintenance

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949774 11927AX000 11927AX000 MICRA III (K12) 1.2 16V
2003>2012

NOTE:



949779 119271HC0D 119271HC0D JUKE(F15) 1.6/MICRA/QASHQAI I/NV200

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Aspirazione E Scarico
Intake and Exhaust

Bullone/Perno
Bolt

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

563885	14064EB30A	91069	PRIGIONIERO COLLETTORE SCARICO CABS EXHAUST MANIFOLD STUD CABS	
--------	------------	-------	---	--



NOTE:

Aspirazione E Scarico
Intake and Exhaust

Convertitore pressione, Controllo gas scarico
Pressure Converter, exhaust control

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

674200	14956EB30A		NP300 NAVARA - 2.5 dCi 4WD YD25DDTI	V= 12 V
--------	------------	--	--	---------



NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico-Pneumatico/Electric-Pneumatic

Aspirazione E Scarico
Intake and Exhaust

Corpo farfallato
Throttle body

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

670620	1611972B60		MICRA II 1.3 I 16 V CG13DE	
--------	------------	--	----------------------------	--



NOTE:

670650	161190U400		MICRA 1.3 I 16 V CG13DE	
--------	------------	--	-------------------------	--



NOTE:

670660	1611944B00		MICRA 1.3 I 16 V CG13DE	
--------	------------	--	-------------------------	--



NOTE:

670670	1611941B02		MICRA 1.0 I 16 V CG10DE	
--------	------------	--	-------------------------	--



NOTE:

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Dado, Collettore gas scarico Nut, exhaust manifold

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
260095	140944KVOA	91068	CABSTAR	

NOTE:



Filtro antiparticolato / particellare, Impianto gas scarico Soot/Particulate Filter, exhaust system

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
563620	20101LC40A		CABSTAR (F24M, F24W) 28.11 DCI E6 2006>	

NOTE:



Morsetto Clamp

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
563925	D4040MB40C	96094	MORSETTO LEVA FRENO A MANO ATLEON HANDBRAKE LEVER CLAMP ATLEON	

NOTE:



Radiatore, Ricircolo gas scarico Cooler, exhaust gas recirculation

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
671035	14735MB41A	91025	SCAMBIATORE EGR CABSTAR EGR COOLER CABSTAR	

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento
Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da
Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera
Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro
Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a
For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico
Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone
Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola
Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola
Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola
Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura
Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione
Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Sensore- NOx, Iniezione urea NOx Sensor, urea injection

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

710235 22790LC40B 98031 NT400 - NT500

NOTE:



Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Tubo gas scarico Exhaust Pipe

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

562000 200409X100 TUBO TERMINALE SCARICO
EXHAUST END PIPE

NOTE:



Aspirazione E Scarico Intake and Exhaust

Valvola ricircolo gas scarico-EGR EGR Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

673079 14710EC00D 91039 PATHFINDER/NP300/NAVARA 2.5 DCI
YD25DDTI/YD25K3LD-5MI N°r=5
V= 12 V

NOTE: Senza Guarnizione/Without Gasket /Seal



675240 1471000Q0P NP300 NAVARA 3.0 dCi V9X

NOTE: Con Guarnizione/With Seal | Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



Macchine Rotanti Rotating Machines

Alternatore Alternator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

431170M 2310000Q0J PRIMASTAR,VIVARO,Trafic 2.0 dal 2006
M9R 780/M9R 782

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Alternatore Alternator

Macchine Rotanti Rotating Machines

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

431330M	2310000Q1A		INTERSTAR, OPEL MOVANO, VIVARO F9Q 760/F9Q 762/F9Q 772/F9Q 774	C=120A ØP=50 mm V= 14 V
----------------	------------	--	---	-------------------------------

NOTE: Con Regolatore Integrato/With Integrated Regulator



431360M	2310043G04		PICK UP, TERRANO 1998 TD23/TD25/TD27ETI/TD27T	C=50A N°ff=3 V= 12 V
----------------	------------	--	--	----------------------------

NOTE: Con Regolatore Integrato/With Integrated Regulator



431380M	231007T400		PICK UP fino 2005 TD25/TD25TI/TD27/YD25DDTI	C=60A N°ff=2 ØP=80 mm V= 12 V
----------------	------------	--	--	--

NOTE: Qta/Q.Ty: Pezzo/Piece | Trazione/Drive: Diretto/A/Direct



Motorino d'avviamento Starter

Macchine Rotanti Rotating Machines

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

330516M	2330000Q0D		NV400/MASTER/MOVANO M9R 780/782 M1D/M9R/M9R 760/M9T/M9T 670	N°d=11 Po=1,7KW V= 12 V
----------------	------------	--	--	-------------------------------

NOTE:



330560M	2330000QAF		INTERSTAR/PRIMASTAR 2.5 DCI G9U G9T 722/G9U 632/G9U 650/G9U 720	N°d=10 Po=2,2KW V= 12 V
----------------	------------	--	--	-------------------------------

NOTE:



Iniettore Injector Nozzle

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

34030061	16600MB40A		CABSTAR	
-----------------	------------	--	---------	--

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Sistema Alimentazione
Fuel System

Inietttore
Injector Nozzle

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

34038216600EC00ANAVARA 2.5

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



340518B16600DB000MASTER II 3.0 DCI

NOTE: Common-Rail | Senza Anello Tenuta/Without Seal Ring



Sistema Alimentazione
Fuel System

Anello tenuta, Inietttore
Seal Ring, injector

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

94971916626BN70016626BN700MICRA/ALMERA/PRIMERA/JUKE/NV200
Øint=7 mm
Øext 1=15 mm
Sp=3 mm

NOTE: Material: Rame/Copper



94972116626AD20016626AD200CABSTAR/NP300/ALMERA/PATHFINDER
XTRAIL/PATROL
Øint=8 mm
Øext 1=16 mm
Sp=1 mm

NOTE: Material: Rame/Copper



Sistema Alimentazione
Fuel System

Pompa ad alta pressione
High Pressure Pump

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

34039616700EB70ACABSTAR DCI YD25

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanci N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Pompa iniezione Injection Pump

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

340038R 167003669R QASHQAI II SUV 1.5 DCI
K9K 636/K9K 646

NOTE:



Kit riparazione, pompa carburante Repair Kit, fuel pump

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949711 17272MB40B 17272MB40B CABSTAR

NOTE:



Condotto carburante Fuel Line

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949703 17527MB41E 17527MB41E CABSTAR F24

NOTE:



949704 17525MB40A 17525MB40A CABSTAR

NOTE:



Condotto alta pressione, Impianto iniezione High Pressure Pipe, injection system

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949716 1668400QAE 1668400QAE QASHQAI J10 NOTE

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da / Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Sistema Alimentazione
Fuel System

Valvola sistema aria secondaria
Secondary Air Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

943605 17051ES60B 91070 POMPA SPURGO CARB/CABSTAR
FUEL DRAIN PUMP - CABSTAR

NOTE:



949713 17051ES60B 17051ES60B POMPA SPURGO CARB/CABSTAR
FUEL DRAIN PUMP - CABSTAR

NOTE:



Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Alzacristallo
Window Regulator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

WR00095 80720MA00E 97048 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right | Senza Motore Elettrico/Without Electric Motor



WR00130 80721MA00E 97047 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left | Senza Motore Elettrico/Without Electric Motor



Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Cilindro serratura, blocchetto dell'accensione
Lock Cylinder, ignition lock

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949616 99810AX627 99810AX627 MICRA

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Generatore di impulsi, Albero a gomiti Sensor, crankshaft pulse

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

900148M	2373100Q0A		M9R - ESPACE IV/TRAFFIC II 2.0 DCI F9QB/M1D/M9R760/M9R780/M9R782	H=28 mm N°r=3
---------	------------	--	---	------------------

NOTE: Colore/Colour: Nero/Black



Interruttore, Accensione / motorino d'avviamento Ignition/Starter Switch

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E100635	487502F010	98026	MICRA/QASHQAI 1.6-2.0/CABSTAR 2.5	
---------	------------	-------	-----------------------------------	--

NOTE:



Interruttore, Alzacristallo Switch, window regulator

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

E101085	254010F000	98019	CABSTAR	
---------	------------	-------	---------	--

NOTE:



E101095	25401MB00D	98018	CABSTAR	
---------	------------	-------	---------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



E101405	254111VX0A	98017	CABSTAR	
---------	------------	-------	---------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2			L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	D	Dimensioni filettatura Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H	Altezza / Height	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Kit cavi accensione

Ignition Cable Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949691	224486N015	224486N015	PRIMERA/ALMERA	

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Leva devio guida

Steering Column Switch

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949684	255140JD03A	255140JD03A	DEVIO LUCI	

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore di detonazione

Knock Sensor

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
900151M	22060000QA		CLIO II 2.0 16V/ALMERA/KUBISTAR D4F 712/D7F 764/F4R 720/F4R 722	N°r=2

NOTE: Colore/Colour: Nero/Black



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore massa aria

Air Flow Sensor

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
7370340	226807J600		ALMERA 2.2 DI - YD22DDT/QG18DE	N°r=5 V= 12 V

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciato
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Sensore ruota, Press. gonf. pneumatici-Sistema controllo Wheel Sensor, tyre pressure control system

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949661	407006WY0B	407006WY0B	JUKE/MICRA	

NOTE:



Sensore, Assistenza parcheggio Sensor, parking distance control

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949573	KE51299901	KE51299901	QASHQAI/X-TRAIL/NV200	

NOTE:



Sensore, Posizione albero a camme Sensor, camshaft position

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
7370490M	237314M500		FX 45 CG10DE/CG12DE/CR12DE/CR14DE/GA16DE	H=38 mm N°r=3

NOTE:



7370493M	237315M016		G/MAXIMA/MICRA/NOTE 1.4/1.4 16V CR14DE/VQ35DE/VQ40DE	H=38 mm N°r=3
----------	------------	--	---	------------------

NOTE:



Sensore, Pressione olio Sender Unit, oil pressure

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
902905	25240D6200	91001	CABSTAR/ATLEON	

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

90291525240D630091002CABSTAR/ATLEON

NOTE:



Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

90103547900MB91096100CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore Dx/Right Rear-Posteriore Sx/Left Rear



Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

9496862269000Q2C2269000Q2CX-TRAIL

NOTE:



Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

40023716546MA70A91007MAXITY/D-SERIE
ZD30/ZD30DDTI
H=172 mm
Øext 1=174,5 mm
Øint=95,5 mm

NOTE:



40054516546G480091014ATLEON/CABSTAR

NOTE:



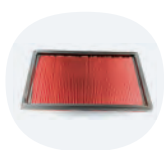
Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Filtro aria

Air Filter

Filtri

Filters

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949599	ADS72207	ADS72207	JUKE 1.6/MICRA IV 1.2/XTRAIL II 2.5	
NOTE:				
949603	A6546BC40AVA	A6546BC40AVA	CUBE/JUKE/MICRA III/NOTA 1.5 DCI	
NOTE:				
949604	A6546AX60MVA	A6546AX60MVA	MICRA II II6V 1.0/1.3/1.4-NOTA 1.4	
NOTE:				
949606	A65463HD0AVA	A65463HD0AVA	MICRA IV	
NOTE:				
949723	16546V0100	16546V0100	ALMERA II 1.5/1.8/DCI 2.2	
NOTE:				
949724	16546JD20B	16546JD20B	QASHQAI 1.6/2.0 16V/X-TRAIL II 2.0	
NOTE:				
949726	165463VD0A	165463VD0A	NOTE (E12E) 06/13-> 1.5 DCI	
NOTE:				
949729	165463HD0A	165463HD0A	MICRA IV	
NOTE:				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Filtri Filters

Filtro aria Air Filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949731 1654600Q3E 1654600Q3E NV400/MASTER III

NOTE:



949732 1654600Q0F 1654600Q0F INTERSTAR/PRIMASTAR/CLIO/KANGOO

NOTE:



Filtri Filters

Filtro carburante Fuel filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

407290 16403G9900 91051 ATLEON/CABSTAR

NOTE:



407490 16400LC30B 91006 CABSTAR

NOTE:



949609 A6400JD50AVA A6400JD50AVA QASHQAI/QASHQAI+2 I DCI 1.5

NOTE:



949733 164034U11A 164034U11A ALMERA I D 2.0/CABSTAR D 2.5

NOTE:



949734 1640300QAC 1640300QAC CARTRIDGE

NOTE:



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone / Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti / Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante / N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena / Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC / Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione / Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1 / Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2 / Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1 / Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2 / Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento / Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da / Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da / Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a / Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio / Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura / Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Filtro carburante

Fuel filter

Filtri

Filters

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949736	1640100QAB	1640100QAB	MICRA 1.5D	
NOTE:				
949739	16400JX52C	16400JX52C	NV200/QASHQAI	
NOTE:				
949741	16400JX52B	16400JX52B	NV200/QASHQAI	
NOTE:				
949742	16400JD50D	16400JD50D	NV200/QASHQAI	
NOTE:				
949743	16400EC00C	16400EC00C	NP300 NAVARA DCI 2.5/PATHFINDER III	
NOTE:				
949744	16400BB51A	16400BB51A	QASHQAI II DCI 1.6/X-TRAIL III 1.6	
NOTE:				
949746	164004EA1A	164004EA1A	X-TRAIL/QASHQAI	
NOTE:				
949751	164001KB2B	164001KB2B	JUKE 1.5 DCI / PULSAR 1.5 DCI	
NOTE:				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione / Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2			L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da / Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro / Piston diameter	Asv	Angolo sede valvola / Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø			D	Dimensioni filettatura / Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø			La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØRi	Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
		ØSp	Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				H	Altezza / Height	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lmax	Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
400925	152089X800	91063	CABSTAR	
NOTE:				
407150	152087F40A	91012	ATLEON/CABSTAR	
NOTE:				
407160	152092W200	91015	ATLEON/CABSTAR	
NOTE:				
407380	15209MA70A	91017	CABSTAR	
NOTE:				
407390	15208BN30A	91008	CABSTAR	
NOTE:				
949611	A6400EC00AVA	A6400EC00AVA	NAVARA NP300/PATHFINDER III	
NOTE:				
949612	A6400BC40AVA	A6400BC40AVA	MICRA II / CLIO II 1.5	
NOTE:				
949613	A520900Q0AVA	A520900Q0AVA	QASHQAI DCI 2.0/X-TRAIL II DCI 2.0	
NOTE:				

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Filtro olio
Oil Filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949614	A520800Q0DVA	A520800Q0DVA	ALMERA II DCI 1.5/CUBE DCI 1.5	
NOTE:				
949749	164003VD0C	164003VD0C	NV200 1.5 DCI	
NOTE:				
949756	1520900Q0L	1520900Q0L	NAVARA DCI 2.3/X-TRAIL III 1.6/1.7	
NOTE:				
949759	1520840L02	1520840L02	ALMERA I D2.0/NAVARA D2.5/TERRANO	
NOTE:				
949761	1520800Q1J	1520800Q1J	MICRA 1.5 8V	
NOTE:				

Filtro, Sistema idraulico di lavoro
Filter, operating hydraulics

Filtri
Filters

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
407280	15208Y9701	91021	CABSTAR	
NOTE:				

- Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
- Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
- Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
- Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
- ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter
- ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
- ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
- ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
- Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1
- ØFL Flangia Ø / Flange Ø

- Øint Diametro interno / Inner diameter
- Øintn Ø interno nominale / Nominal size
- Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
- Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
- ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
- ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter
- ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
- ØR Diametro bombatura / Recess Ø
- ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
- ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter

- ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter
- ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter
- Ac Apertura chiave / Spanner size
- Asv Angolo sede valvola Valve seat angle
- C Corrente carica / Charge current
- D Dimensioni filettatura Thread size
- Gp Gioco pistone / Piston clearance
- Gr Grado riparazione / Repair stage
- H Altezza / Height
- H1 Altezza 1 / Height 1

- H2 Altezza 2 / Height 2
- Hc Altezza di compressione Compression height
- Hdt Altezza da terra / Overall height
- L1 Lunghezza 1 / Length 1
- L2 Lunghezza 2 / Length 2
- L3 Lunghezza 3 / Length 3
- La Larghezza / Width
- La1 Larghezza 1 / Width 1
- La2 Larghezza 2 / Width 2
- Lb Lunghezza bullone / Bolt length
- Lc Lunghezza cavo / Cable length
- Lf Lunghezza fusto / Inner length
- Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Gestione Motore
Engine Management

Candela accensione
Spark Plug

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949692	22401BC01B	22401BC01B	MICRA III 1.2 16V	
NOTE:				
949693	224011KT1B	224011KT1B	JUKE 1.6 / QASHQAI 1.6 16V	
NOTE:				
949694	224011HC1B	224011HC1B	MICRA 1.2 12V / NOTE 1.2 12V	
NOTE:				
949696	2240100Q0K	2240100Q0K	JUKE/QASHQAI/MICRA 1.2	
NOTE:				



Gestione Motore
Engine Management

Candeletta
Glow Plug

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
470560M	110652W202		INTERSTAR/PATROL GR V/TERRANO 3.0 D ZD30/ZD30DD/ZD30DDTI/ZD30TI	Ac=12 D=M10X1,25 L1=213 mm L2=23 mm V= 11 V
NOTE:				
470720M	11065AD200		PRIMERA/ALMERA/NP300 2.2/2.5 D YD22DDT/YD22DDTI/YD22ETI/YD25DDTI	Ac=12 D=M10X1,25 L1=181,5 mm L2=21 mm V= 11 V
NOTE:				
471010M	1106500Q0L		PATHFINDER/VIVARO/TRAFFIC 2.0/2.5 D R9M/YD25DDTI	Ac=10 D=M10X1 L1=163 mm L2=25,5 mm V= 4,6 V
NOTE:				



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Candeletta
Glow Plug

Gestione Motore
Engine Management

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949791	1106500QAF	1106500QAF	MICRA 1.5D/QASHQAI 1.5DCI/NV200 1.5	
--------	------------	------------	-------------------------------------	--



NOTE:

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2			L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	D	Dimensioni filettatura Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H	Altezza / Height	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

DRIVELINE

Alberi Trasmissione
Transmission Shafts

Albero cardanico, Trasmissione al ponte
Propshaft, axle drive

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
300065	373009X502	94006	CABSTAR 35/13	L1=1115 mm
NOTE:				
300135	37000LC10A	94011	CABSTAR	
NOTE:				
300145	37300F3600	94002	CABSTAR 110/120	L1=1067 mm
NOTE:				
300155	37300F3900	94008	CABSTAR	L1=1557 mm
NOTE:				
300175	37000LC11A	94013	CABSTAR NT 400	L1=985 mm
NOTE:				



Componenti Cambio
Gearbox Components

Albero primario, Cambio manuale
Transmission Input Shaft, manual transmission

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
CEI102.822	32201MB90A		ECOLITE 6S380V	
NOTE:				



Componenti Cambio
Gearbox Components

Boccola
Bush

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
740665	79025490	93009	LEVA CAMBIO CABSTAR	
NOTE:				



Ø1 Diametro 1
Diameter 1
L1 Lunghezza 1
Length 1

Cavo comando, Cambio manuale Cable Pull, manual transmission

Componenti Cambio Gearbox Components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
740175	344139X126	93001	CABSTAR/ATLEON	
NOTE:				
740185	344139X205	93002	CABSTAR	
NOTE:				
740195	344139X125	93004	ATLEON 120	
NOTE:				
740205	344139X50B	93003	CABSTAR	
NOTE:				
740215	344139X50A	93005	CABSTAR	
NOTE:				
740235	34413G4800	93006	TRADE	
NOTE:				
740255	34413MB40A	93010	CABSTAR	
NOTE:				

Cono sincronizzatore, Ingranaggio marce Synchronizer Cone, speed change gear

Componenti Cambio Gearbox Components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
CEI109.467	32244MB90A		ZF ECOLITE 6S420	
NOTE:				
Ø1 Diametro 1 Diameter 1 L1 Lunghezza 1 Length 1				

DRIVELINE

Componenti Cambio Gearbox Components

Forcella di comando Shift Fork

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

742905	30531VB000	92016	CABSTAR/MAXITY	
--------	------------	-------	----------------	--



NOTE:

Componenti Cambio Gearbox Components

Paraolio, Cambio manuale Shaft Seal, manual transmission

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949823	072011061	72011061	PARAOLIO CAMBIO GEARBOX OIL SEAL	
--------	-----------	----------	-------------------------------------	--



NOTE:

Componenti Cambio Gearbox Components

Supporto, Cambio Mounting, manual transmission

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949789	11220AX600	11220AX600	MICRA/PRIMERA	
--------	------------	------------	---------------	--



NOTE:

Differenziale Differential

Anello tenuta, Differenziale Shaft Seal, differential

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

525560	062003600		ATLEON	
--------	-----------	--	--------	--



NOTE:

Ø1 Diametro 1
Diameter 1
L1 Lunghezza 1
Length 1

Airbag
Airbag

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949576	K8EF09U09A	K8EF09U09A	KIT MODULO AIRBAG AIRBAG MODULE KIT	
NOTE:				
949619	985617998C	985617998C	QASHQAI	
NOTE:				
949621	985159U10D	985159U10D	KIT MODULO AIRBAG AIRBAG MODULE KIT	
NOTE:				

Ammortizzatore pneumatico, Cofano bagagli / vano carico
Gas Spring, boot / cargo area

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949624	90450JD01C	90450JD01C	KIT TIRAN PORTE - QASHQAI DOOR CHECK KIT - QASHQAI	
NOTE:				

Candela accensione
Spark Plug

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949676	2879000Q0C	2879000Q0C	SPAZ TERGI POST	
NOTE:				

Carrozzeria
Body

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
946897	87370LC70A	97031	SEDUTA CABSTAR SEAT CABSTAR	
NOTE:				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Cerchione
Rim

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949438 40300LC60A 97026 CABSTAR

NOTE:



949447 40300LC10B 97022 CABSTAR

NOTE:



Carrozzeria
Equipment

Cintura di sicurezza
Safety Belt

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949626 868853ZP0A 868853ZP0A KIT FIBB CINT
SEAT BELT BUCKLE KIT

NOTE:



Carrozzeria
Equipment

Clip, Paraurti
Clip, bumper

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949581 H5240JDOMA H5240JDOMA FERMO PARAURTI
BUMPER RETAINER

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear



Carrozzeria
Equipment

Cruscotto
Dashboard

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949634 68235JD00A 68235JD00A QASHQAI

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Deflettore aria, Cabina
Air Deflector, driver cab

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948777 F12630T000 97002 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



948798 F12620T000 97001 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Leva freno a mano
Hand Brake Lever

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

571815 36100F3900 96055 CABSTAR

NOTE:



571825 36010MB400 96075 CABSTAR

NOTE:



Maniglia apriporta
Door Handle

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948288 806070T000 97012 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



948368 806060T000 97013 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Mostrina, Griglia radiatore
Cover, radiator grille

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

948258 62310F3925 97004 MASCHERA SUPERIORE-CABSTAR
UPPER GRILLE - CABSTAR



NOTE:

Carrozzeria
Equipment

Parafango
Wing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

947897 63100F3906 97011 CABSTAR



NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right

Carrozzeria
Equipment

Paraurti
Bumper

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

947648 62022LC10A 97046 CABSTAR



NOTE:

947657 620109X202 97005 CABSTAR



NOTE:

947667 62022MB40B 97025 CABSTAR



NOTE:

947677 620109X404 97021 ATLEON



NOTE: Colore/Colour: Grigio/Grey

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Pedana
Foot/Running Board

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
947408	96113MA00A	97041	SALITA CABSTAR STEP CABSTAR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
947417	76479F3900	97015	SALITA CABSTAR STEP CABSTAR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
947517	96112MA00A	97040	SALITA CABSTAR STEP CABSTAR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
947518	76478F3900	97014	SALITA CABSTAR STEP CABSTAR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				
948718	76151F3901	97007	GRADINO CABSTAR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left				
948728	76150F3901	97006	GRADINO CABSTAR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right				

Protezione frontale
Vehicle Front Cover

Carrozzeria
Equipment

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
948097	F12009X200	97003	PANNELLO SUPERIORE-CABSTAR UPPER PANEL - CABSTAR	
NOTE:				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS
Carrozzeria
Equipment

Rivestimento pedale, Pedale frizione
Clutch Pedal Pad

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949651 46531MB40A 46531MB40A CABSTAR

NOTE:



949652 46531JD00A 46531JD00A PAD-PEDAL

NOTE:



Carrozzeria
Equipment

Spazzola tergi
Wiper Blade

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949674 288903VF1A 288903VF1A NOTE

NOTE:



Carrozzeria
Equipment

Specchio
Mirror

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

946617 016014460 97016 ECOT-TRADE-CABSTAR

NOTE:



Carrozzeria
Equipment

Specchio retrovisore esterno
Outside Mirror

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949622 96365JD11A 96365JD11A VETRO RETROV DX

NOTE:



949623 96302HV59A 96302HV59A DOOR MIRROR ASS
DOOR MIRROR ASSEMBLY

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Supporto, Paraurti
Mounting Bracket, bumper

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949636622259U000622259U000NOTE

NOTE:



Tampone paracolpo, Cabina
Rubber Buffer, driver cab

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

94620795520LA20A97043CABSTAR

NOTE:



Cuscinetto ruota
Wheel Bearing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

640185402159X60B90033CABSTAR
Øext 1=62 mm Sp=19 mm
Øint=25 mm
Øint 1=25 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Esterno/Outer



640195402109X60B90034CABSTAR
Øext 1=80 mm Sp=25 mm
Øint=40 mm
Øint 1=40 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Interno/Inner



Paraolio, mozzo ruota
Shaft Seal, wheel hub

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

524655402329X60B90040ATLEON

NOTE:



949662402329X50A402329X50ANT400/CABSTAR E/TRADE 35.14-45.14

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Paraolio, mozzo ruota
Shaft Seal, wheel hub

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
LEM49186933	43252MA50A	95004	76X101X12 KASS-S3 NBR CABSTAR F24M YD25DDTI	H=12 mm Øext 1=101 mm Ø1=76 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
LEM815152	43252F3900	95003	63X92,5X25 CABSTAR 28/32/35	H=25 mm Ø1=63 mm Ø1=92,5 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
LEM815154	402329X60A	95005	73X91,6X16 ATLEON TK110	H=16 mm Ø1=73 mm Ø1=91,6 mm	Øext 1=91,6 mm Øint=73 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle						

Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Dado
Nut

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949646	545882Y00A	545882Y00A	240SX/300ZX/GT-R/MAXIMA	
NOTE:				
949659	40780JA01B	40780JA01B	370Z/CUBE/GT-R/JUKE	
NOTE:				

Mozzi, Ruote e Cuscinetti
Wheel hub and bearings

Colonna
Trestle

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
LEM9216077.0	402229X50B	95001	M16x1,5/59-10.9 CABSTAR		
NOTE:					
.....					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr.	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Disco freno Brake Disc

Sistema Frenante:dischi/pastiglie Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
570634	40206LC44A	96106	NT500	Øext 1=300 mm Sp=30 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle						
949664	40206JD00B	40206JD00B	QASHQAI / X-TRAIL II	H=44 mm Øext 1=295 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle						
949666	402064BA0A	402064BA0A	QASHQAI II / X-TRAIL III	H=44 mm Øext 1=296 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle						
949669	402061HA0A	402061HA0A	MICRA 2015-2017	H=43,9 mm Øext 1=260 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle						
CEI215.119	40206F3902		CABSTAR/TRADE	D.f=118 mm H=53 mm N°f=5	Øext 1=263 mm Sp Df=24 mm Sp=24 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.120	40206F3901	96035	CABSTAR/TRADE	D.f=118 mm H=53 mm N°f=6	Øext 1=263 mm Sp Df=24 mm Sp=24 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.121	402069X200	96043	CABSTAR TL/TLR 2001>2006	D.f=118 mm H=49,5 mm N°f=5	Øext 1=276 mm Sp Df=24 mm Sp=24 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.122	402069X401		ATLEON TK 110/120	D.f=118 mm H=49 mm N°f=6	Øext 1=282 mm Sp Df=24 mm Sp=24 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.123	432079X100	96054	ATLEON TK/TK3	D.f=127 mm H=78 mm N°f=8	Øext 1=290 mm Sp Df=22 mm Sp=22 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width		Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Disco freno
Brake Disc

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
CEI215.124	061004200		ECO-T MTR	D.f=205 mm H=115 mm N°f=6	Øext 1=322 mm Sp Df=30 mm Sp=30 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.125	062004380		ATLEON/ECO T	D.f=205 mm H=115 mm N°f=6	Øext 1=322 mm Sp Df=30 mm Sp=30 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.126	402069X403	96050	ATLEON/CABSTAR/NT 400	D.f=118 mm H=53 mm N°f=6	Øext 1=290 mm Sp Df=26 mm Sp=26 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.169	402069X001		ATLEON	D.f=205 mm H=115,5 mm N°f=6	Øext 1=322 mm Sp Df=30 mm Sp=30 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.170	402069X40A	96065	ATLEON	D.f=205 mm H=115,5 mm N°f=6	Øext 1=322 mm Sp Df=30 mm Sp=30 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.222	40206MB600	46038	MAXITI CABSTAR	D.f=118 mm H=45,2 mm N°f=5	Øext 1=276 mm Sp Df=28 mm Sp=28 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.236	43206MB600	46033	MAXITI/CABSTAR	D.f=127 mm H=62,2 mm N°f=6	Øext 1=280 mm Sp Df=16 mm Sp=16 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.269	43206MB60A	96025	MAXITI/CABSTAR	D.f=127 mm H=67 mm N°f=6	Øext 1=280 mm Sp Df=16 mm Sp=16 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
CEI215.281	40206LC60A	96051	MAXITI/CABSTAR ANTERIORE	D.f=118 mm H=45,2 mm N°f=6	Øext 1=275,5 mm Sp Df=28 mm Sp=28 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width		Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Kit pastiglie freno, Freno a disco Brake Pad Set, disc brake

Sistema Frenante:dischi/pastiglie Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
570926VL	4406000QAE		INTERSTAR/MOVANO/MASTER	H=51,4 mm H1=51,4 mm La=115,9 mm	Sp=16,8 mm STD	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
572920VL	D1060MB200		CABSTAR/NT400	H=66,7 mm La=163,1 mm Sp=20,8 mm		
NOTE:						
575815	4106000Q1L	96023	NV400			
NOTE:						
576107VL	D4060MA000		CABSTAR/NT400-MAXITY	H=49,9 mm H1=49,9 mm La=109,7 mm	Lc=255 mm N° i.u=2 Sp=20 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
576108VL	D40609X126		CABSTAR 2006			
NOTE: Sistema Frenante/Brake System: Brembo						
576112VL	D40609X60A		ATLEON/CABSTAR	H=66,5 mm H1=66,5 mm La=164,8 mm	Lc=255 mm N° i.u=2 Sp=20,2 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle						
576325	069026560	96040	TRADE/CABSTAR/ECO-T 100	H=62 mm La=166 mm Sp=17 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle						
579845	4406000Q1J	96024	NV400			
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						
949583	D4M609N00B	D4M609N00B	X-TRAIL II-QASHQAI 2.0 D			
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle						

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Sistema Frenante:dischi/pastiglie Brake System: Discs/Pads

Kit pastiglie freno, Freno a disco Brake Pad Set, disc brake

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949592	D10604CC0A	D10604CC0A	X-TRAIL 06/14>	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle				
949594	D10601HA0B	D10601HA0B	NOTE (E12E) 2013> MICRA V 1.0/1.2	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle				
949656	41060AV126	41060AV126	ALMERA/PRIMERA 1.6/1.8/2.0 1.9/2.2 D	
NOTE:				
CEI584.029	D1060MB600	96028	CABSTAR/NT400	H=68 mm La=163 mm Sp=20 mm
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle				
CEI584.057	069030060		ECO -T	H=112 mm La=214 mm Q=4 Sp=25 mm
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle				
CEI584.104	4406000Q0L	46029	INTERSTAR/NV400	H=59,5 mm La=128,5 mm Q=4 Sp=18,4 mm
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Assale Posteriore/Rear Axle				

Sistema Frenante:dischi/pastiglie Brake System: Discs/Pads

Kit accessori, Pastiglia freno Accessory Kit, disc brake pad

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
949589	D10804EA0C	D10804EA0C	QASHQAI II	
NOTE:				

Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2
Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1
Thread length 1
LT Lunghezza totale
Overall length
N°f N° fori
Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno
Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

Tamburo freno
Brake Drum

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
575002	43206F3600	96070	CABSTAR	N°f=5 Øext 1=285 mm Øint=253 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle



Kit ganasce freno
Brake Shoe Set

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
570619	440609X129	96104	ATLEON/CABSTAR/TERRANO	La=65 mm Øext 1=280 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle



570624	440609X127	96018	CABSTAR/TERRANO	La=65 mm Øext 1=280 mm
--------	------------	-------	-----------------	---------------------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore/Rear Axle



574675	069027480	96031	ATLEON/ECO T	
--------	-----------	-------	--------------	--

NOTE:



Pinza freno
Brake Caliper

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
571935	41000F3902	96062	CABSTAR 110/TRADE	

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Dx/Front Axle Right



571965	41000F3901	96063	CABSTAR 110/TRADE	
--------	------------	-------	-------------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Sx/Front Axle Left



571975	411129X425	96077	ATLEON 110/120	
--------	------------	-------	----------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Sx/Front Axle Left



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Pinza freno
Brake Caliper

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
572005	41011MB60A	96053	CABSTAR 2006>13	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Sx/Front Axle Left				
572015	44001MA00A	96034	CABSTAR/MAXITY	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore Dx/Rear Axle Right				
572025	44011MA00A	96033	CABSTAR/MAXITY	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore Sx/Rear Axle Left				
572035	440019X000	2696046	ATLEON-EBRO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore Dx/Rear Axle Right				
572045	440019X425	96082	ATLEON 340 2003>	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore Dx/Rear Axle Right				
572065	440119X000	96045	ATLEON-EBRO	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore Sx/Rear Axle Left				
572095	440119X425	96081	ATLEON 340 2003>	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Posteriore Sx/Rear Axle Left				
575513	411119X425	96078	ATLEON 110-120	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Dx/Front Axle Right				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr.	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Morsetto flessibile freno
Clamp, brake hose

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

57180544200MB40B96095CABSTAR



NOTE:

Pompa depressione, Sistema frenante
Vacuum Pump, braking system

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

57217546010LA20A96061ATLEON



NOTE:

Cavo comando, Freno stazionamento
Cable Pull, parking brake

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

570635364029X50A96013CABSTAR EL1=3470 mm



NOTE:

570645364529X50A96014CABSTAR EL1=1130 mm



NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Sx/Left

57068536531LC61A96087CABSTAR



NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left

57099536530F390096006CABSTAR 1^ serieL1=1137 mm



NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right

57107536531F390096007CABSTAR 1^ serieL1=2005 mm



NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Sistema Frenante:dischi/pastiglie
Brake System: Discs/Pads

Cavo comando, Freno stazionamento
Cable Pull, parking brake

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
571085	36530F3904	96008	CABSTAR 2^ serie	L1=1190 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right					
571095	36531F3904	96009	CABSTAR 2^ serie	L1=2055 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left					
571155	36531MB00B	96039	CABSTAR 3^ serie	L1=898 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left					

Sospensioni
Suspension

Boccola, Ammortizzatore
Bush, shock absorber

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
LEM2503.81	56119MD00A	96073	CABSTAR F24M	L1=20 mm Ø1=11,5 mm Ø2=30 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore E Posteriore/Front And Rear					

Air Brake System
Air Brake System

Cilindretto freno
Wheel Brake Cylinder

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
571375	44100D6200	96010	ATLEON/ECO T		
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					
571425	069030110	96011	TRADE		
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Nr	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Modulatore frenata
Brake Power Regulator

Air Brake System
Air Brake System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
571675	464009X50A	96086	CABSTAR	
NOTE:				
571685	46400MD610	96103	CABSTAR F24	
NOTE:				
571695	46400D6200	96099	ISUZU ECO T100/ATLE	
NOTE:				

Tubazione freno
Brake Lines

Air Brake System
Air Brake System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
572695	462109X403	96032	ATLEON-120	
NOTE:				
572705	46210F3600	96001	CABSTAR	
NOTE:				
572715	462109X200	96002	CABSTAR	
NOTE:				
572725	46210D8600	96012	CABSTAR	
NOTE:				
572735	46212G4800	96064	CABSTAR	
NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear				

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Air Brake System

Air Brake System

Tubazione freno

Brake Lines

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

572745 46210MB42A 96068 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right-Posteriore/Rear



572755 46211MB42A 96069 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear-Sx/Left



Gomma-metallo

Rubber-to-metal

Kit riparazione, Perno fuso a snodo

Repair Kit, kingpin

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

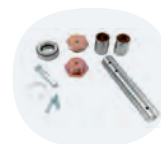
132035 019053760 90030 TRADE

NOTE: Per Una Ruota/For One Wheel



132175 01905375-1A 90003 TRADE 3.0 4/93-6/96

NOTE: Per Due Ruote/For Two Wheels



462660 40022G4800 90022 CABSTAR E

NOTE:



CEI230.123 40022G4800 90022 CABSTAR 110,TRADE 9/97-5/01 H=145,5 mm
Ø1=25 mm

NOTE:



CEI230.124 40022G4800 CABSTAR 120 5/01-8/06 H=145,5 mm
Ø1=25 mm

NOTE:



LEM605 40022G4800 90022 CABSTAR TL/TLR L1=145 mm
Ø1=25 mm

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Sp	Quantità / Quantity
Øext 2	Diametro esterno 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore / Thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori	T	Spessore disco freno
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
		H2	Altezza 2 / Height 2		Number of bores		Brake disc thickness
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				Tensione / Voltage

Kit riparazione, Perno fuso a snodo
Repair Kit, kingpin

Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
462690	400229X63B	90026	ATLEON - 80.19		
NOTE:					
CEI230.115	119022640A	90001	L35/45/50 ECO-T100	H=172 mm Ø1=28,7 mm	
NOTE:					
CEI230.117	043002690		ATLEON 110	H=172 mm Ø1=28,7 mm	
NOTE:					
CEI230.119	400229X400		ATLEON 120	H=178,5 mm Ø1=28,7 mm	
NOTE:					
LEM603	119022640A	90001	ECO-T L35/45/50	L1=171 mm Ø1=28,67 mm	
NOTE: Con Cuscinetto /With Bearing					
CEI230.116	119022651A	90002	L60/70/80 ECOT-135 / ATLEON 140	H=177 mm Ø1=35 mm	
NOTE:					
CEI230.121	400229X63A		ATLEON10/11>(CUMMINS)	H=177 mm Ø1=35 mm	
NOTE:					
LEM602	119022651A	90002	ATLEON TK140 (2000-2006)	L1=176 mm Ø1=35 mm	
NOTE: Con Cuscinetto /With Bearing					
CEI230.120	400229X62A		ATLEON10/11> - ZD30DDTI	H=178,5 mm Ø1=28,7 mm	
NOTE:					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width		Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

CHASSIS

Gomma-metallo Rubber-to-metal

Kit riparazione, Perno fuso a snodo Repair Kit, kingpin

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM601 400229X62A ATLEON 35/45/56 TK3 (2006->) L1=178 mm
Ø1=28,7 mm

NOTE:



LEM604 019053751A 90003 TRADE L1=136 mm
Ø1=25 mm

NOTE: Con Cuscinetto /With Bearing



Gomma-metallo Rubber-to-metal

Fuso a snodo, Sospensione ruota Steering Knuckle, wheel suspension

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

460425 40014MD00B 90042 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



460445 40015MD00B 90041 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



Gomma-metallo Rubber-to-metal

Asta/Puntone, Stabilizzatore Rod/Strut, stabiliser

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

463215 546189X50A 90028 CABSTAR E L1=196 mm

NOTE:



463225 7485114404 90013 MAXIMA

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle



Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Øext 1 Diametro esterno 1
Outer diameter 1
Øext 2 Diametro esterno 2
Outer diameter 2
Øint Diametro interno / Inner diameter
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1

ØT Tubo-Ø / Pipe Ø
Cc Calibro conico / Cone size
D Dimensioni filettatura / Thread size
D.f Distanza fori / Hole spacing
H Altezza / Height
H1 Altezza 1 / Height 1
H2 Altezza 2 / Height 2
L1 Lunghezza 1 / Length 1

L2 Lunghezza 2 / Length 2
La Larghezza / Width
Lf1 Lunghezza filettatura 1
Thread length 1
LT Lunghezza totale
Overall length
N°f N° fori
Number of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
Q Quantità / Quantity
Sp Spessore / Thickness
Sp Df Spessore disco freno
Brake disc thickness
T Tensione / Voltage

Bronzina cuscinetto, Barra stabilizzatrice Bearing Bush, stabiliser

Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949643	546134EA0B	546134EA0B	QASHQUAI/KADJAR	Øint=21 mm
--------	------------	------------	-----------------	------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle



949644	546133BA0B	546133BA0B	NOTE (E12)	L1=38 mm Øint=20 mm
--------	------------	------------	------------	------------------------

NOTE:



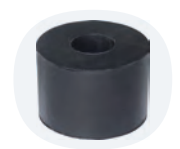
Bronzina cuscinetto, Braccio oscillante Bush, control arm mounting

Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM2503.82	56112LE00A	96089	CABSTAR F24M	L1=17 mm Ø1=10 mm Ø2=25 mm
------------	------------	-------	--------------	----------------------------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle-Inferiore/Lower-Superiore/Upper



Supporto, Braccio oscillante Control Arm-/Trailing Arm Bush

Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM1005.03	545609X501	96058	CABSTAR F24M	L1=50 mm L2=70 mm Ø1=14 mm Ø2=40 mm
------------	------------	-------	--------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Inferiore/Lower Front Axle



LEM1005.04	545429X500	96059	CABSTAR F24M	L1=45 mm L2=57 mm Ø1=14,2 mm Ø2=45,2 mm
------------	------------	-------	--------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Superiore/Upper Front Axle



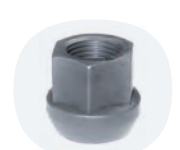
Dado Nut

Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM9616041.0	402249X50A	95002	M16x1,5/23,5-10 CABSTAR	
--------------	------------	-------	----------------------------	--

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

CHASSIS

Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Fascetta di serraggio
Clamping Clip

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

462070	54614F3900	96060	CABSTAR	
--------	------------	-------	---------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear



Gomma-metallo
Rubber-to-metal

Sospensione, Motore
Engine Mounting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM1395.01	11220MB40A	91082	CABSTAR F24M (MOT. YD25DDTI)	
------------	------------	-------	------------------------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



LEM1395.02	11220F3900	91019	CABSTAR TL/TLR / TRADE	
------------	------------	-------	------------------------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



Illuminazione
Lighting

Faro principale
Headlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001120	260109X100	98012	ATLEON	
----------	------------	-------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Dx/Right



LD001125	260109X204	98008	CABSTAR	
----------	------------	-------	---------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD001135	260609X100	98011	ATLEON	
----------	------------	-------	--------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left



LD001140	260609X204	98007	CABSTAR	
----------	------------	-------	---------	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore/Front-Sx/Left



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Faro principale
Headlight

CHASSIS
Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
LD001415	26060LC60A	98023	CABSTAR		
NOTE: Colore/Colour: Bianco/White Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDPR0151DX	260000QAH		INTERSTAR/MOVANO/MASCOTT/MASTE	H=31,212cm L1=52,424cm La=29,697cm	
NOTE: Con Motore Elettrico/With Electric Motor Lampada/Bulb: H1-H7-W5W					
MDPR0151SX	260600QAH		INTERSTAR/MOVANO/MASCOTT/MASTE	H=31,212cm L1=52,424cm La=29,697cm	
NOTE: Con Motore Elettrico/With Electric Motor Lampada/Bulb: H1-H7-W5W					
MDPR0167DX	8200701356		PRIMASTAR/VIVARO/TRAFIG	H=24,848cm L1=64,848cm La=35,455cm	
NOTE: Lampada/Bulb: H4-P21W-PY21W-W5W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDPR0167SX	8200701354		PRIMASTAR/VIVARO/TRAFIG	H=24,848cm L1=64,848cm La=35,455cm	
NOTE: Lampada/Bulb: H4-P21W-PY21W-W5W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDPR0251SX	26060JX30A		NV200 2010->		
NOTE: Lampada/Bulb: H4-PY21W-W5W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDPR0273DX	26010MB400		CABSTAR 2006->	H=33,333cm L1=67,576cm La=25,151cm	
NOTE: Lampada/Bulb: H4-P21W-W5W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDPR0273SX	26060MB400		CABSTAR 2006->	H=33,333cm L1=67,576cm La=25,151cm	
NOTE: Lampada/Bulb: H4-P21W-W5W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDPR0275DX	5001872437		CABSTAR/RENAULT MAXITY '06->	H=33,333cm L1=67,576cm La=25,151cm	
NOTE: Lampada/Bulb: H4-P21W-PY21W-W5W Montaggio/Fitting: Dx/Right					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width		Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

CHASSIS

Illuminazione
Lighting

Faro principale
Headlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

MDPR0275SX5001872439CABSTAR/RENAULT MAXITY '06->H=33,333cm
L1=67,576cm
La=25,151cm

NOTE: Lampada/Bulb: H4-P21W-PY21W-W5W | Montaggio/Fitting: Sx/Left



MDPR0463DX8200150618KUBISTAR/KANGOO 2003->

NOTE: Lampada/Bulb: H4-P21W-W5W | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDPR0463SX8200150615KUBISTAR/KANGOO 2003->

NOTE: Lampada/Bulb: H4-P21W-W5W | Montaggio/Fitting: Sx/Left



Illuminazione
Lighting

Fendinebbia
Fog Light

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949596B61EE8990AB61EE8990AKIT FENDINEBBIA
FOG LIGHT KIT

NOTE:



MDPR0153DX7701205664INTERSTAR/MOVANO/MASCOTT/MASTE

NOTE: Lampada/Bulb: H1 | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDPR0153SX7701205665INTERSTAR/MOVANO/MASCOTT/MASTE

NOTE: Lampada/Bulb: H1 | Montaggio/Fitting: Sx/Left



MDPR0165DX7701045717KUBISTAR/PRIMASTAR

NOTE: Lampada/Bulb: H1 | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDPR0165SX2615500Q03KUBISTAR/PRIMASTAR

NOTE: Lampada/Bulb: H1 | Montaggio/Fitting: Sx/Left



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Fendinebbia
Fog Light

CHASSIS
Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

MDPR0593261508990BNV200 2010->

NOTE: Lampada/Bulb: H8 | Montaggio/Fitting: Bilaterale/Left And Right



Indicatore direzione
Indicator

Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD00105526161LC60A98030FANALINO SPECCHIO-CABSTAR
MIRROR INDICATOR - CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right



LD00106526166LC60A98029FANALINO SPECCHIO-CABSTAR
MIRROR INDICATOR - CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left



MDDR0058SX8200263356MASTER 2003->2009
H=16,061cm
L1=53,03cm
La=9,697cm

NOTE: Lampada/Bulb: PY21W | Montaggio/Fitting: Sx/Left



MDDR0060DX8200163918MASTER 2003->2009

NOTE: Colore/Lens Colour: Arancione/Orange | Lampada/Bulb: P21W



MDDR0060SX89376072MASTER 2003->2009

NOTE: Colore/Lens Colour: Arancione/Orange | Lampada/Bulb: P21W



MDDR0062DX89010138PRIMASTAR/RENAULT TRAFIC

NOTE: Lampada/Bulb: PY21W | Montaggio/Fitting: Dx/Right



MDDR0062SX89010139PRIMASTAR/RENAULT TRAFIC

NOTE: Lampada/Bulb: Py21W | Montaggio/Fitting: Sx/Left



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Illuminazione
Lighting

Indicatore direzione
Indicator

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
MDDR0064DX	8200007030		TRAFFIC 2001->2006	
NOTE: Colore/Lens Colour: Arancione/Orange Lampada/Bulb: P21W				
MDDR0150B	2616000QAC		KUBISTAR	
NOTE: Colore/Lens Colour: Bianco/White Lampada/Bulb: WY5W				
MDDR0151G	2616000QAA		KUBISTAR	
NOTE: Colore/Lens Colour: Arancione/Orange Lampada/Bulb: W5W				
MDDR0158G	33090601		KUBISTAR	
NOTE: Colore/Lens Colour: Arancione/Orange Lampada/Bulb: W5W				
MDDR0160B			KUBISTAR	
NOTE: Colore/Lens Colour: Bianco/White Lampada/Bulb: WY5W				



Illuminazione
Lighting

Luce posteriore
Combination Rearlight

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
MDFR0208DX	2654000Q0A		PRIMASTAR	H=8,485cm L1=17,879cm La=14,848cm
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Dx/Right				
MDFR0208SX	2654500Q0A		PRIMASTAR	H=8,485cm L1=17,879cm La=14,848cm
NOTE: Lampada/Bulb: P21W Montaggio/Fitting: Sx/Left				
MDFR2612DX	2655000QAD		INTERSTAR	
NOTE: Lampada/Bulb: P21/5W-P21W-PY21W Montaggio/Fitting: Dx/Right				



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Luce posteriore
Combination Rearlight

CHASSIS
Illuminazione
Lighting

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
MDFR2612SX	8200171472		INTERSTAR		
NOTE: Lampada/Bulb: P21/5W-P21W-PY21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDFR2614DX	2655000Q0F		NV400	H=21,515cm L1=68,788cm La=23,03cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21/5W-P21W-PY21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDFR2614SX	2655500Q0E		NV400	H=21,515cm L1=68,788cm La=23,03cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21/5W-P21W-PY21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDFR2616DX	2652000Q0A		PRIMASTAR/VIVARO/TRAFIG 2006->	H=12,727cm L1=60,606cm La=17,273cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21/5W-PY21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDFR2650SX	2655500QAN		KUBISTAR 2004->		
NOTE: Lampada/Bulb: P21/5W-P21W-PY21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
MDFR2652DX	26550JX00A		NV200 2010->	H=16,364cm L1=35,455cm La=23,03cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21/5W-P21W-PY21W Montaggio/Fitting: Dx/Right					
MDFR2652SX	26559BJ00A		NV200 2010->	H=16,364cm L1=35,455cm La=23,03cm	
NOTE: Lampada/Bulb: P21/5W-P21W-PY21W Montaggio/Fitting: Sx/Left					
VG153120	265559X128		5 FUNZIONI DESTRO 5 FUNCTIONS - RIGHT		
NOTE: Con Avvisatore Retromarcia/With Reverse Alarm Montaggio/Fitting: Dx/Right					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width		Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

CHASSIS

Illuminazione
 Lighting

Luce targa
 Licence Plate Light

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LD001030	26510MB40B	98028	CABSTAR	
----------	------------	-------	---------	--



NOTE:

Illuminazione
 Lighting

Luce abitacolo
 Interior Light

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949683	264604EA0A	264604EA0A	QASHQAI	
--------	------------	------------	---------	--



NOTE:

Sospensioni: Tiranteria
 Suspension: Linkage

Barra sterzo
 Centre Rod Assembly

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

300480	48510LA21A	90027	ATLEON TK	
--------	------------	-------	-----------	--



NOTE:

300510	48560LA21D	90035	CABSTAR	
--------	------------	-------	---------	--



NOTE:

300520	48560LA30A	90037	ATLEON	L1=1420 mm
--------	------------	-------	--------	------------



NOTE:

463145	112004810	90009	ECO-T	
--------	-----------	-------	-------	--



NOTE:

CEI220.347	485109X102	90009	ATLEON	L1=798 mm ØT=40 mm
------------	------------	-------	--------	-----------------------



NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Barra sterzo
Centre Rod Assembly

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
463235	486809X501	90019	CABSTAR	L1=420 mm	
NOTE:					
CEI220.352	486809X50C	90019	CABSTAR	L1=405 mm ØT=16 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar					
463240	486309X501	90017	CABSTAR	L1=295 mm ØT=16 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore Sx/Front Axle Left					
CEI220.349	486309X50B	90017	CABSTAR	L1=295 mm ØT=16 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar					
463245	485109X501	90018	CABSTAR	L1=300 mm	
NOTE:					
CEI220.351	485109X50B	90018	CABSTAR	L1=300 mm ØT=16 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar					
463250	485109X001	90029	CABSTAR		
NOTE:					
CEI220.345	48510F3900	90010	CABSTAR	L1=673 mm ØT=36 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar					
CEI220.346	48510LA20A		ATLEON	L1=825 mm ØT=38 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar					

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width		Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Q	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

CHASSIS

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Barra sterzo
Centre Rod Assembly

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

CEI220.348	485109X101	90008	ATLEON	L1=835 mm ØT=38 mm
------------	------------	-------	--------	-----------------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar



CEI220.881	48510LA22B	90011	ECO T/TRADE	L1=803 mm ØT=36 mm
------------	------------	-------	-------------	-----------------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar



Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Flessibile idraulica, Sterzo
Hydraulic Hose, steering system

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

PS000095	49710LC60C	90038	CABSTAR >06/17	
----------	------------	-------	----------------	--

NOTE:



PS000105	49710LC60A	90039	CABSTAR	
----------	------------	-------	---------	--

NOTE:



Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Testa barra d'accoppiamento
Tie Rod End

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

461630	48513LA30B	90004	ATLEON/CABSTAR E/TRADE	Cc=18,2 mm D=M14X1,5 D=M22X1,5	Lf1=72 mm LT=121 mm
--------	------------	-------	------------------------	--------------------------------------	------------------------

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front



CEI221.113	485279X62A	90004	ATLEON/CABSTAR E/TRADE	Cc=18,2 mm D=M14X1,5 D=M22X1,5	Lf1=72 mm
------------	------------	-------	------------------------	--------------------------------------	-----------

NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar



463150	112003610	90005	ATLEON/CABSTAR/ECO-T/TRADE		
--------	-----------	-------	----------------------------	--	--

NOTE:



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Nr. of mounting bores
Øext 1	Diametro esterno 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1	Sp	Quantità / Quantity
	Outer diameter 1	D.f	Distanza fori / Hole spacing		Thread length 1		Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2	H	Altezza / Height	LT	Lunghezza totale	Sp Df	Spessore disco freno
	Outer diameter 2	H1	Altezza 1 / Height 1		Overall length		Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H2	Altezza 2 / Height 2	N°f	N° fori	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	L1	Lunghezza 1 / Length 1		Number of bores		

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Testa barra d'accoppiamento
Tie Rod End

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
CEI221.114	486479X62A	90005	ATLEON	D=M14X1,5 D=M22X1,5		
NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar						
463180	5001873808	90024	MAXITY/CABSTAR	L1=145 mm		
NOTE:						
CEI221.250	5001873808	90024	CABSTAR/CARNAVAL/MAXITY/CABSTAR	Cc=21,7 mm D=M14X1,5 D=M16X1,5	D=M20X1,5 Lf1=45 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar						
CEI221.116	48513LA30A	90007	ECO -T	Cc=20,2 mm D=M16X1,5 D=M24X1,5	Lf1=76 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Su Barra Dello Sterzo/On Steering Bar						

Tirante trasversale
Tie Rod

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
463115	485609X50E	90035	CABSTAR			
NOTE:						

Supporto, Stabilizzatore
Stabiliser Mounting

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
LEM2543.11	54612LA30A	96098	ATLEON TK3	L1=18 mm Ø1=20 mm Øint=20 mm		
NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore E Posteriore/Front And Rear						

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

CHASSIS

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Bronzina cuscinetto, Barra stabilizzatrice
Bearing Bush, stabiliser

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

LEM2543.02 546139X502 96066 CABSTAR TL/F24M -RVI MAXITY L1=28 mm
Ø1=26 mm

NOTE: Material: Gomma/Elastomer | Montaggio/Fitting: Anteriore/Front



LEM2543.05 546129X201 96067 CABSTAR F24M / RVI MAXITY L1=50 mm
Øint=24 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear



LEM2543.06 562449X50A 96076 CABSTAR F24M L1=28 mm
Øint=18 mm

NOTE: Montaggio/Fitting: Posteriore/Rear



Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Kit riparazione, Supporto stabilizzatore
Repair Kit, stabilizer suspension

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

946135 562449X200/K 96097 CABSTAR F24M / NT-500 / ATLEON TK3

NOTE:



Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Braccio oscillante, Sospensione ruota
Track Control Arm

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

460345 54500LC10A 96090 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front-Inferiore/Lower



460355 545249X502 96092 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Dx/Right Front-Superiore/Upper



460375 545259X502 96093 CABSTAR

NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Sx/Left Front-Superiore/Upper



Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				

Tutti i nostri particolari non sono originali ma con essi intercambiabili. I riferimenti originali, le figure e i modelli sono esposti a titolo indicativo.
All our parts are not original but interchangeable with them. The original references, images and models are shown for illustrative purposes only.

Braccio oscillante, Sospensione ruota
Track Control Arm

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

460395	54501LC10A	96091	CABSTAR	
--------	------------	-------	---------	--



NOTE: Montaggio/Fitting: Anteriore Sx/Left Front-Inferiore/Lower

Giunto di supporto / guida
Ball Joint

Sospensioni: Tiranteria
Suspension: Linkage

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

463170	5001875287	90015	MAXITY	
--------	------------	-------	--------	--



NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle

463175	7485114544	90014	MAXITY	
--------	------------	-------	--------	--



NOTE: Montaggio/Fitting: Assale Anteriore/Front Axle

Tappo, Coppa olio
Bolt, oil sump

Tappi
Caps

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

949753	1525500Q0B	1525500Q0B	JUKE/QASHQUAI	
--------	------------	------------	---------------	--



NOTE:

Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	ØT	Tubo-Ø / Pipe Ø	L2	Lunghezza 2 / Length 2	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Cc	Calibro conico / Cone size	La	Larghezza / Width	Q	Quantità / Quantity
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	D	Dimensioni filettatura / Thread size	Lf1	Lunghezza filettatura 1 Thread length 1	Sp	Spessore / Thickness
Øext 2	Diametro esterno 2 Outer diameter 2	D.f	Distanza fori / Hole spacing	LT	Lunghezza totale Overall length	Sp Df	Spessore disco freno Brake disc thickness
Øint	Diametro interno / Inner diameter	H	Altezza / Height	N°f	N° fori Number of bores	T	Tensione / Voltage
Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	H1	Altezza 1 / Height 1				
		H2	Altezza 2 / Height 2				
		L1	Lunghezza 1 / Length 1				



suitable for

Ssangyong

Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
877380	A6710161520		KORANDO/ACTYON/REXTON 2.0/2.2 XDI D20/22DTR	Ø=86,2 mm Ø1=87 mm Sp=1,25 mm Spd=0,65 mm Spf=0,745 mm

NOTE:



Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53100365	A6650901680		GT2056S - REXTON II 2.7 XDI EURO 4 D27DT/D27DTP	N°c=5

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc | Euro 4 (D4)



53100373	6640900880		GTB1549V - ACTYON I 2.0 XDI EURO 3 D20DT	N°c=4
----------	------------	--	---	-------

NOTE: Funzionamento/Operating: Pneumatico/Pneumatic | Euro 3



53100383	A6710900380		GTB1752VLK-KORANDO 2.0 E-XDI EURO 5 D20DT/D20DTF	N°c=4
----------	-------------	--	---	-------

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc | Euro 5



53200596	6720900080		ACTYON SPORTS II 2.2 XDI 2015	
----------	------------	--	-------------------------------	--

NOTE:



53202120	6710901080		BV40(C202_KIBO) D20DT/D20DTF	
----------	------------	--	---------------------------------	--

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori
Electrical parts and sensors

Sensore, Pressione carburante
Sensor, fuel pressure

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370519
KORANDO 2.0 XDI
D20DT/D20DTF



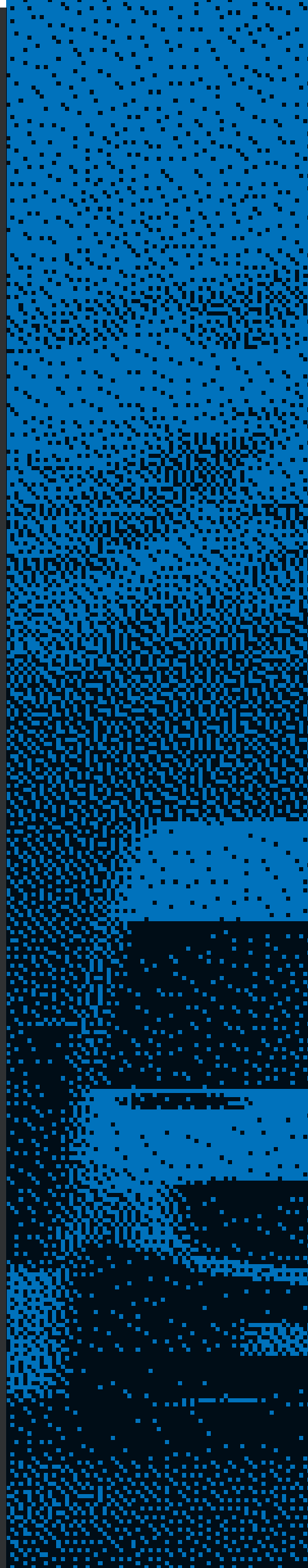
NOTE:

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						



suitable for

Subaru



Kit completo guarnizioni, Motore Full Gasket Set, engine

POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

890780 10105AB550 FA20D, 4U-GSE / BRZ/GT 86

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



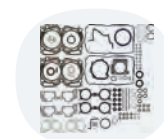
T9001327 10105-AA310 EJ25 - EK251

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T9001329 10105AA890 FORESTER/LEGACY 2.5 AWD - EJ25

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

881460 13270AA220/K EE20Z / FORESTER/IMPENZA
LEGACY 2.0

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



T8003031 FORESTER/IMPENZA/LEGACY - EJ201/202

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8003850 FORESTER/IMPENZA/LEGACY - 2.0
EJ204

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8007535 FORESTER/IMPENZA/LEGACY - EJ204

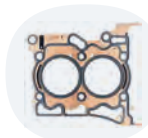
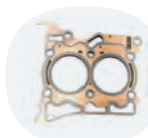
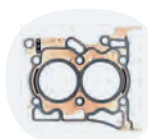
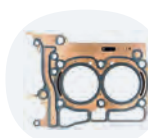
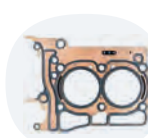
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc Altezza di compressione Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter	D Dimensioni filettatura Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketGuarnizione, Testata
Gasket, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
873492	11044AA740		FORESTER/LEGACY/OUTBACK - EE20/EE20Z	N°t=1 Ø=86 mm Ø1=86,5 mm	Sp=0,95 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right						
873493	11044AA730		FORESTER/LEGACY/XV - EE20/EE20Z	N°t=2 Ø=86 mm Ø1=86,5 mm	Sp=1 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right						
873494	11044AA750		FORESTER/LEGACY/OUTBACK - EE20/EE20Z	N°t=3 Ø=86 mm Ø1=86,5 mm	Sp=1,05 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Dx/Right						
873495	10944AA040		FORESTER/LEGACY/OUTBACK - EE20/EE20Z	N°t=1 Ø=86 mm Ø1=86,5 mm	Sp=0,95 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left						
873496	10944AA030		FORESTER/LEGACY - EE20/EE20Z	N°t=2 Ø=86 mm Ø1=86,5 mm	Sp=1 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left						
873497	10944AA050		FORESTER/LEGACY/XV - EE20/EE20Z	N°t=3 Ø=86 mm Ø1=86,5 mm	Sp=1,05 mm	
NOTE: Montaggio/Fitting: Sx/Left						
873504	11044AA680		FORESTER/IMPREZA/LEGACY - EJ20	Ø=92 mm Ø1=93,5 mm Sp=1 mm		
NOTE:						
876141	10944AA130		LEGACY/OUTBACK /XV 2.0D 4WD EE20-EE20Z	N°t=2 Ø=86 mm Ø1=86,8 mm	Sp=1 mm	
NOTE:						

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

POWERTRAIN Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

53102651 14411AA940 GTD1446VZ - FORESTER 2.0 D 66KW E6 N°c=4

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando A Depressione/Vacuum-Controlled | Euro 6



53102651R 14411AA940 GTD1446VZ - FORESTER 2.0 D 66KW E6 N°c=4

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando A Depressione/Vacuum-Controlled | Euro 6



53400009 14411AA321 IMPREZA 2.0 WRX STI AWD
EJ207

NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger



53400052 14411AA721 FORESTER/IMPREZA/LEGACY/OUTBACK

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc



Sensore di detonazione Knock Sensor

Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370446M 22060AA070 IMPREZA 2.0 I AWD
EJ20E/EJ201/EJ202/EJ204/EJ205/EJ25 Lc=160 mm
N°r=1

NOTE:



Sensore massa aria Air Flow Sensor

Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

721080 22680AA160 LEGACY II 2.5 i 4WD EJ205/EJ25D V= 12 V

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric

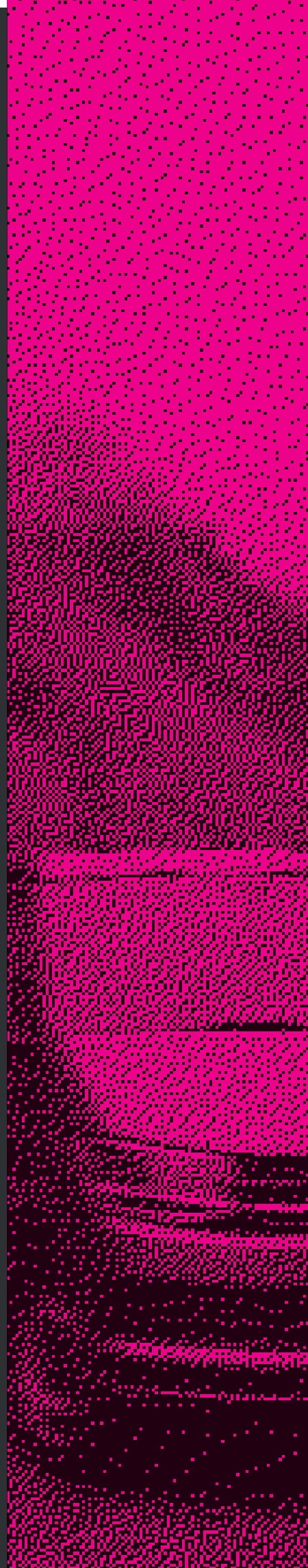


Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	Hc	Altezza di compressione Compression height	Hd1	Altezza da terra / Overall height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	L1	Lunghezza 1 / Length 1
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length



suitable for

Suzuki



Pistone Piston

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
855515	1214082041050		G13A - SAMURAI/SWIFT 1.3 G13A/SJ413	L1=55,4 mm Lsp=65 mm M=0,5 mm	Ø=74,5 mm ØSp=17 mm Q=4

NOTE:



Kit fasce elastiche Piston Ring Kit

Rettifica

Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
811030	1214082X50000		G13A/G13/10A - ---> 1984	Ø=74 mm Q=3 Sp=1,2 mm	Sp1=1,5 mm Sp2=2,8 mm STD

NOTE:



816420	1214071C00		VITARA 8/16V G16A G16A (16V)/G16A (8V)/G16B	Ø=75 mm Q=4 Sp=1,2 mm	Sp1=1,5 mm Sp2=2,8 mm
--------	------------	--	--	-----------------------------	--------------------------

NOTE:



816540	1214063E50		BALENO/CARRY/SWIFT 1.3 16V G13BB	Ø=74 mm Sp1=1,2 mm Sp2=2,5 mm	
--------	------------	--	----------------------------------	-------------------------------------	--

NOTE:



816671	1214075111		SAMURAI SJ410 F10A/G10A/SJ410	Ø1=65,5 mm Sp=1,5 mm Sp1=1,5 mm	Sp2=2,8 mm STD
--------	------------	--	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------

NOTE:



MA814970	1214069G02		M13/15/16 A JIMNY 1.3	Ø=78 mm Sp=1,2 mm Sp1=1,2 mm	Sp2=2,5 mm STD
----------	------------	--	-----------------------	------------------------------------	-------------------

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Rettifica
Engine Overhauling

Bronzina di biella
Big End Bearings

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

8453301218178400SJ410/MATIZ/CARRY 0.8/1.0
F10A/F8B/F8A/F8CV/G10A/K10BN

STD

NOTE: Qta/Q.Ty: Coppia/Pair



Rettifica
Engine Overhauling

Kit bronzine di biella
Conrod Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

8434701210069830M15A/M16A-GRAND VITARA/SEDICI 1.6

STD

NOTE:



843471GRAND VITARA/FIAT SEDICI 1.6 S
M15A/M16AM=0,25 mm

NOTE:



8453311218181051025SJ410/MATIZ
F10A/F8ALa=18,1 mmØAm=37,7 mm
M=0,25 mmSp=1,6 mm
ØAL=41 mm

NOTE: Qty Unit: Kit



8453901210082810SJ413 1.3/SWIFT II 1.3
DA471QLR/G13A/G13B/G13BA/G13BBQ=8
STD

NOTE: Qty Unit: Kit



845391SJ413 - BALENO/SAMURAI/SWIFT 1.3
DA471QLR/G13A/G13B/G13BA/G13BBM=0,25 mm
Q=8

NOTE: Qty Unit: Kit



845392SJ413
BALENO/SAMURAI/SWIFT 1.3M=0,5 mm
Q=8

NOTE: Qty Unit: Kit



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit bronzine di biella Conrod Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

845510KS 1210060821 VITARA G16A 8/16 V Q=8
SWIFT II 1.6/BALENO 1.6 STD

NOTE: Qty Unit: Kit



KS845511 121006082125 G15A/G16A/G16B - VITARA/SWIFT 1.6 M=0,25 mm
Q=8

NOTE: Qty Unit: Kit



Kit cuscinetto albero a gomiti Crankshaft Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

845481 SJ413/SAMURAI/JIMNY/SWIFT II M=0,25 mm
DA471QLR/G13A/G13B/G13BA/G13BB Q=10

NOTE: Qty Unit: Kit



845480M 1234082000 G13A-GRAND VITARA/SWIFT 1.3 STD
DA471QLR/G13B/G13BA/G13BB

NOTE: Qty Unit: Kit



845991 ALTO/SJ410/CARRY/SC100 M=0,25 mm
F10A/F8A Q=10

NOTE: Qty Unit: Kit



Spessore di registro, Albero a gomiti Thrust Washer, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

831100 1230082820 GEO METRO 1.3/1.3 GTI/CABRIOLET Q=2
DA471QLR/G10A/G10B/G13A/G13B/G13BA STD

NOTE: Qta/Q.Ty: Coppia/Pair



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	Hc	Altezza di compressione Compression height	Hd	Altezza da terra / Overall height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	L1	Lunghezza 1 / Length 1
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	La	Larghezza / Width
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La1	Larghezza 1 / Width 1
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La2	Larghezza 2 / Width 2
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling

Spessore di registro, Albero a gomiti
Thrust Washer, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

831130	1230073830		BEDFORD RASCAL/CARRY/SAMURAI 1.0 F10A/F8A/SJ410/FA10A/F8B	Q=2 STD
--------	------------	--	--	------------

NOTE: Qta/Q.Ty: Coppia/Pair



Rettifica
Engine Overhauling

Valvola di aspirazione
Inlet Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

824760	1291173000		FRONTE 550 - JIMNY 800 - Y44 F10A	Asv=45° L1=110,2 mm ØSv=7 mm ØTv=31,6 mm
--------	------------	--	--------------------------------------	---

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves



824780	1291160A10		VITARA 1600 / G16A G16A (8V)	L1=115,5 mm ØSv=7 mm ØTv=36,6 mm
--------	------------	--	---------------------------------	--

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



824810	1291182000		JIMNY SJ413 - G10/G13 EF13/F10A/G10A/G10B/G13A/G13B	Asv=45° L1=115,5 mm ØSv=7 mm ØTv=36 mm
--------	------------	--	--	---

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



828017	1291154G00		IGNIS 1.6 16V M16A M13A	Asv=45° L1=101 mm ØSv=5,5 mm ØTv=30 mm
--------	------------	--	----------------------------	---

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pn | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



828082	1291171C00		VITARA 1.3 i 16V G13BB	Asv=45° L1=92,2 mm ØSv=5,5 mm ØTv=29,2 mm
--------	------------	--	------------------------	--

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pn | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



828227	1291169G00		IGNIS 1.3 16V J M16A M13A	Asv=45° L1=100,8 mm ØSv=6 mm ØTv=30 mm
--------	------------	--	------------------------------	---

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Valvola di scarico

Outlet valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
------------	---------	------------	-------------------------	------	--

821001	1291554G50		IGNIS 1,6 16V M16A/13A/15A	Asv=45° L1=99 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=25 mm
--------	------------	--	----------------------------	-----------------------------------	-----------

NOTE: Tipo Carburante/Fuel Type: Gas | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



828001	1291554G00		IGNIS 1,6 16V M16A M13A M15A 1SZ-FE/2SZ-FE	Asv=45° L1=99 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=25 mm
--------	------------	--	---	-----------------------------------	-----------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



821345	1291578E00		MAZDA/KIA/RE-RF 98>	Asv=45° L1=106,7 mm ØSv=8 mm	ØTv=35 mm
--------	------------	--	---------------------	------------------------------------	-----------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



821680	1291571C50		JUSTY II 1.3 G13BB	Asv=45° L1=79,9 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=25 mm
--------	------------	--	--------------------	-------------------------------------	-----------

NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



824770	1291573000		FRONTE 550 - JIMNY 800 - Y44 F10A	Asv=45° L1=109,6 mm ØSv=7 mm	ØTv=27,5 mm
--------	------------	--	--------------------------------------	------------------------------------	-------------

NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



824790	1291560A00		VITARA 1600 / G16A G16A (8V)	Asv=45° L1=115 mm ØSv=7 mm	ØTv=32,6 mm
--------	------------	--	---------------------------------	----------------------------------	-------------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



824800	1291582000		G10/13 A/B - 1.0-1.3 SWIFT II/SJ413 EF13/F10A	Asv=45° L1=114,5 mm ØSv=7 mm	ØTv=30 mm
--------	------------	--	--	------------------------------------	-----------

NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



824801	1291582000		G10/13 A/B - SWIFT II/SJ413 1.0/1.3 EF13/F10A	Asv=45° L1=114,5 mm ØSv=7 mm	ØTv=30 mm
--------	------------	--	--	------------------------------------	-----------

NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling

Valvola di scarico
Outlet valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
828133	1291569G50		IGNIS 1.3 16V J M16A M13A	Asv=45° L1=98,9 mm ØSv=6 mm	ØTv=25 mm

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



Rettifica
Engine Overhauling

Guida valvola
Valve Guides

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
611530	1111582000001		SJ 410/413 G10/13/16A EF13/F10A/G10B/G13B	L1=48 mm Øext 1=12,07 mm Øint=7 mm	STD

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



612750	1111562D00		SWIFT G13B G10/13/16A G13B/G16A (16V)	L1=43 mm Øext 1=11,07 mm Øint=5,5 mm	
--------	------------	--	--	--	--

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



612752			SWIFT G13B G10/13/16A	L1=43 mm M=0,05 mm Øext 1=11,12 mm	Øint=5,5 mm
--------	--	--	-----------------------	--	-------------

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



612760	111560B11001		16 V G13BB/G16B		
--------	--------------	--	--------------------	--	--

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



613320	1111554G00001		GRAN VITARA / SEDICI M16A/13A/15A	L1=40 mm Øext 1=10,57 mm Øint=5,5 mm	STD
--------	---------------	--	-----------------------------------	--	-----

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



613480			IGNIS M13A M16A	L1=40 mm Øext 1=11,07 mm Øint=6 mm	STD
--------	--	--	--------------------	--	-----

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Guida valvola Valve Guides

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
613600	1111577G0001		ALTO 1.0 F10D K10B F6A K10 B/K10B/K12B	Øint=5,5 mm STD Øext 1=10,57 mm Øint=5,5 mm

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



Kit bulloni testata Bolt Kit, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
480269	1111769G00000		IGNIS/JIMNY 1.3 M13A M13A	D=M10X1,5 L1=120 mm

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star



483393	1111982000		SJ413/VITARA 1.6 CC G13A/G13BA/G16A (8V)	Ac=14 D=M10X1,5 L1=94 mm
--------	------------	--	---	--------------------------------

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Ad Esagono Sporgente/Male Hex



483395	1111773G00		VITARA 1.3/1.6 16V G13BB/G16B G15A/G16A (16V)	
--------	------------	--	--	--

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Torx



Testata Cylinder Head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
101280	1110057B02		JIMNY/VITARA 1.3/1.6 16V G13BB/G16B	N°ac=1 Ø=75 mm N°c=4 N°v=16

NOTE: Senza Albero(l) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



102200	9011870040		VITARA 2.0/2.2D/TD R2/RF	N°ac=1 Ø=86 mm N°c=4 N°v=8
--------	------------	--	-----------------------------	----------------------------------

NOTE: Senza Albero(l) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Componenti Motore
Engine components

Testata
Cylinder Head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
109490	1111080002		CARRY/SAMURAI 1.0 F10A/G10A/SJ410	N°ac=1 N°c=4 N°v=6

NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) | Senza Valvola/Without Valves



Componenti Motore
Engine components

Albero a camme
Camshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
21900	1271080005		SAMURAI/SJ410 F10A	L1=421 mm

NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron



Guarnizioni
Gasket

Kit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T9000019	1140080818		F10A - CARRY/SC100/SJ410 1.0	

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



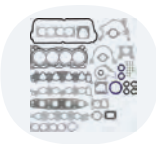
T9000021	1140085820		SAMURAI/SJ 1.0/SUPER CARRY 1.0	
----------	------------	--	--------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



T9000065	1140071812		VITARA 1.6 16V - G16B	
----------	------------	--	-----------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



T9000067	1140083819		SAMURAI/SWIFT 1.3 8V - SJ413	
----------	------------	--	------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit completo guarnizioni, Motore Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T9000365	1140086873		IGNIS/JIMNY/SWIFT - M13A/ M15A/ M16A	

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket | Senza Paraolio-Albero A Camme/Without Camshaft Seal | Senza Paraolio-Albero A Gomiti/Without Crankshaft Seal

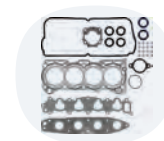


Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

Guarnizioni Gasket

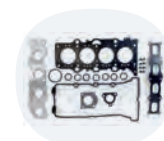
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T8000078	1140081891		SWIFT FJ 1.3 FJ/MM/EG	Ø1=75 mm

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



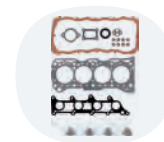
T8000159	1110069832		M16A - SX4/VITARA 16 1.3I/1.6I	Ø1=79 mm
----------	------------	--	--------------------------------	----------

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8000351	1110060811		VITARA 1.6 8V. G16A G16K-C	
----------	------------	--	-------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



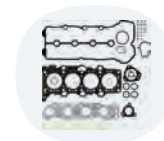
T8000380	1110085820		SUPER CARRY/SAMURAI - 1.0	
----------	------------	--	---------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



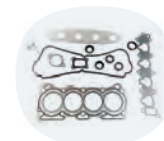
T8000690	1140086873		M13A/M15A/M16A - SWIFT/SX4/SEDICI 1.3/1.6	
----------	------------	--	--	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8001233			JUSTY/BALENO/CARRY/SWIFT - 1.3 16V G13BB	
----------	--	--	---	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketKit guarnizioni, Testata
Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T8001236	11401M79870		F10D - ALTO 1.1	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8001237			IGNIS/JIMNY/LIANA/SWIFT - M13A	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8001238	1110058810		BALENO/VITARA/SWIFT 1.6 16 V. G16B	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8001239	1140065862		BALENO/GRAND VITARA/VITARA J20A 1.8 / 2.0	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal				
T8001240	1140065892000		GRAND VITARA 2.0 - J20A / L34	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Senza Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/Without Valve Stem Seals				
T8001242	1110082826		JIMNY/SAMURAI/SWIFT - 1.3 - SJ413	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8004410	1140069843		GRAND VITARA II/JIMNY - M13A/M16A	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Guarnizione/With Seal Senza Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/Without Valve Stem Seals				
T8007540	1140150831		BALENO/SWIFT/S-CROSS/VITARA - K10C 1.0 cc	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Senza Paraolio-Albero A Gomiti/Without Crankshaft Seal				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

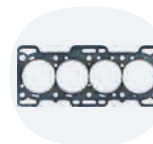
Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

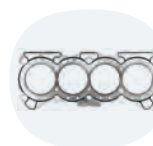
871659 1114175102 F10A-SAMURAI/SJ410/SUPER CARRY 1.0 Ø=65,5 mm
Ø1=67 mm

NOTE:



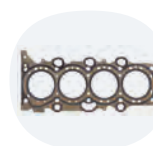
871790 1114171C00 VITARA/GRAN VITARA 1.6 i Ø=75 mm
Ø1=76 mm

NOTE:



873527 1114169G01 SX4/SEDICI 1.6 16V Ø=78 mm
Ø1=79 mm
Sp=0,64 mm

NOTE:

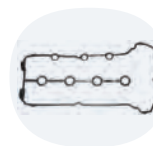

Guarnizione, Copritestata
Gasket, cylinder head cover

Guarnizioni
Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

900679 1118969E0 M13A / JUSTY AWD 1.3-SUZUKI
IGNIS 1.3

NOTE: Con Regolatore/With Adjuster


Kit guarnizioni, Monoblocco
Gasket Set, crank case

Guarnizioni
Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

SC890479 JIMNY/SWIFT/SAMURAI/SJ413- 1.3

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



SC890480 GRAN VITARA/IGNIS/JIMNY-1.3/1.5/1.6

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				H1	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketParaolio, Albero a gomiti
Shaft Seal, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
526290	1134284MB0		BALENO (FW, EW) 1.0 (A1K310) 2014>	H=8 mm Øext 1=90 mm Øint=76 mm

NOTE: Material: FPM | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: As

Turbocompressori
TurbochargersTurbocompressore, Sovralimentazione
Turbocharger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53102380	8200683856		GTA1746LV-GRAND VITARA 1.9D 80KW E4 F9QB	N°c=4

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc | Con Guarnizioni/With Gaskets | Euro 4 (D4)



53102380R	1390067JG1000		GRAND VITARA 1.9D
-----------	---------------	--	-------------------

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc | Con Guarnizioni/With Gaskets



53200015	1390067G00		GRAND VITARA 2.0 HDI - RHZ
----------	------------	--	----------------------------

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc



53200298M	1390084A50		K9K-JIMNY 1.4 11-2004 -> 50 KW
-----------	------------	--	--------------------------------

NOTE:



53201111	1390084A00000		K9K - JIMNY - 05-2003-> 58 KW K9K 700
----------	---------------	--	--

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc



Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Valvola regolazione, Quantità carburante (Sist. Common Rail) Control Valve, fuel quantity (common rail system)

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
900078	1561067JG1		MASTER II 3.0 DCI ZD3 R2AA/Y601/Y642	

NOTE: Montaggio/Fitting: Pompa Alta Pressione/High Pressure Pump



Sensore, Posizione albero a camme Sensor, camshaft position

Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
7370378	3322050G00		SWIFT II 1.6 4X4 G16B/M13A/M15A	H=27 mm N°r=3

NOTE:W



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

DRIVELINE
Alberi Trasmissione
Transmission Shafts

Giunto, Albero longitudinale
Joint, propshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
300540	2720083810	124001	VITARA/GRAN VITARA	L1=64 mm Ø1=25 mm



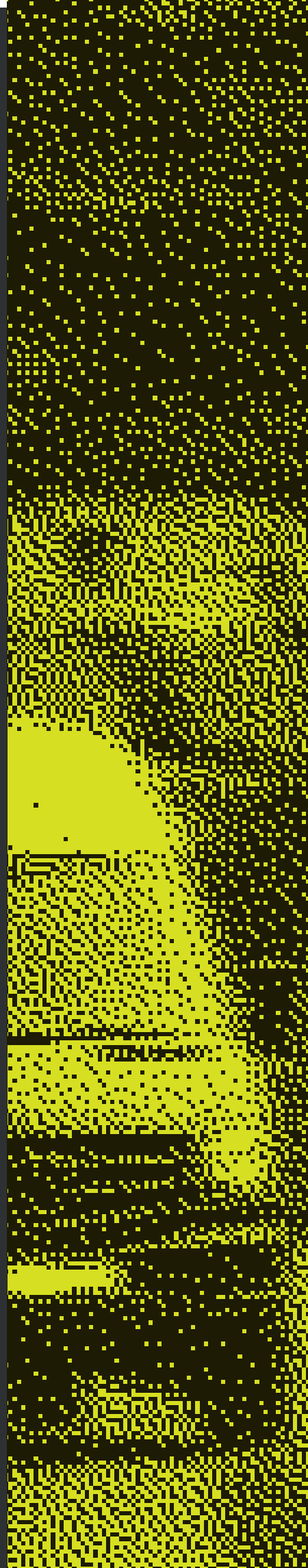
NOTE:

Ø1 Diametro 1
Diameter 1
L1 Lunghezza 1
Length 1



suitable for

Toyota



Pistone Piston

Rettifica Engine Overhauling

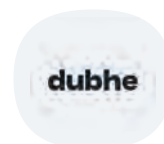
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
852770	1310140030		1KRFE/CFA/CFB - 107/108/AYGO 1.0	ØB=18 mm L1=47,05 mm Lb=47 mm	Ø=71 mm Pb1=6,3 mm Q=3

NOTE:



852775	71075		1KRFE - AYGO/YARIS/107/JUSTY 1	Hc=29,25 mm L1=47,05 mm M=0,5 mm	Ø=71,5 mm Pb1=6,3 mm Q=3
---------------	-------	--	--------------------------------	--	--------------------------------

NOTE:



Kit fasce elastiche Piston Ring Kit

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
810140	1301154060		4 RUNNER 2.4 TD 2LT 2L-TE/2L-TII	Ø=92 mm Q=3 Sp=2 mm	Sp1=2 mm Sp2=4 mm STD

NOTE:



811360	1301127030		RAV4 2.0D 1CD-FTV	Ø=82,2 mm Sp=1,95 mm Sp1=1,5 mm	Sp2=3 mm STD
---------------	------------	--	----------------------	---------------------------------------	-----------------

NOTE:



815940	130110R050		1/2AD-FHV/FTV - RAV4 III 1AD-FTV/2AD-FTV	Ø=86 mm Sp=2 mm Sp1=1,5 mm	Sp2=3 mm STD
---------------	------------	--	---	----------------------------------	-----------------

NOTE:



816940	1301126120		2ADFHV/FTV - RAV4 III 1AD-FTV	Ø=86 mm Q=3 Sp=1,5 mm	Sp1=2 mm Sp2=3 mm STD
---------------	------------	--	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

NOTE:



KS814680	1301122150		1/3ZZFE - COROLLA 1.6	Ø=79 mm Q=3 Sp=1,2 mm	Sp1=1,2 mm Sp2=3 mm STD
-----------------	------------	--	-----------------------	-----------------------------	-------------------------------

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

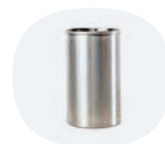
POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling
Kit fasce elastiche
Piston Ring Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
KS816460	130110Q031		AYGO/YARIS 1.0(1-1,5) D.71 1KR-FE	Ø=71 mm Q=3 Sp=1 mm	Sp1=1 mm Sp2=1,5 mm STD
NOTE:					
KS816465	7996015000		YARIS 1.0 05> / AYGO 1.0 05> CFA 05>	M=0,5 mm Ø=71,5 mm Q=3	Sp=1 mm Sp1=1 mm Sp2=1,5 mm
NOTE:					
MA814810	1301147030		1NRF - AURIS/YARIS 1.3 (1-1,5) 1NR-FE/1NR-FKE	Ø=72,5 mm STD	
NOTE:					


Rettifica
Engine Overhauling
Canna cilindro
Cylinder Sleeve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
860175			TOYOTA 2.5 TD-2L/2LT/2LTE/TII	L1=160,5 mm La=3,5 mm Ø=92 mm	Øext 1=96 mm ØFL1=100,7 mm Øint=92 mm
NOTE: Canna Cilindro Secca/Dry Cylinder Sleeve Lavorazione/Machining: Semi					


Rettifica
Engine Overhauling
Bronzina cuscinetto, Biella
Small End Bushes, connecting rod

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
KS420035	9099970048		TOYOTA MOT. 2L/2LT	Ø1=47 mm Q=4 STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Kit bronzine di biella Conrod Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
845410	1304154040		2L/2LT/3L - CROWN/DYNA/HILUX	Q=8 STD	
NOTE: Senza Fori/Without Holes Qty Unit: Kit					
845412			2L/2LT/3L - CROWN/DYNA/HILUX	M=0,5 mm Q=8	
NOTE: Senza Fori/Without Holes Qty Unit: Kit					
845560	1304123020		YARIS 1.0 16V 1SZ-FE	Q=8 STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
845960GL	130410Q01001		1KR-FE - YARIS 3 CYL.	STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
846080	1304121030		YARIS 1.3-1.5 / VERSO 1.3-1.5 COLLO 40-2SZFE/1NZFE/2NZFE	Q=8 STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
846090M	130412202401		1ZZ-FE/COROLLA-RAV 4/CELICA 1.8 COROLLA VERSO 1.6/COLLO 44	STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
846480	130412701001		1CDFTV-RAV 4/COROLLA/AVENSIS 2.0D	Q=8 STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					
846710	1304167030		1KDFTV/1KZTE - HILUX/HIACE/DYN 1KZ-T/2KD-FTV	Q=8 STD	
NOTE: Qty Unit: Kit					

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling
Kit bronzine di biella
Conrod Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
KS846500	1304133041		YARIS/COROLLA/AURIS 1.4 D-4D 1ND-TV	Q=8 STD

NOTE: Qty Unit: Kit


Rettifica
Engine Overhauling
Kit cuscinetto albero a gomiti
Crankshaft Bearing Set

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
840417	1170121031		1ND-TV/COROLLA 1.4 EURO 3-4	Q=10 STD

NOTE: Qty Unit: Kit



845460	1170154061		2LT/2L-TE - HILUX 2.2-2.4	Q=10 STD
--------	------------	--	---------------------------	-------------

NOTE: Qty Unit: Kit



846030	117010Q01002		1KR-FE/TOYOTA YARIS/AYGO 1.0 3 CYL.	STD
--------	--------------	--	-------------------------------------	-----

NOTE: Qty Unit: Kit



846490	1170164071		1CDFTV-RAV 4/COROLLA/AVENSIS 2.0D 2C-T/2C-TE/2C-TL/3C-TE	Q=10 STD
--------	------------	--	---	-------------

NOTE: Qty Unit: Kit



KS848180	117010R01001		1AD/2AD-FHV/FTV - RAV 4 2.0/2.2 D	Q=10 STD
----------	--------------	--	-----------------------------------	-------------

NOTE: Qty Unit: Kit



NDC06203	117010Q010		AYGO 1.0/YARIS 1.0/SIRION 1.0 1KR-FE	Q=8 STD
----------	------------	--	---	------------

NOTE: Qty Unit: Kit



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Kit cuscinetto albero a gomiti Crankshaft Bearing Set

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

NDC06204			1KZ-TE/FORTUNER/GRANVIA/HIACE V	M=0,25 mm Q=10
----------	--	--	---------------------------------	-------------------

NOTE: Qty Unit: Kit



Spessore di registro, Albero a gomiti Thrust Washer, crankshaft

Rettifica Engine Overhauling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

830750	1179140020		YARIS/AYGO 3CIL/C1/PEUGEOT 107 1KR-FE	Q=2 STD
--------	------------	--	--	------------

NOTE: Qta/Q.Ty: Coppia/Pair



830800	1101164010		1C/2C/3C/1CDFTV - COROLLA/CAMR 1C-L/1C-TL/2C/2C-T/2C-TE	STD
--------	------------	--	--	-----

NOTE:



830860	1101167020		1KDFTV/1KZTE - LAND CRUISER 3.0 1KZ-T/2KD-FTV	STD
--------	------------	--	--	-----

NOTE:



831080	1101154010		HI-LUX/LAND CRUISER 2.4 D/TD 2L/2L-T/2L-TE/2L-TII	STD
--------	------------	--	--	-----

NOTE:



831220	1179121010		YARIS 1.4 D/MINI 1.4 D 1ND-TV/1NZ-FE/1NZ-FXE/1ZR-FAE	Q=2 STD
--------	------------	--	---	------------

NOTE: Qta/Q.Ty: Coppia/Pair



831260	1179123020		YARIS 1.0 16V 1SZ-FE/2SZ-FE/3SZ-VE	Q=2 STD
--------	------------	--	---------------------------------------	------------

NOTE: Qta/Q.Ty: Coppia/Pair



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
820053	1371133031		YARIS/ MINI 1,4 TDI 1NDTV W17D14A 1ND-TV	Asv=45° L1=100 mm ØSv=6 mm	ØTv=30,7 mm	
NOTE: Material: Acciaio Al Cromo-Silicio/Chrome-Silicon-Steel						
824180	1371130030		LAND CRUISER 1KD-FTV 3.0 TDI 16V 2KD-FTV	Asv=45° L1=105,4 mm ØSv=6 mm	ØTv=32,2 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
824980	1371154020		2L/3L/1KZT - DYNA/HILUX/HIACE 2.4D LAND CRUISER 3.0 TD	Asv=45° L1=103,5 mm ØSv=8 mm	ØTv=42,5 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
825020	1371154010		2L/2LT - DYNA/HILUX/HIACE 2.4 TD	Asv=45° L1=123 mm ØSv=8,5 mm	ØTv=42,5 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
826520	137110R010		RAV4/AVENSIS/COROLLA 2.2 16V D-4D 1AD-FTV/2AD-FHV/2AD-FTV	Asv=45° L1=104,5 mm ØSv=6 mm	ØTv=30,2 mm	
NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
828022	1371127010		Corolla 2.0 D A 1CDFTV	Asv=45° L1=102,6 mm ØSv=6 mm	ØTv=28 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
828058	1371140040		YARIS 1.0 1KRFE 11KRFE 3SZ-VE	Asv=45° L1=88,5 mm ØSv=5 mm	ØTv=27,5 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pr Valvole Aspirazione/Inlet Valves						
828059	1371123030		1SZFE - YARIS 1.0/1.3 16V K3-VE/2SZ-FE/3SZ-VE	ØSv=5 mm L1=88,2 mm ØSv=5 mm	ØTv=26 mm	
NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pr Valvole Aspirazione/Inlet Valves						

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Valvola di aspirazione Inlet Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
------------	---------	------------	-------------------------	------	--

828114	137110D020		MR2 1.8 i 16V V 2ZZFE 3ZZ-FE/4ZZ-FE	Asv=45° L1=88,7 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=31 mm
--------	------------	--	--	-------------------------------------	-----------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pr | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



828134	1371128010		Rav 4 2.0 16V E 1AZFE 1AZ-FSE	Asv=45° L1=101,7 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=33,9 mm
--------	------------	--	----------------------------------	--------------------------------------	-------------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv | Valvole Aspirazione/Inlet Valves



Valvola di scarico Outlet valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
------------	---------	------------	-------------------------	------	--

824190	1371530030		LAND CRUISER 1KD-FTV 3.0 TDI 16V 2KD-FTV	Asv=45° L1=105,4 mm ØSv=6 mm	ØTv=27,7 mm
--------	------------	--	---	------------------------------------	-------------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



824990	1371554040		2L/3L/1KZT - DYNA/HILUX/HIACE 2.4D	Asv=45° L1=103,3 mm ØSv=8 mm	ØTv=36 mm
--------	------------	--	------------------------------------	------------------------------------	-----------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



825030	1371554010		2L/2LT - DYNA/HILUX/HIACE 2.4 TD	Asv=45° L1=123 mm ØSv=8,5 mm	ØTv=35 mm
--------	------------	--	----------------------------------	------------------------------------	-----------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pr | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



826530	137150R010		RAV4/AVENSIS/COROLLA 2.2 16V D-4D 1AD-FTV/2AD-FHV/2AD-FTV	Asv=45° L1=104,1 mm ØSv=6 mm	ØTv=27 mm
--------	------------	--	--	------------------------------------	-----------

NOTE: Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



828011	1371523030		YARIS 1.3 16V K3VE 1SZFE	Asv=45° L1=89,2 mm ØSv=5 mm	ØTv=22,6 mm
--------	------------	--	--------------------------	-----------------------------------	-------------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pr



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Rettifica
Engine Overhauling
Valvola di scarico
Outlet valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

828019	1371540040		YARIS 1.0 1KRFE 11KRFE 3SZ-VE	Asv=45° L1=89,2 mm ØSv=5 mm	ØTv=23,6 mm
--------	------------	--	----------------------------------	-----------------------------------	-------------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pr | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



828020	1371527010		Corolla 2.0 D A 1CDFTV	Asv=45° L1=102 mm ØSv=6 mm	ØTv=24 mm
--------	------------	--	------------------------	----------------------------------	-----------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Pn | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



828041	1371522040		MR2 1.8 i 16V V 2ZZFE 3ZZ-FE/4ZZ-FE	Asv=45° L1=88,7 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=26,1 mm
--------	------------	--	--	-------------------------------------	-------------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv/Pr | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve



828063	1371528010		Rav 4 2.0 16V E 1AZFE 1AZ-FSE	Asv=45° L1=101,1 mm ØSv=5,5 mm	ØTv=29,5 mm
--------	------------	--	----------------------------------	--------------------------------------	-------------

NOTE: Forma Testa Valvola/Valve Head Shape: Cv | Valvola Di Scarico/Exhaust Valve


Rettifica
Engine Overhauling
Guida valvola
Valve Guides

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

611275	1112254010		TOYOTA LAND CRUYSER 1H-Z/1HD-T/2L/2L-TE/2L-TII/3L	L1=61 mm Øext 1=14,05 mm Øint=8,5 mm	STD
--------	------------	--	--	--	-----

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



613340	1112227010		RAV 4 - 1CD-FTV 1AD-FTV/2AD-FHV/2AD-FTV	L1=40,6 mm Øext 1=11,04 mm Øint=6 mm	STD
--------	------------	--	--	--	-----

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



613530	1112221010		YARIS 1SZFE 1KRFE 1NZFXE	L1=34,4 mm Øext 1=9,73 mm Øint=5 mm	STD
--------	------------	--	--------------------------	---	-----

NOTE: Valvole Aspirazione/Inlet Valves | Valvole Di Scarico/Exhaust Valves



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Leva di traino, Controllo motore Finger Follower, engine timing

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

171220 1380133020 YARIS/COROLLA/AURIS 1.4 D 1NDTV
1ND-TV

NOTE:



171380 138010R010 AVENSIS 2.2 2ADFTV/FHV/1ADFTV/FHV

NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side-Lato Scarico/Outlet Side



Punteria Tappet

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

220400 1375154010 HILUX/LAND CRUISER 2L/1KZT/1HDT
1H-Z/1KZ-TE/2L-T

NOTE: Montaggio/Fitting: Lato Aspirazione/Intake Side-Lato Scarico/Outlet Side



221690 1375075020 AURIS AVENSIS COROLLA 1NR-FE
RAV 4 YARIS LEXUS GS H=37,3 mm
Øext 1=12 mm

NOTE: Funzionamento/Operating: Idraulico/Hydraulic



Bullone testata Cylinder Head Bolt

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

480700 9004110045 YARIS 1.0/1.3 16 V.
K3-VE/K3-VET/K3-VE2/1SZ-FE/3SZ-VE D=M9X1,25
L1=84 mm
N°b=10

NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Poligonale Incassata/Female Star



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc Altezza di compressione Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter	D Dimensioni filettatura Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN
Rettifica
Engine Overhauling

Kit bulloni testata
Bolt Kit, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
480101	9091002148		COROLLA 1.4 D / YARIS 1.4 D-4D 1ND-TV	D=M12X1,75 L1=180 mm N°b=10		
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star						
480215	90910T2005(10)		HIACE IV 2.5TDI 2KDFTV 1KD-FTV	D=M12X1,25 L1=110 mm L2=167 mm	Q=18	
NOTE: Qty Unit: Kit						
480370	9091002060(18X)		TOYOTA 2.5 TD 2L/2LT	D=M12X1,25 L1=113 mm Q=18		
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron Testa Bullone/Bolt Head: Ad Esagono/Male Hex						
480600	9091002112(18X)		LAND CRUISER 1KZT/1KZTE	Ac=14 D=M12X1,25 L1=127 mm		
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star						
481000	9091002081		TOYOTA 2.5 TD- 2LT II 2L-TE/3L/5L/5L-E	Ac=14 D=M12X1,25 L1=107 mm	L2=126 mm N°b=18	
NOTE: Material: Ghisa/Cast Iron						
483250	9091002158		COROLLA 2.2 D-4D/RAVIII 2.2 1AD-FTV/2AD-FHV/2AD-FTV	D=M12X1,25 L1=179 mm		
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star						
483257	9091002136		COROLLA 2.0/AVENSIS 1.9/2.0 D 1CD-FTV	D=M11X1,25 L1=104 mm		
NOTE: Testa Bullone/Bolt Head: Multidentata Esterna/Male Star						

Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Testata Cylinder Head

Componenti Motore Engine components

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info	
100250	1110169128		LAND CRUISER 90 3.0 TD 1KZ-T/1KZ-TE	N°ac=1 N°c=4 N°v=8	Ø=96 mm
NOTE: Material: Alluminio/Aluminium Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S)					
100270	1110169175		LAND CRUISER/4 RUNNER 3.0TD 1KZ-TE	N°ac=1 N°c=4 N°v=8	Ø=96 mm
NOTE: Material: Alluminio/Aluminium Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S)					
101450	1110156034		LAND CRUISER 3000 D (02/74->10/84) BJ40/BJ43	N°ac=1 N°c=4 N°v=8	Ø=95 mm
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
104690	1110154062		TOYOTA 2.5 TD 2L/2LT		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
107930	1110154121		LAND CRUISER 2.4 TD 2L/2L-TII		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
107940	1110154111		DYNA/HILUX/HIACE/TARO 2.4 D 2L		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					
109070	1110164390		AVENSIS - CARINA 2.0/2.2 D 2C/3C-TE		
NOTE: Senza Albero(I) A Camme/Without Camshaft(S) Senza Valvola/Without Valves					

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Componenti Motore
Engine components
Albero a camme
Camshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
20040	1350154050		HI-LUX 2.4 D - 1990-> 2L	L1=520 mm

NOTE: 5 Supporti/5 Holders | Material: Ghisa/Cast Iron


Guarnizioni
Gasket
Kit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
890005	041110R032		1AD-FTV, 2AD-FHV, 2AD-FTV / AURIS RAV 4 III	

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



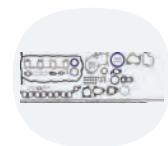
890047	0411154103		2L-T/TE / HILUX/LAND CRUISER 2.4 TD	
--------	------------	--	-------------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | S.G.CO | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890048	041110B010		1CD-FTV / AVENSIS 2.0 D-4D	
--------	------------	--	----------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890107	0411130711		1KD-FTV / LAND CRUISER 90/150	
--------	------------	--	-------------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | S.G.CO | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890256	0411133020		1ND-TV / YARIS 1.4 D-D4	
--------	------------	--	-------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



890318	0411167025		1KZ-TE / HIACE/LAND CRUISER 3.0	
--------	------------	--	---------------------------------	--

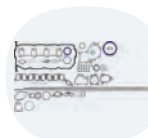
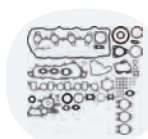
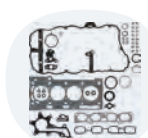
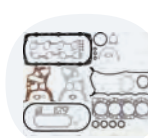
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal | Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Kit completo guarnizioni, Motore Full Gasket Set, engine

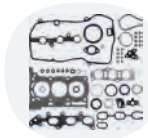
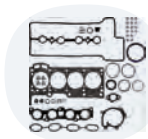
POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
890363	0411154083		3L/5L / DYNA 150/HIACE IV/TARO 2.5/2.8/3	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal S.G.CO Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890365	0411127100		1CD-FTV / AVENSIS/COROLLA 2.0	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
890366	0411130420		2KD-FTV / HILUX/HIACE 2.5 D-4D	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
T9000001	0411147041		1NRFE - AURIS/COROLLA/YARIS 1.3	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Senza Paraolio-Albero A Gomiti/Without Crankshaft Seal				
T9000061	0411165018		4 RUNNER II - 3.0 V6 - 3VZ-E	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal				
T9000078	0411154041		LAND CRUISER 2.5	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9000369	041110Q020		AYGO/YARIS 1.0 - 1KR-FE	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal				
T9000949	0411146094		ARISTO/SUPRA - 2JZ-GTE	
NOTE: Con Guarnizione Testata multistrato/With Multi-Layered Cylinder Head Gasket Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketKit completo guarnizioni, Motore
Full Gasket Set, engine

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T9001321	0411140111		IQ 1.0 - 1KR-FE	
NOTE: Con Guarnizione Testata multistrato/With Multi-Layered Cylinder Head Gasket Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9001388	04111B1340		MATERIA/SIRION/TERIOS - 3SZ-VE	
NOTE: Con Guarnizione Testata multistrato/With Multi-Layered Cylinder Head Gasket Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T9002517	041110Q071		AYGO/YARIS 1.0 - 1KR-FE	
NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Guarnizioni
GasketKit guarnizioni, Testata
Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
880035	0411254100		HIACE IV/HILUX VI/LAND CRUISER	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
880045	0411267020		1KZT/TE 3.0 TD - LAND CRUISER	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
880065	0411267022		1KZTE 3.0 TD - LAND CRUISER 90	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
880105	0411254071		2L/3L/5L - 4 RUNNER/HILUX	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone / Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti / Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante / N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena / Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC / Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione / Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1 / Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2 / Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1 / Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2 / Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento / Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da / Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da / Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a / Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio / Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura / Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

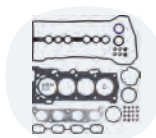
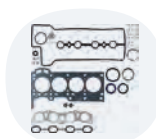
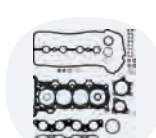
POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
880307	041120B010		1CD-FTV - AVENSIS-COROLLA 2.0	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Paraolio-Albero A Camme/With Camshaft Seal Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
880482	041120R180		1AD-FTV-2AD, FHV/2AD-FTV - AURIS AVENSIS	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
880701	0411227090		1CD-FTV / AVENSIS/COROLLA	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
880822	0411230070		2KD-FTV - HILUX VII/HIACE IV 2.5D	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
880841	0411233021		1ND/1ND-TV / COROLLA/YARIS 1.4 MINI ONE D	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
881300	0411233130		1ND-TV / AURIS/COROLLA/YARIS	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket Senza Guarnizione Testata/Without Cylinder Head Gasket				
T8000032	0411258040		LAND CRUISER 3.4D	Ø1=106,8 mm
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000095	0411254032		CHASER/CRESSIDA - 2.4 TD	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
GasketKit guarnizioni, Testata
Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
T8000106	041120Q020		YARIS/AYGO 3CIL - 1.0 BiFuel	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000353	0411222060		ALLION/AURIS/AVENSIS 1.8	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000354	041120J100		YARIS 1.0 16V 04/99 - 1SZ-FE	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8000397	0411222070		CELICA/COROLLA/MATRIX - 1.8	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8001246	0411211121		COROLLA/STARLET - 4E-F/4E-FE	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8001249	0411221041		ALLION/AURIS/COROLLA - 1NZ-FE/1NZ	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8001260	041120Q070		AYGO/YARIS 1.0 VTi - 1KR-FE	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				
T8002999	0411221211		PRIUS - 1NZ-FXE	
NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals Con Guarnizione Testata multistrato/With Multi-Layered Cylinder Head Gasket Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket				

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone / Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti / Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio / Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante / N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena / Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC / Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione / Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1 / Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2 / Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1 / Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2 / Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento / Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da / Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da / Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a / Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio / Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura / Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Kit guarnizioni, Testata Gasket Set, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

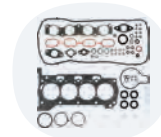
T8003008 0411240060 IQ 1.0 1KR-FE

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata multistrato/With Multi-Layered Cylinder Head Gasket | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



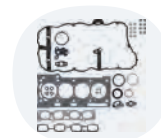
T8003044 0411237250 AURIS/PRIUS - 2ZR-FXE

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



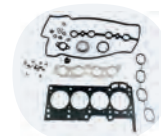
T8003140 0411247031 AURIS/COROLLA/URBAN CRUISER/YARIS

NOTE: Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



T8003905 04112-BZ102 B8/RUSCH - 1.5 4WD

NOTE: Con Guarnizione Tenuta Stelo Valvola/With Valve Stem Seals | Con Guarnizione Testata/With Cylinder Head Gasket



Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

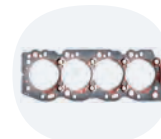
870036 1111527010CO RAV4 2.0 16V - 1CD-FTV (81/85Kw) N°t=3
Ø=82,2 mm Sp=1,1 mm
Ø1=83 mm

NOTE:



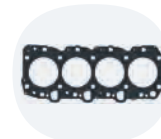
870181 1111554020 LAND CRUISER/HILUX/DYNA Ø=92 mm
Ø1=94,8 mm

NOTE:



870261 111156704001 LAND CRUISER 90 1KZT/1KZTE N°t=1
Ø=96 mm Spd=0,08 mm
Ø1=97 mm Sp=0,75 mm
Spf=0,12 mm

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
870262	111156705003		LAND CRUISER 90 1KZT/1KZTE	N°t=3 Ø=96 mm Ø1=97 mm	Spd=0,13 mm Sp=0,85 mm Spf=0,22 mm	
NOTE:						
870263	111156704005		LAND CRUISER 90 1KZT/1KZTE	N°t=5 Ø=96 mm Ø1=97 mm	Spd=0,23 mm Sp=0,95 mm Spf=0,33 mm	
NOTE:						
870382	1111554071D0		4-RUNNER 3.0D 3L 1991>	Ø=96 mm Ø1=97,5 mm Sp=1,55 mm		
NOTE:						
870383	1111554071F0		4-RUNNER 3.0D 3L 1991>	Ø=96 mm Ø1=97,5 mm Sp=1,65 mm		
NOTE:						
870512	111156420002		AVENSIS/CARINA 2.0/2.2C/3C-TE	N°t=2 Ø=86 mm Ø1=87 mm	Sp=1,35 mm Spf=0,8 mm	
NOTE:						
870533	111156420003		AVENSIS/CARINA 2.0/2.2C/3C-TE	N°t=3 Ø=86 mm Ø1=87 mm	Sp=1,45 mm Spf=0,9 mm	
NOTE:						
870813	1111530040C0		HIACE IV/V 16V - 2KDFTV	N°t=3 Ø=92 mm Ø1=93,5 mm	Sp=0,95 mm	
NOTE:						
870814	1111530040D0		HIACE IV/V 16V - 2KDFTV	N°t=4 Ø=92 mm Ø1=93,5 mm	Sp=1 mm	
NOTE:						

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Guarnizione, Testata Gasket, cylinder head

POWERTRAIN Guarnizioni Gasket

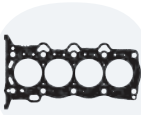
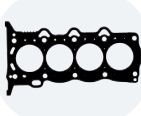
Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
871031	1111554082B0		TOYOTA HILUX 2.4TD 2L/ 2L-T	N°t=1 Ø=92 mm Ø1=93,5 mm	Sp=1,45 mm	
NOTE:						
871032	1111554081D0		TOYOTA HILUX 2.4TD 2L/ 2L-T	N°t=2 Ø=92 mm Ø1=93,5 mm	Sp=1,55 mm	
NOTE:						
871033	1111554082F0		TOYOTA HILUX 2.4TD 2L/ 2L-T	N°t=3 Ø=92 mm Ø1=93,5 mm	Sp=1,65 mm	
NOTE:						
871818	1111527010B0		TOYOTA AVENSIS 2.0D-4D 1CD-F	N°t=2 Ø=82,2 mm Ø1=83 mm	Sp=1,05 mm	
NOTE:						
871952	1111522060		CELICA/COROLLA 1.8 2ZZ-GE	Ø=82 mm Ø=83,3 mm		
NOTE:						
873025	111151701005		LAND CRUISER 4.2D HZJ 70/76/78/80	N°t=5 Ø=94 mm Ø1=95 mm	Sp=1,4 mm Spd=0,627 mm	
NOTE:						
873252	1111527011D0		RAV4 II 2.0 D-4D/ AVENSIS/COROLLA	N°t=4 Ø=82,2 mm Ø1=83 mm	Sp=1,15 mm	
NOTE:						
873253	1111527011E0		RAV4 II 2.0 D-4D/ AVENSIS/COROLLA	N°t=5 Ø=82,2 mm Ø1=83 mm	Sp=1,2 mm	
NOTE:						

Ø Alesaggio Ø / Bore Ø
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3
ØAL Diametro alloggiamento Housing diameter
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø
Øext 1 Diametro esterno 1 Outer diameter 1
ØFL Flangia Ø / Flange Ø

Øint Diametro interno / Inner diameter
Øintn Ø interno nominale / Nominal size
Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1
Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2
ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø
ØPc Diametro pistone cilindro Piston diameter
ØPF Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to
ØR Diametro bombatura / Recess Ø
ØRi Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter
ØSp Diametro stelo pistone Piston conrod diameter

ØSv Diametro stelo valvola Valve stem diameter
ØTv Diametro testa valvola Valve head diameter
Ac Apertura chiave / Spanner size
Asv Angolo sede valvola Valve seat angle
C Corrente carica / Charge current
D Dimensioni filettatura Thread size
Gp Gioco pistone / Piston clearance
Gr Grado riparazione / Repair stage
H Altezza / Height
HI Altezza 1 / Height 1

H2 Altezza 2 / Height 2
Hc Altezza di compressione Compression height
Hdt Altezza da terra / Overall height
L1 Lunghezza 1 / Length 1
L2 Lunghezza 2 / Length 2
L3 Lunghezza 3 / Length 3
La Larghezza / Width
La1 Larghezza 1 / Width 1
La2 Larghezza 2 / Width 2
Lb Lunghezza bullone / Bolt length
Lc Lunghezza cavo / Cable length
Lf Lunghezza fusto / Inner length
Lmax Lunghezza max. / Max. length

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description		Info		
873313	1111533021CO		YARIS 1.4D-4D >05 1ND-1ND-TV	MINI ONE D	N°t=3 Ø=73 mm Ø1=74,6 mm	Sp=0,95 mm	
NOTE:							
873314	1111533021DO		YARIS 1.4D-4D >05 1ND-1ND-TV	MINI ONE D	N°t=4 Ø=73 mm Ø1=74,6 mm	Sp=1 mm	
NOTE:							
873315	1111533021EO		YARIS 1.4D-4D >05 1ND-1ND-TV	MINI ONE D	N°t=5 Ø=73 mm Ø1=74,6 mm	Sp=1,05 mm	
NOTE:							
873325	1111533022EO		YARIS 1.4D-4D >05 1ND-1ND-TV	MINI ONE D	N°t=5 Ø=73 mm Ø1=74,6 mm		
NOTE:							
873538	1111533030		COROLLA/YARIS 1.4D4	1ND-TV	N°t=5 Ø=73 mm Ø1=74,5 mm	Sp=1,25 mm	
NOTE:							
873557	1111516150		AVENSIS 1.6 16V	4A-FE	Ø=81 mm Ø1=81,5 mm		
NOTE:							
873566	1111522031		AVENSIS/COROLLA 4ZZ-FE	1ZZ-FBE/FE-3ZZ-FE	Ø=80 mm Ø1=79 mm		
NOTE:							
873579	1111526051CO		AURIS/RAV4/AVENSIS 1AD-FTV	2AD-FTV/FHV	N°t=3 Ø=86 mm Ø1=87 mm	SpM=1 mm Spd=0,405 mm Spf=0,455 mm	
NOTE:							

Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

**Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head**

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info		
873584	1111537050		AURIS-CHR-COROLLA 1.8 HIBRID 1ZR 2ZR-3ZR	Sp=0,7 mm		
NOTE: Guarnizione Di Metallo-Elastomero/Steel Elastomer						
873588	111150L020C0		LAND CRUISER/HI-LUX 3.0D 1KD-FTV	N°t=1 Ø=96 mm Ø1=97,5 mm	Sp=0,95 mm	
NOTE:						
873589	1111597403		COPEN EXTOL MATERIA SIRION 1.3 YARIS 1.3	Ø=72 mm Ø1=73 mm Sp=0,3 mm		
NOTE:						
873834	1111526052D0		COROLL/AVENSIS/RAV4 2.0/2.2D	N°t=4 Ø=86 mm Ø=87 mm	Ø1=87 mm Sp=1,15 mm	
NOTE: Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel						
873835	1111526052E0		COROLL/AVENSIS/RAV4 2.0/2.2D	N°t=5 Ø=86 mm Ø=87 mm	Ø1=87 mm Sp=1,2 mm	
NOTE: Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel						
874645	1111533041A0		YARIS/AURIS/COROLLA 1.4D-4D 2015> 1ND-TV	N°t=1 Ø=73 mm Ø=74,4 mm		
NOTE: Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel						
874646	1111533041B0		YARIS/AURIS/COROLLA 1.4D-4D 2015> 1ND-TV	N°t=2 Ø=73 mm Ø=74,4 mm		
NOTE: Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel						
874647	1111533041C0		YARIS/AURIS/COROLLA 1.4D-4D 2015> 1ND-TV	N°t=3 Ø=73 mm Ø=74,4 mm		
NOTE: Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel						

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size			Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

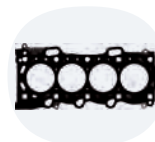
POWERTRAIN

Guarnizioni
Gasket
Guarnizione, Testata
Gasket, cylinder head

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

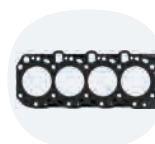
874649	1111533041		YARIS/AURIS/COROLLA 1.4D-4D 2015> 1ND-TV	N°t=5 Ø=73 mm Ø=74,4 mm
--------	------------	--	---	-------------------------------

NOTE: Guarnizione Testa Multistrato/Multilayer Steel



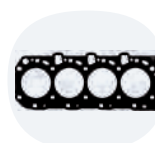
875063	1111530032D0		DYNA/HILUX/HIACE 3.0D 1KDFTV	Ø=96 mm Ø1=97,5 mm Sp=1 mm
--------	--------------	--	------------------------------	----------------------------------

NOTE:



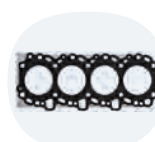
875064	111150L020EO		DYNA/HILUX/HIACE 3.0D 1KDFTV	N°t=4 Ø=96 mm Ø1=97,5 mm Sp=1,05 mm
--------	--------------	--	------------------------------	--

NOTE:



876229	1111530041AO		DYNA/HIACE/HILUX - 2.5 2KD-FTV	Ø=92 mm Ø1=93,5 mm Sp=0,7 mm
--------	--------------	--	-----------------------------------	------------------------------------

NOTE:


Guarnizioni
Gasket
Kit guarnizioni, Copritestata
Gasket Set, cylinder head cover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

922197	112130L010		1KD-FTV, 2KD-FTV / HIACE-LAND CRUISER
--------	------------	--	--

NOTE:


Guarnizioni
Gasket
Guarnizione, Copritestata
Gasket, cylinder head cover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

921073	112130R010		1AD-FTV, 2AD-FHV, 2AD-FTV / AURIS AVENSIS
--------	------------	--	--

NOTE: Montaggio/Fitting: Esterno/Outer



Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Guarnizione, Copritestata Gasket, cylinder head cover

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

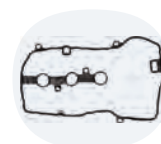
921083 1121327010 1CD-FTV / AVENSIS-COROLLA 2.0

NOTE:



922360 1121340040 1KR-FE / IQ 1.0

NOTE: Material: ACM



924600 2368130010 1KD-FTP,1KD-FTV,2KD-FTV
DYNA-HIACE

NOTE: Guarnizione Iniettore/Injector Gasket | Montaggio/Fitting: Interno/Inner



Kit guarnizioni, Monoblocco Gasket Set, crank case

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

SC890047 AYGO/IQ/YARIS - 1.0 GPL 1KRE-FE

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



SC890482 AURIS/AVENSIS/COROLLA/RAV/VERSO
2.0/2.2

NOTE: Con Paraolio-Albero A Gomiti/With Crankshaft Seal



Kit guarnizioni, Stelo valvola Seal Set, valve stem

Guarnizioni Gasket

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

523187 9091302060 CRESSIDA/HIACE - 2L/2L-T/L

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Guarnizioni
Gasket
Anello tenuta, Stelo valvola
Seal Ring, valve stem

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
521534	2222423500		6 x 10,8/13,6x10,3	H=10,3 mm Ø1=6 mm Ø2=10,8 mm

NOTE: Material: FPM



521754	9091302053		1C/1C-L/TL/TLC/ 1H-Z/1HD-FTE/T- 1KZ	H=9,5 mm Ø1=8 mm Ø2=12,7 mm
--------	------------	--	-------------------------------------	-----------------------------------

NOTE: Material: FPM


Guarnizioni
Gasket
Guarnizione, Collettore aspirazione
Gasket, intake manifold

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
604125	171770P020		RAV 4 III/HIGHLANDER	

NOTE:


Guarnizioni
Gasket
Guarnizione, Tubo gas scarico
Gasket, exhaust pipe

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
522354	174510Q022		YARIS 1.0	

NOTE:


Guarnizioni
Gasket
Paraolio, Albero a gomiti
Shaft Seal, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
523565	9031199011		YARIS-AURIS-COROLLA 1.3	La=10 mm Øext 1=153 mm Øint=138 mm

NOTE: Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: Ab SI



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Paraolio, Albero a gomiti Shaft Seal, crankshaft

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
524085	9031175020		AURIS/COROLLA/YARIS 1.4 - 1ND-TV 12/2008>	La=6,5 mm Øext 1=110 mm Øint=75 mm

NOTE: Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: A SI



Pompa acqua Water Pump

Raffreddamento Cooling

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
351920	1610080004		AURIS/COROLLA/URBAN/VERSO/YARIS	

NOTE: Funzionamento/Operating: Meccanico/Mechanical



353080KS	1610059155		DYNA/HIACE III - 2.4/2.8	
----------	------------	--	--------------------------	--

NOTE: Con Guarnizione/With Seal | Funzionamento/Operating: Meccanico/Mechanical



Pompa olio Oil Pump

Pompe Olio e Lubrificazione Oil Pumps and Lubrication

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
140017	1510037030		COROLLA/AURIS 1.6-1.8/YARIS 1.6 1/2/3ZRFE	

NOTE:



140740	1510097401		YARIS/TERIOS/EXTOL 1.0/1.3 16V K3-VE/1SZ-FE/2SZ-FE	
--------	------------	--	---	--

NOTE:



142370	1510037021		COROLLA/VERSO/AURIS 1.6/1.8/2.0 1ZR-FAE/2ZR-FAE/3ZR-FAE	
--------	------------	--	--	--

NOTE:



Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	Hc	Altezza di compressione Compression height	L2	Lunghezza 2 / Length 2
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Ac	Apertura chiave / Spanner size	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	C	Corrente carica / Charge current	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	D	Dimensioni filettatura Thread size	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	H	Altezza / Height	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
				HI	Altezza 1 / Height 1	Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Pompe Olio e Lubrificazione
Oil Pumps and Lubrication
Pompa olio
Oil Pump

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

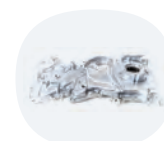
148270 1510027030 COROLLA/AVENSIS 2.0 D 1CDFTV

NOTE: Con Guarnizione Ad Anello Per Alberi/With Shaft Oil Seal



148300 1130226020 AVENSIS 2.0 D-4D
1AD-FTV/2AD-FHV/2AD-FTV

NOTE: Con Guarnizione Ad Anello Per Alberi/With Shaft Oil Seal


Turbocompressori
Turbochargers
Turbocompressore, Sovralimentazione
Turbocharger

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

53102465 172010N041 GTB1241VKZ - COROLLA 1.4D 250K
1ND-TV N°c=4

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric | Euro 4 (D4)



53200563 1720130120 HILUX PICKUP-D4D-2,5L-2005/15-75KW

NOTE:



53201182 17201YV010 VERSO 1.6 82KW

NOTE:



53400013 172010L040 HILUX VII PICK UP 3.0 D-4D 4WD
1KD-FTV

NOTE: Alimentazione/Charge: Turbocompressore A Gas Scarico/Exhaust Turbocharger



53400013M 172010L042 HILUX VII PICK UP 3.0 D-4D 4WD
1KD-FTV

NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc | Con Guarnizioni/With Gaskets



Lmin Lunghezza min. / Min. length
Lsp Lungh. stelo pistone
Piston rod length
LT Lunghezza totale / Overall length
M Maggiorazione / Oversize
N°a N° alette / Number of ribs
N°ac N° alberi a camme richiesti
Nr. of camshaft required
N°b N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d N° denti / Nr. of teeth
N°d1 N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2 N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f N° fori / Nr. of bores

N°ff N° fori fissaggio
Nr. of mounting bores
N°ffb N° fori per fissaggio bilanciante
N. of bores to fasten rocker arms
N°m N° maglie catena
Nr. of chain links
N°ma N° marcature / Nr. of markings
N°poli N° poli / Number of poles
N°r N° raccordi / Nr. of connectors
N°t Numero tacche-fori-denti TC
Notches-holes-teeth number CHG
N°v N° valvole / Nr. of valves
P Pressione
Pressure

Pb1 Profondità bombatura 1
Recess depth 1
Pb2 Profondità bombatura 2
Recess depth 2
Pcv1 Profondità cavità valvola 1
Valve pocket depth 1
Pcv2 Profondità cavità valvola 2
Valve pocket depth 2
Po Potenza motore avviamento
Rated power
Q Quantità / Quantity
R Resistenza / Resistance
SFL Spessore flangia da
Flange thickness from

Sp Spessore / Thickness
Sp1 Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2 Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd Sporgenza pistone da
Piston protrusion from
Spf Sporgenza pistone fino a
Piston protrusion to
SpM Spessore montaggio
Installed thickness
STD Misura standard / Standard size
Ta Temperatura apertura
Opening Temperature
V Tensione / Voltage

Turbocompressore, Sovralimentazione Turbocharger

Turbocompressori Turbochargers

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
53400025	1720130101		PRADO (J12/15) 3.0 D-4D 1KD-FTV	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53400025M	1720130100		PRADO (J12/15) 3.0 D-4D 1KD-FTV	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets				
53400043	1720130011		LAND CRUISER 3.0 D-4D	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53400049	172010R011		AVENSIS/COROLLA/RAV IV 2.2	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc				
53400049M	172010R010		AVENSIS/COROLLA/RAV IV 2.2	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets				
53400057M	1720154060		2L-T / LAND CRUISER 2.4 TD	
NOTE: Adatto Per/Suitable For: Pc Con Guarnizioni/With Gaskets				

Kit frizione Clutch Kit

Frizioni E Volani Clutches and Flywheels

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
LK03689	312100W150		URBAN CRUISER 1ND-TV	Ø1=230 mm 
NOTE: Con Dispositivo Disinnesto Centrale/With Central Slave Cylinder				

Ø	Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint	Diametro interno / Inner diameter	ØSv	Diametro stelo valvola Valve stem diameter	H2	Altezza 2 / Height 2
Ø1	Diametro 1 / Diameter 1	Øintn	Ø interno nominale / Nominal size	ØTv	Diametro testa valvola Valve head diameter	Hc	Altezza di compressione Compression height
Ø2	Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1	Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac	Apertura chiave / Spanner size	Hdt	Altezza da terra / Overall height
Ø3	Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2	Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv	Angolo sede valvola Valve seat angle	L1	Lunghezza 1 / Length 1
ØAL	Diametro alloggiamento Housing diameter	ØP	Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C	Corrente carica / Charge current	L2	Lunghezza 2 / Length 2
ØAm	Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc	Diametro pistone cilindro Piston diameter	D	Dimensioni filettatura Thread size	L3	Lunghezza 3 / Length 3
ØAp	Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF	Per diametro pozzetto fino a For shaft diameters up to	Gp	Gioco pistone / Piston clearance	La	Larghezza / Width
ØB	Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR	Diametro bombatura / Recess Ø	Gr	Grado riparazione / Repair stage	La1	Larghezza 1 / Width 1
Øext 1	Diametro esterno 1 Outer diameter 1	ØRi	Diametro raccordo idraulico Hydraulic connector diameter	H	Altezza / Height	La2	Larghezza 2 / Width 2
ØFL	Flangia Ø / Flange Ø	ØSp	Diametro stelo pistone Piston conrod diameter	HI	Altezza 1 / Height 1	Lb	Lunghezza bullone / Bolt length
						Lc	Lunghezza cavo / Cable length
						Lf	Lunghezza fusto / Inner length
						Lmax	Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Manutenzione Ordinaria
Regular Maintenance

Kit catena distribuzione
Timing Chain Kit

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

384189M	135610R010		AVENSIS 2.0 2ADFHV 1ADFTV 2AD-FTV	N°m=112 Q=6
---------	------------	--	--------------------------------------	----------------

NOTE: Catena/Chain: Simplex | Senza Guarnizioni/Without Gaskets



Aspirazione E Scarico
Intake and Exhaust

Valvola ricircolo gas scarico-EGR
EGR Valve

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

670999	256200R020		AVENSIS/COROLLA/RAV 4 1AD-FTV/2AD-FTV	
--------	------------	--	--	--

NOTE:



Sistema Alimentazione
Fuel System

Iniettore
Injector Nozzle

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

34030011	2367027010		RAV4 1CD-FTV	
----------	------------	--	--------------	--

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



34030014	2367029025		COROLLA 1CD-FT ECD-U2P	
----------	------------	--	---------------------------	--

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



34030017	2367030010		LANDCRUISER 1KD-FTV	
----------	------------	--	---------------------	--

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



34030082	2367009140		STEP2 INJECTOR (-6230)	
----------	------------	--	------------------------	--

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



Lmin	Lunghezza min. / Min. length	N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores	Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1	Sp	Spessore / Thickness
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length	N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciare N. of bores to fasten rocker arms	Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2	Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
LT	Lunghezza totale / Overall length	N°m	N° maglie catena Nr. of chain links	Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1	Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
M	Maggiorazione / Oversize	N°ma	N° marcature / Nr. of markings	Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2	Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
N°a	N° alette / Number of ribs	N°poli	N° poli / Number of poles	Po	Potenza motore avviamento Rated power	Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required	N°r	N° raccordi / Nr. of connectors	Q	Quantità / Quantity	SpM	Spessore montaggio Installed thickness
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws	N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG	R	Resistenza / Resistance	STD	Misura standard / Standard size
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders	N°v	N° valvole / Nr. of valves	SFL	Spessore flangia da Flange thickness from	Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
N°d	N° denti / Nr. of teeth	P	Pressione Pressure			V	Tensione / Voltage
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1						
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2						
N°f	N° fori / Nr. of bores						

Iniettore Injector Nozzle

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

34030115 2367039445 G3 INJECTOR LANDCRUISER

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



34030120 236700R090 PIEZO 589F DPR/601FDPNR

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



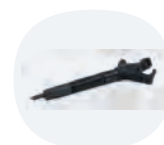
340351R 2367029126 RAV 4 III 2.2

NOTE:



34030121 2367026070 PIEZO 591F DPR/592F CCO

NOTE: Funzionamento/Operating: Con Comando Elettrico/Electrically Controlled



Iniettore, Carburatore Nozzle, carburettor

Sistema Alimentazione Fuel System

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

341870R 2367029055 AVENSIS/COROLLA/RAV 4
2AD-FHV/2AD-FTV

NOTE:



Sensore massa aria Air Flow Sensor

Elettrico e sensori Electrical parts and sensors

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

7370324 222040D010 COROLLA/GS/SC - 3UZ-FE/4ZZ-FE N°poli=5
V= 12 V

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

POWERTRAIN

Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore massa aria

Air Flow Sensor

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
7370326	222040L010		DYNA/HILUX/HIACE - 1KD/2KD-FTV 1AD-FTV/1ND-TV/2AD-FHV	N°poli=5 N°r=5

NOTE: Funzionamento/Operating: Elettrico/Electric | Guarniz. Tenuta Albero Radiale/Radial Shaft Seal: AS



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Pressione carburante

Sensor, fuel pressure

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
900122	8945871010		AVENSIS 2AD-FTV	

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Regolazione valvola farfalla

Sensor, throttle position

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
7370319	2610026010		RAV4 3ASERIE 2.2 D-4D/AURIS 2.0D-4D LAND CRUISER V8 4.5 D-4D 7 POSTI	

NOTE:



Elettrico e sensori

Electrical parts and sensors

Sensore, Velocità/n° di giri

Sensor, speed / RPM

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
7370341	9091905042		AVENSIS 2.0 D-4D 1CD-FTV	H=28 mm N°r=2

NOTE:



7370370	9091905050		HILUX VII 2.5 2KD-FTV	
---------	------------	--	--------------------------	--

NOTE:



Lmin	Lunghezza min. / Min. length
Lsp	Lungh. stelo pistone Piston rod length
LT	Lunghezza totale / Overall length
M	Maggiorazione / Oversize
N°a	N° alette / Number of ribs
N°ac	N° alberi a camme richiesti Nr. of camshaft required
N°b	N° viti-bulloni / Nr. of screws
N°c	N° cilindri / Nr. of cylinders
N°d	N° denti / Nr. of teeth
N°d1	N° denti 1 / Nr. of teeth 1
N°d2	N° denti 2 / Nr. of teeth 2
N°f	N° fori / Nr. of bores

N°ff	N° fori fissaggio Nr. of mounting bores
N°ffb	N° fori per fissaggio bilanciante N. of bores to fasten rocker arms
N°m	N° maglie catena Nr. of chain links
N°ma	N° marcature / Nr. of markings
N°poli	N° poli / Number of poles
N°r	N° raccordi / Nr. of connectors
N°t	Numero tacche-fori-denti TC Notches-holes-teeth number CHG
N°v	N° valvole / Nr. of valves
P	Pressione Pressure

Pb1	Profondità bombatura 1 Recess depth 1
Pb2	Profondità bombatura 2 Recess depth 2
Pcv1	Profondità cavità valvola 1 Valve pocket depth 1
Pcv2	Profondità cavità valvola 2 Valve pocket depth 2
Po	Potenza motore avviamento Rated power
Q	Quantità / Quantity
R	Resistenza / Resistance
SFL	Spessore flangia da Flange thickness from

Sp	Spessore / Thickness
Sp1	Spessore 1 / Thickness-Strength 1
Sp2	Spessore 2 / Thickness-Strength 2
Spd	Sporgenza pistone da Piston protrusion from
Spf	Sporgenza pistone fino a Piston protrusion to
SpM	Spessore montaggio Installed thickness
STD	Misura standard / Standard size
Ta	Temperatura apertura Opening Temperature
V	Tensione / Voltage

Filtro carburante
Fuel filter

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

408600	23390YZZAB	101014	AVENSIS/AURIS/DMAX/COROLLA RZ4E-TC/1AD-FTV/1HD-FTE/1ND-TV
--------	------------	--------	--

NOTE: Tipo Filtro/Filter Type: Filtro Ad Avvitamento/Screw-On Filter



Candeletta
Glow Plug

Gestione Motore
Engine Management

Dubhe Ref.	OE Ref.	Orvip Ref.	Descrizione/Description	Info
------------	---------	------------	-------------------------	------

470650L	1985027010		HILUX/HIACE/AVENSIS/COROLLA 2.0/2.5 1CD-FTV/1KD-FTV/2KD-FTV	Ac=12 D=M10X1,25 L1=170 mm L2=36,5 mm V= 11 V
---------	------------	--	--	---

NOTE:



470800M	1985064010		COROLLA/CARINA/CAMRY/AVENSIS CL 10/CL 60/DL/DL 50/DL 51/DL 52	Ac=12 D=M10X1,25 L1=95,4 mm L2=27 mm V= 7 V
---------	------------	--	--	---

NOTE:



470950M	198500W020		YARIS 1.4 D 1ND-TV	Ac=11 D=M10X1,25 L1=157,8 mm L2=28 mm V= 11 V
---------	------------	--	-----------------------	---

NOTE:



Ø Alesaggio Ø / Bore Ø	Øint Diametro interno / Inner diameter	ØSv Diametro stelo valvola / Valve stem diameter	H2 Altezza 2 / Height 2
Ø1 Diametro 1 / Diameter 1	Øintn Ø interno nominale / Nominal size	ØTv Diametro testa valvola / Valve head diameter	Hc Altezza di compressione / Compression height
Ø2 Diametro 2 / Diameter 2	Øint 1 Diam. interno 1 / Inner diameter 1	Ac Apertura chiave / Spanner size	Hdt Altezza da terra / Overall height
Ø3 Diametro 3 / Diameter 3	Øint 2 Diam. interno 2 / Inner diameter 2	Asv Angolo sede valvola / Valve seat angle	L1 Lunghezza 1 / Length 1
ØAL Diametro alloggiamento / Housing diameter	ØP Puleggia Ø / Belt pulley Ø	C Corrente carica / Charge current	L2 Lunghezza 2 / Length 2
ØAm Per diametro albero motore da Driveshaft diameter, from	ØPc Diametro pistone cilindro / Piston diameter	D Dimensioni filettatura / Thread size	L3 Lunghezza 3 / Length 3
ØAp Diametro apertura precamera / Prechamber throat diameter	ØPF Per diametro pozzetto fino a / For shaft diameters up to	Gp Gioco pistone / Piston clearance	La Larghezza / Width
ØB Bullone-Ø / Bolt Ø	ØR Diametro bombatura / Recess Ø	Gr Grado riparazione / Repair stage	La1 Larghezza 1 / Width 1
Øext 1 Diametro esterno 1 / Outer diameter 1	ØRi Diametro raccordo idraulico / Hydraulic connector diameter	H Altezza / Height	La2 Larghezza 2 / Width 2
ØFL Flangia Ø / Flange Ø	ØSp Diametro stelo pistone / Piston conrod diameter	HI Altezza 1 / Height 1	Lb Lunghezza bullone / Bolt length
			Lc Lunghezza cavo / Cable length
			Lf Lunghezza fusto / Inner length
			Lmax Lunghezza max. / Max. length

Tavole Comparative Cross-References List

Orvip Ref. / OE Ref. / Dubhe Ref.

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
100002	8980067941	CEI220.873	ISUZU	164
100002	8980067942	462550	ISUZU	164
100003	8972225100	462560	ISUZU	165
100003	8972225100	CEI221.251	ISUZU	166
100004	8971421001	CEI221.252	ISUZU	166
100004	8972225090	462570	ISUZU	166
100005	5878323990	CEI230.173	ISUZU	153
100012	8971701580	462590	ISUZU	165
100013	8971275600	CEI220.875	ISUZU	165
100013	8971701601	462600	ISUZU	165
100016	8972615502	460455	ISUZU	153
100017	8972615492	460435	ISUZU	153
100018	5878324000	CEI230.177	ISUZU	153
100020	8942481171	LEM815155	ISUZU	142
100021	8981712540	649460	ISUZU	141
100022	9000931720	649450	ISUZU	141
100023	8980467412	800115	ISUZU	149
100024	8973048550	463165	ISUZU	166
100025	8980882151	460465	ISUZU	151
100026	8980256421	CEI220.876	ISUZU	165
100027	8971073280	463190	ISUZU	167
100030	8982766040	943475	ISUZU	141
100031	8971074140	640215	ISUZU	140
100032	8971424521	463185	ISUZU	167
100033	8981102205	PS000055	ISUZU	167
100034	8982519480	PS000065	ISUZU	167
100035	8971419430	640165	ISUZU	141
100036	8970618690	463125	ISUZU	166
100039	8973048510	460525	ISUZU	150
100040	7552034810	461640	ISUZU	165
101001	8980318470	400895	ISUZU	116
101002	1876100531	400915	ISUZU	116
101004	8972889470	400755	ISUZU	116
101005	5876100110	406870	ISUZU	116
101006	8982035990	407070	ISUZU	116
101007	8971482701	407090	ISUZU	117
101008	8980188580	406770	ISUZU	117
101009	8970497081	407250	ISUZU	117
101010	8970622940	407230	ISUZU	115
101011	8941560520	400305	ISUZU	114

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
101012	8980913940	407400	ISUZU	115
101013	8981394280	407190	ISUZU	118
101014	23390YZZAB	408600	TOYOTA	398
101015	5876100100	400307	ISUZU	117
101022	117209C603	LEMAVX13850L	NISSAN	283
101026	8980031870	LEM7PK1030L	ISUZU	102
101029	8973719031	381135	ISUZU	102
101030	8980001240	190205	ISUZU	94
101031	8973543650	590505	ISUZU	91
101032	8973341002	651540	ISUZU	93
101033	8971874170	943845	ISUZU	155
101034	8971874160	943815	ISUZU	155
101035	8973061131	901225	ISUZU	112
101036	8981460100	490145	ISUZU	168
101037	8979948211	490155	ISUZU	168
101038	8981454841	730015	ISUZU	106
101039	8982382591	670065	ISUZU	103
101041	8981402650	401070	ISUZU	115
101042	8980959830	406850	ISUZU	116
101044	8970343790	820125	ISUZU	83
101045	8970850662	820595	ISUZU	83
101046	8973007872	LEM414885	ISUZU	90
101047	8973007902	LEM414882	ISUZU	89
101048	8973517792	590465	ISUZU	91
101049	8972399224	100025	ISUZU	83
101050	8971766990	860005	ISUZU	82
101051	8973055853	851105	ISUZU	82
101055	8981694030	406790	ISUZU	117
101056	8973587200	407180	ISUZU	117
101057	8981499820	407320	ISUZU	116
101058	8980274800	401490	ISUZU	115
101059	8980182645	670085	ISUZU	103
101060	8982318930	590485	ISUZU	91
101061	8982000500	901125	ISUZU	113
101062	8973059220	901105	ISUZU	113
101063	8971766870	860015	ISUZU	82
101064	8971766100	851115	ISUZU	82
101065	8972599410	818580	ISUZU	82
101067	5878137096	LEM80901.00	ISUZU	85
101068	8973888284	10075	ISUZU	84

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
101069	8972546112	10065	ISUZU	84
101070	8973318530	10055	ISUZU	84
101072	8973527072	30035	ISUZU	84
101074	5873110820	810005	ISUZU	82
101075	8981713100	590435	ISUZU	91
101077	8971160050	590565	ISUZU	92
101078	8970801940	LEM25811.00	ISUZU	88
101079	8981645701	651535	ISUZU	93
101080	8980001920	651555	ISUZU	93
101081	8971050123	350017	ISUZU	90
101082	5876100930	350185	ISUZU	90
101085	8980126020	40035	ISUZU	85
101086	8970715611	LEM19019103	ISUZU	89
101087	8982385040	651500	ISUZU	92
101088	8973617700	930086	ISUZU	89
101089	5876100890	350195	ISUZU	90
101090	5876101660	840505	ISUZU	83
101091	5876101640	840515	ISUZU	83
101092	8973503101	590525	ISUZU	91
101094	8980170272	LEM414785	ISUZU	89
101096	8980982575	670075	ISUZU	103
101097	8973060400	LEM21653.02	ISUZU	88
101098	8980365070	LEM21653.03	ISUZU	88
101104	8980485080	651510	ISUZU	93
101105	8973262270	180725	ISUZU	101
101106	8980042923	350155	ISUZU	90
101107	8973121560	LEM24079.01	ISUZU	89
101108	8973643860	LEM25811.01	ISUZU	88
101109	8976080573	560795	ISUZU	102
101112	8981772710	407270	ISUZU	115
101116	8973629260	LEM7PK990L	ISUZU	102
101117	8980714210	407240	ISUZU	115
101121	8980128251	180715	ISUZU	101
101126	8973870330	651545	ISUZU	93
101128	8972051361	590585	ISUZU	92
101129	8973543631	590515	ISUZU	91
101130	8973870961	400535	ISUZU	118
101131	8982599450	590405	ISUZU	91
101132	8982599460	590415	ISUZU	91
101133	8983487290	571755	ISUZU	149

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
101134	8979488920	739500	ISUZU	106
101135	8972601872	LEM6001.00	ISUZU	94
101136	8972893691	LEM6001.01	ISUZU	94
101139	8982705240	400408	ISUZU	117
101145	8976019670	720605	ISUZU	112
101147	8972391870	592015	ISUZU	92
101148	8980252485	671015	ISUZU	103
101149	8980252494	671025	ISUZU	103
101154	8980853125	651530	ISUZU	93
101155	1876100942	407420	ISUZU	116
101157	8980237170	901335	ISUZU	113
101158	8980714220	407370	ISUZU	115
101159	8942378610	902965	ISUZU	113
101160	8972588374	MN1825	ISUZU	94
101162	8973889212	40075	ISUZU	85
101164	8973559708	101310	ISUZU	84
101169	8971297360	592245	ISUZU	94
101170	8983214130	400595	ISUZU	114
101172	8982482551	350165	ISUZU	90
101175	8981581100	LEM815156	ISUZU	89
101176	8981781771	590675	ISUZU	92
102001	8973677950	419740	ISUZU	96
102003	5876100790	419750	ISUZU	97
102006	8972553130	410550	ISUZU	96
102007	8981176450	418470	ISUZU	100
102008	8973494251	418480	ISUZU	101
102010	8972596931	419810	ISUZU	97
102011	8979415220	419820	ISUZU	97
102012	8973517940	410185	ISUZU	100
102013	8973677950	418860	ISUZU	98
102014	1313100120	418560	ISUZU	99
102016	8973899100	418870	ISUZU	98
102017	8980400930	418260	ISUZU	100
102018	8970896520	418570	ISUZU	99
102019	8971092460	410205	ISUZU	100
102020	8980806610	418880	ISUZU	98
102021	8970336990	418580	ISUZU	99
102022	8982559591	418440	ISUZU	97
102023	8972553130	418430	ISUZU	99
102024	8970388314	410215	ISUZU	100

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
102025	8981780221	418890	ISUZU	98
102026	1313200340	418590	ISUZU	99
102027	8982551391	418270	ISUZU	97
102028	8973165910	418380	ISUZU	99
102029	8970317581	418300	ISUZU	100
102033	8971486282	418490	ISUZU	101
102038	8979451760	419520	ISUZU	101
102040	8973517940	419860	ISUZU	97
102043	8980412921	418550	ISUZU	101
102044	8973494260	418770	ISUZU	98
102045	8973109891	418780	ISUZU	98
102047	8972553030	742915	ISUZU	120
103002	8972413061	CEI119.332	ISUZU	119
103003	8973095320	CEI119.330	ISUZU	119
104001	5373000320	300705	ISUZU	119
105001	8980285331	631540	ISUZU	143
105003	8971684572	631560	ISUZU	143
105004	8971684562	631550	ISUZU	143
105007	8973598080	260175	ISUZU	143
105008	8973598070	260165	ISUZU	143
105011	8970815854	631610	ISUZU	144
105012	1423350051	631600	ISUZU	144
106001	8973292660	CEI584.065	ISUZU	146
106002	8971686340	570638	ISUZU	145
106003	8973292660	575147	ISUZU	146
106004	8982169210	570639	ISUZU	145
106004	8982169210	CEI584.106	ISUZU	146
106005	8980303850	572615	ISUZU	146
106006	8971686311	CEI215.139	ISUZU	144
106006	8973872290	574635	ISUZU	144
106007	8973718770	574655	ISUZU	144
106008	8980240060	CEI215.229	ISUZU	145
106009	8971686340	CEI584.066	ISUZU	145
106011	8979474660	574795	ISUZU	145
106012	8973496910	571665	ISUZU	152
106013	8973588800	571605	ISUZU	152
106014	8973588810	571595	ISUZU	152
106015	8973588780	571575	ISUZU	152
106016	8973588790	571545	ISUZU	152
106018	8972543870	LEM1626.01	ISUZU	155

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
106019	8971846991	LEM1002.48	ISUZU	154
106020	8944630200	LEM1005.06	ISUZU	154
106021	8973574920	LEM1005.07	ISUZU	154
106022	8942343190	LEM1005.08	ISUZU	154
106023	8971020013	572625	ISUZU	146
106025	8971229370	LEM815157	ISUZU	142
106026	8982029120	LEM815158	ISUZU	142
106027	8974275220	571845	ISUZU	128
106028	8970339891	462610	ISUZU	147
106029	8973496890	571585	ISUZU	152
106030	8973496900	571565	ISUZU	152
106031	8973496920	571555	ISUZU	152
106032	5878318010	570649	ISUZU	147
106033	8973682540	574685	ISUZU	147
106035	8983809500	800085	ISUZU	149
106036	5876101330	800225	ISUZU	150
106037	8972536051	800125	ISUZU	149
106038	5876101280	800155	ISUZU	150
106040	8970158870	CEI215.137	ISUZU	144
106041	8972067603	901045	ISUZU	114
106042	8973888990	900918M	ISUZU	114
106043	8980061840	900875	ISUZU	114
106045	8973871590	210405	ISUZU	121
106046	5878316440	574695	ISUZU	147
106049	8972279960	LEM1005.09	ISUZU	154
106050		462025	ISUZU	150
106052	8970429341	574725	ISUZU	147
106053	8979958281	E101785	ISUZU	110
106054	8971807020	574705	ISUZU	147
106055	8970202500	574715	ISUZU	147
106056	8970748260	LEM1005.10	ISUZU	154
106057	8980061850	901005	ISUZU	114
106059	8970815310	LEM1005.11	ISUZU	154
106061	8981919560	CEI215.240	ISUZU	145
106062	8972547710	572165	ISUZU	149
106063	8972399110	LEM1005.12	ISUZU	167
106064	8970895560	LEM2543.12	ISUZU	167
106067	8980013420	574615	ISUZU	144
106068	8943421870	LEM2543.13	ISUZU	166
106069	8944407930	LEM2543.14	ISUZU	166

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
106070	8973496980	571505	ISUZU	151
106071	8973496970	571525	ISUZU	151
106072	8973497000	571515	ISUZU	151
106073	8973496990	571535	ISUZU	152
106074	9000936070	640105	ISUZU	141
106075	8971229380	640115	ISUZU	141
106076	5878320440	570644	ISUZU	147
106077	9000930810	640085	ISUZU	141
106078	9000930820	640075	ISUZU	140
106079	8980370800	LEM815159	ISUZU	142
106083	8980343050	571785	ISUZU	148
106085	8943363152	LEM815160	ISUZU	142
106086	8973151660	572155	ISUZU	149
106091	8983034660	571895	ISUZU	148
106092	8983034650	571885	ISUZU	148
106093	8970347703	572635	ISUZU	146
106094	8970310071	CEI215.138	ISUZU	144
106095	8971883690	LEM1005.13	ISUZU	153
106097	8971143000	576295	ISUZU	146
106101	8980857091	800145	ISUZU	149
106105	8980618131	572665	ISUZU	146
106106	8943363161	LEM815161	ISUZU	142
106107	8983034680	571925	ISUZU	148
106111	8980223711	460275	ISUZU	151
106112	8981942080	LEM815162	ISUZU	142
106113	8943365091	LEM1005.14	ISUZU	153
106114	8980403270	LEM1005.05	ISUZU	154
106115	8983204550	800315	ISUZU	150
106116	8972536622	800355	ISUZU	150
106117		573445	ISUZU	145
106119	5095801011	574755	ISUZU	148
106120	8983034710	572055	ISUZU	148
106121	8983034720	572075	ISUZU	148
106128	8943363141	LEM815163	ISUZU	142
106129	8971133400	LEM1626.02	ISUZU	139
106130	8982079520	210425	ISUZU	121
107001	8974068144	947757	ISUZU	133
107002	8980516440	946548	ISUZU	137
107003		945868	ISUZU	140
107005	8978570487	948517	ISUZU	127

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
107008	8980559911	946637	ISUZU	137
107009	8980559921	946508	ISUZU	137
107010	8980559911	945897	ISUZU	140
107011		949527	ISUZU	125
107012	8974072913	948698	ISUZU	127
107013	8975839533	948047	ISUZU	131
107014	8975830474	948677	ISUZU	126
107015	8981226920	948117	ISUZU	131
107016	8980371012	948357	ISUZU	129
107017	8980371002	948277	ISUZU	129
107018	8974056285	947758	ISUZU	133
107019	8974053101	948328	ISUZU	129
107020	8974053091	948338	ISUZU	129
107021	8974053120	946158	ISUZU	140
107022	8980317304	948817	ISUZU	128
107023	8980382930	949388	ISUZU	123
107025	8974053110	946167	ISUZU	140
107026	8974072944	948697	ISUZU	127
107027	8975824144	948678	ISUZU	126
107028	8975828712	948057	ISUZU	131
107030	8975828735	947068	ISUZU	130
107031	8980060880	946298	ISUZU	138
107032	8980060870	946318	ISUZU	138
107033	8979978540	947528	ISUZU	134
107034	8979978530	947548	ISUZU	134
107035	8980227753	947378	ISUZU	133
107036	8980227743	947487	ISUZU	134
107037	8975854306	949738	ISUZU	135
107038	8975854286	949797	ISUZU	135
107039	8974060409	949747	ISUZU	135
107040	8974060399	949798	ISUZU	135
107041	8971676580	949028	ISUZU	124
107042	8980292373	WR00025	ISUZU	107
107043	8980292363	WR00005	ISUZU	106
107046	8981712250	947287	ISUZU	134
107047	8981712330	947258	ISUZU	134
107048	8975814301	947278	ISUZU	134
107049	8975814312	947257	ISUZU	134
107050	8975809452	947727	ISUZU	133
107051	8978592563	948048	ISUZU	131

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
107052	8978690312	948058	ISUZU	131
107056		947077	ISUZU	130
107057		947078	ISUZU	131
107058	8981226950	948108	ISUZU	131
107059	8978685803	947067	ISUZU	130
107060	8978570176	947058	ISUZU	130
107061		946588	ISUZU	137
107064	8980973800	947647	ISUZU	126
107066	8975810880	948967	ISUZU	125
107067	8978677221	948268	ISUZU	129
107068	8978677211	948348	ISUZU	129
107070	8973669881	947928	ISUZU	132
107071	8970487283	947937	ISUZU	132
107072	8978929651	946228	ISUZU	137
107073	8978929661	946208	ISUZU	137
107074	8978920711	947557	ISUZU	134
107075	8978920721	947357	ISUZU	133
107076	8979990250	948858	ISUZU	133
107077	8975824230	947737	ISUZU	133
107078	8978675500	948657	ISUZU	126
107085	8980252124	946388	ISUZU	138
107086	8980252114	946397	ISUZU	138
107087	8978672420	948658	ISUZU	126
107088	M541045081	947797	ISUZU	132
107091	8972132560	949428	ISUZU	123
107092	8981682160	949427	ISUZU	123
107093	8978682420	946808	ISUZU	136
107094	8978682410	946827	ISUZU	136
107095	8981960600	WR00080	ISUZU	107
107096	8981960590	WR00075	ISUZU	107
107097	8981661790	949668	ISUZU	139
107098	8981661760	949677	ISUZU	139
107099	8980318032	949177	ISUZU	122
107100	8980318022	949187	ISUZU	122
107101	8980801730	949197	ISUZU	122
107102	8973746970	949007	ISUZU	124
107103	8980251855	946238	ISUZU	137
107104	8980251845	946248	ISUZU	138
107105	8980318060	949178	ISUZU	122
107106	8980318050	949188	ISUZU	122

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
107107	8973946181	946888	ISUZU	123
107108	8974212502	946887	ISUZU	123
107109	8978966540	949737	ISUZU	135
107110	8978966530	949788	ISUZU	135
107111	8980013026	947938	ISUZU	132
107112	8980554554	947947	ISUZU	132
107113	8980291963	948507	ISUZU	127
107114	8980291953	948508	ISUZU	127
107115	8980748000	946338	ISUZU	138
107116	8980747990	946347	ISUZU	138
107117	8978681142	WR00140	ISUZU	107
107118	8978681132	WR00110	ISUZU	107
107119	8980290631	947968	ISUZU	132
107120	8980290791	948557	ISUZU	128
107121	8980835421	948558	ISUZU	128
107122	8980886750	949698	ISUZU	133
107124	8980290781	948548	ISUZU	128
107125	8980227391	947227	ISUZU	135
107126	8980227381	947228	ISUZU	135
107128	8980285321	630245	ISUZU	143
107129	8980079080	260125	ISUZU	143
107130	8980079070	260105	ISUZU	143
107132	8979997280	946247	ISUZU	137
107133	8981661930	949647	ISUZU	139
107134	8981661920	949657	ISUZU	139
107136	8980394090	946427	ISUZU	139
107137	8980394080	946418	ISUZU	139
107138	8980174210	946837	ISUZU	136
107139	8980174200	948487	ISUZU	136
107141	8978520075	949387	ISUZU	123
107142	8983912110	945998	ISUZU	125
107143	8983910640	945987	ISUZU	125
107144	8983910630	945997	ISUZU	125
107145	8983912120	945978	ISUZU	125
107146	8974289771	948687	ISUZU	126
107147	8974293721	948688	ISUZU	126
107148	8978929033	948537	ISUZU	127
107150	8980291983	948547	ISUZU	127
107151	8983307150	949027	ISUZU	124
107153	8974053066	948078	ISUZU	131

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
107154	8974053046	948088	ISUZU	132
107155	8971692500	949017	ISUZU	124
107156	8980213001	946377	ISUZU	138
107157	8974107380	946368	ISUZU	138
107158	8980973800	947658	ISUZU	126
107159	8978534132	948998	ISUZU	136
107160	8982446430	949117	ISUZU	124
107161	8982446440	949038	ISUZU	130
107162	8982442120	949118	ISUZU	124
107163	8982442130	949047	ISUZU	130
107164	8974665890	946878	ISUZU	123
107167	8982117620	948808	ISUZU	128
107168	8980316694	WR00015	ISUZU	106
107169	8980316704	WR00035	ISUZU	107
108001	8970429972	330075	ISUZU	104
108002	8982220190	330205	ISUZU	105
108003	8982220181	330175	ISUZU	104
108005	8980298892	430185	ISUZU	103
108010	8980021660	LD000765	ISUZU	160
108011	8980021650	LD000825	ISUZU	161
108012	8972133510	LD000760	ISUZU	160
108013	8972133520	LD000820	ISUZU	161
108014	8973640780	E100775	ISUZU	111
108018	8970697861	901375	ISUZU	113
108019	8941098630	E101345	ISUZU	108
108020	8981554580	LD000930	ISUZU	159
108021	8981554590	LD000960	ISUZU	160
108022	8974101804	LD001000	ISUZU	163
108023	8974101813	LD001010	ISUZU	164
108024	8980539400	LD000935	ISUZU	159
108025	8980539410	LD000965	ISUZU	160
108026	8980539170	LD999930	ISUZU	157
108027	8980539180	LD999620	ISUZU	157
108028	8941746380	LD001540	ISUZU	162
108029	8941746390	LD001550	ISUZU	162
108030	8941786240	LD001545	ISUZU	162
108031	8941786250	LD001555	ISUZU	162
108032	8942575121	LD001535	ISUZU	162
108033	1821104790	LD001375	ISUZU	158
108034	1821104780	LD001335	ISUZU	158

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
108037	8978984780	WR00165	ISUZU	111
108038	8978984790	WR00160	ISUZU	111
108039	8978984800	WR00170	ISUZU	111
108040	8972375013	LD001260	ISUZU	156
108041	8973573260	LD001425	ISUZU	156
108042	8980117630	LD001265	ISUZU	156
108043	8980117640	LD001430	ISUZU	156
108044	8980800090	LD001270	ISUZU	156
108045	8980800100	LD001435	ISUZU	156
108046	8981253937	LD001275	ISUZU	156
108047	8981253947	LD001440	ISUZU	157
108048	8980301240	LD001325	ISUZU	158
108049	8980301250	LD001365	ISUZU	158
108050	8980233590	LD000775	ISUZU	160
108051	8980233600	LD000835	ISUZU	161
108052	8980985860	LD000780	ISUZU	160
108053	8980985870	LD000840	ISUZU	161
108058	8980504910	900785	ISUZU	112
108059	8978550854	LD001405	ISUZU	156
108060	8978550844	LD001240	ISUZU	155
108062	8971601060	LD001245	ISUZU	155
108063	8978551112	LD000945	ISUZU	159
108064	8978551102	LD000915	ISUZU	159
108065	8978551132	LD000950	ISUZU	159
108066	8978551122	LD000920	ISUZU	159
108067	8980540940	LD001380	ISUZU	158
108068	8980540930	LD001340	ISUZU	158
108071	8981472280	E100955	ISUZU	109
108072	8981472360	E101825	ISUZU	109
108073	8972288460	LD000860	ISUZU	161
108074	8972288450	LD000805	ISUZU	161
108075	8971144500	LD000865	ISUZU	161
108076	8971144490	LD000810	ISUZU	161
108077	8971053800	LD001040	ISUZU	163
108078	8981472260	E100965	ISUZU	109
108080	8978550094	948167	ISUZU	129
108081	8982221040	330255	ISUZU	105
108082	8982221000	330265	ISUZU	105
108084	8981253846	LD001280	ISUZU	156
108085	8981442290	LD001305	ISUZU	157

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
108088	5811240031	330245	ISUZU	105
108089	8975805920	948168	ISUZU	129
108090	8978551970	LD001510	ISUZU	163
108092	8981491431	LD001330	ISUZU	158
108093	8981491441	LD001370	ISUZU	158
108097	8974003820	E101155	ISUZU	109
108100	8980017372	E100885	ISUZU	108
108101	8981595440	E100895	ISUZU	109
108102	8981595430	E100985	ISUZU	109
108103	8973870342	E100995	ISUZU	109
108104	8980584300	WR00150	ISUZU	111
108105	8971711780	430285	ISUZU	104
108106	8973280581	901385	ISUZU	114
108107	8983248780	E101775	ISUZU	110
108108	8982421731	E101795	ISUZU	110
108110	8975875963	LD001095	ISUZU	164
108111	8975875973	LD001105	ISUZU	164
108112	8980567050	900825	ISUZU	112
108113	8980453490	E101115	ISUZU	108
108114	8972458502	430265	ISUZU	104
108115	8980255331	E101675	ISUZU	108
108118	8971701631	430095	ISUZU	103
108119	8973600841	E101715	ISUZU	108
108120	8982290711	430215	ISUZU	104
108122	8981123540	949697	ISUZU	122
108126	8980551680	E100555	ISUZU	107
108127	8980537890	946788	ISUZU	136
108128	8970765901	947328	ISUZU	122
108129	8972024750	E100905	ISUZU	110
108130	1833150452	946787	ISUZU	136
108131	8982437930	E100785	ISUZU	111
108136	8941288584	LD000725	ISUZU	162
108137	8941292744	LD000730	ISUZU	163
108138	1821104770	LD001400	ISUZU	157
108139	8982413300	LD001145	ISUZU	155
108140	8982413290	LD001130	ISUZU	155
108145	8982482712	330195	ISUZU	104
108146	8982185981	LD001390	ISUZU	158
108147	8982185991	LD001290	ISUZU	157
108148	8984819051	430275	ISUZU	104

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
108150	8980884721	901275	ISUZU	112
109001		947188	ISUZU	124
110001	MK382603	463255	MITSUBISHI	232
110001	QMK382603	CEI220.878	MITSUBISHI	232
110002	MK997629	463195	MITSUBISHI	233
110003	MK997628	463205	MITSUBISHI	233
110004	MK309710	463200	MITSUBISHI	233
110005	MK309709	463210	MITSUBISHI	233
110006	QMK707293	CEI230.127	MITSUBISHI	226
110007	MK706930	462650	MITSUBISHI	226
110008	MB420560	132005	MITSUBISHI	226
1106500QAF	1106500QAF	949791	NISSAN	302
111001	ML126032	400555	MITSUBISHI	214
111003	ML242294	400575	MITSUBISHI	214
111006	QQC000001	400955	MITSUBISHI	215
111010	ML239124	400775	MITSUBISHI	214
111012	QME422882	400585	MITSUBISHI	214
111013	QME132525	400785	MITSUBISHI	214
111015	QMB220900	400795	MITSUBISHI	214
111021	QMK710743	490125	MITSUBISHI	233
112003	QML133004	419940M	MITSUBISHI	207
112004	QME540229	418620	MITSUBISHI	208
112005	ME507162	LK04648	MITSUBISHI	207
112007	ME523396	419970	MITSUBISHI	207
112009	QME607348	419530	MITSUBISHI	209
112011	ME507832	418800	MITSUBISHI	208
112012	QME539919	418610	MITSUBISHI	208
112013	QML133004	419980	MITSUBISHI	207
112016	QME540224	418630	MITSUBISHI	208
112017	QME540228	418640	MITSUBISHI	208
11220AX600	11220AX600	949789	NISSAN	305
116002	MK528945	574765	MITSUBISHI	225
116003	MK530890	574775	MITSUBISHI	225
116008	MK584497	570504	MITSUBISHI	224
116008	QMK584497	CEI215.301	MITSUBISHI	224
116017	MK584496	570626	MITSUBISHI	224
116017	MK584496	CEI215.302	MITSUBISHI	224
116018	QMK429255	572145	MITSUBISHI	225
116020	MK326334	574645	MITSUBISHI	224
116021	MK374048	574665	MITSUBISHI	224

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
116023	QMB162102	571435	mitsubishi	226
116025	MK631114	463220	mitsubishi	227
116027	MB025153	LEM2543.15	mitsubishi	227
116028	MB025185	LEM2543.16	mitsubishi	227
116029	MK382570	LEM2543.17	mitsubishi	233
116030	ML326263	570618	mitsubishi	224
116030	ML326263	CEI584.130	mitsubishi	225
116031	ML327026	576385	mitsubishi	225
116034	QML252415	570636	mitsubishi	225
116035	ML327025	576395	mitsubishi	225
116036	QML261230	576405	mitsubishi	226
116037	QML237042	460305	mitsubishi	226
117001	QMC978516	947768	mitsubishi	219
117002	QMC976378	948267	mitsubishi	218
117003	QMK707621	948128	mitsubishi	219
117004	QMC976367	947087	mitsubishi	218
117005	QMK618522	949807	mitsubishi	222
117006	QMK618528	949808	mitsubishi	222
117007	QMC978787	949218	mitsubishi	216
117008	QMC978788	949258	mitsubishi	217
117009	QMK580529	948187	mitsubishi	216
117010	QMK580530	948188	mitsubishi	216
117013	QMK403650	948287	mitsubishi	217
117014	QMK403651	948367	mitsubishi	217
117015	QMK547642	949648	mitsubishi	223
117016	QMK547643	949658	mitsubishi	223
117017	QMK547012	949127	mitsubishi	216
117018	QMK547013	949128	mitsubishi	216
117019	QMK997197	949228	mitsubishi	216
117020	QMK997198	949268	mitsubishi	217
117021	QMK403607	948337	mitsubishi	217
117022	QMK403608	948347	mitsubishi	217
117023	QMK547539	947777	mitsubishi	219
117024	QMK547540	946398	mitsubishi	223
117025	QMK614796	948257	mitsubishi	218
117026	QMK484836	948248	mitsubishi	218
117027	QMK487205	948137	mitsubishi	219
117028	QMK997155	948127	mitsubishi	219
117029		947107	mitsubishi	219
117030	QMK487201	947098	mitsubishi	218

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
117031	QMC978515	947767	MITSUBISHI	219
117032	QMC976375	948247	MITSUBISHI	218
117033	QMK707620	948118	MITSUBISHI	219
117034	QMK667394	947088	MITSUBISHI	218
117035	QML113152	946678	MITSUBISHI	222
117036	QMK486111	946686	MITSUBISHI	222
117036	QMK486111	946687	MITSUBISHI	222
117037	QMK260826	945907	MITSUBISHI	223
117039	QMK617985	949817	MITSUBISHI	222
117040	QMK617991	949818	MITSUBISHI	222
117041	QMC142748	947247	MITSUBISHI	220
117044	QMK677507	947497	MITSUBISHI	220
117045	QMK677506	947388	MITSUBISHI	220
117046	QMK486009	947507	MITSUBISHI	220
117047	QMK486008	947398	MITSUBISHI	220
117048	QMK486094	947508	MITSUBISHI	220
117049	QMK486093	947407	MITSUBISHI	220
117050	QMK702224	947297	MITSUBISHI	221
117051	QMK702223	947268	MITSUBISHI	221
117052	QML900053	948238	MITSUBISHI	218
117054	QMC973959	949787	MITSUBISHI	221
117055	QMC973913	949778	MITSUBISHI	221
117056	QML900007	949267	MITSUBISHI	217
117057	QMC973984	949227	MITSUBISHI	216
117058	QML310771	949768	MITSUBISHI	221
117059	QML310770	949758	MITSUBISHI	221
117060	QML310781	949777	MITSUBISHI	221
117061	QML310780	949767	MITSUBISHI	221
117062	QMK488282	947498	MITSUBISHI	220
117203VU0A	117203VU0A	949784	NISSAN	283
118001	QMK581217	LD001190	MITSUBISHI	227
118002	QMK581218	LD001155	MITSUBISHI	227
118003	QMK581219	LD000955	MITSUBISHI	229
118004	QMK581220	LD000925	MITSUBISHI	229
118006	QMK387780	E101105	MITSUBISHI	212
118007	QMK486509	LD001085	MITSUBISHI	230
118008	QMK486510	LD000985	MITSUBISHI	229
118009	QMK486505	LD001420	MITSUBISHI	228
118010	QMK486506	LD001255	MITSUBISHI	227
118011	QMK486521	LD001020	MITSUBISHI	232

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
118012	QMK486522	LD001015	mitsubishi	232
118013	QMK486513	LD001355	mitsubishi	229
118014	QMK486514	LD001315	mitsubishi	228
118016	MK580448	MDFR1155DX	mitsubishi	231
118017	QMK580561	LD001360	mitsubishi	229
118018	QMK580562	LD001320	mitsubishi	229
118020	Q1810A050	330045	mitsubishi	211
118022	QMK668008	330055	mitsubishi	211
118024	QMK387781	E101125	mitsubishi	212
118028	QMK485634	LD000715	mitsubishi	232
118029	QMK485633	LD000720	mitsubishi	232
118030	QME230528	901185	mitsubishi	213
119200F000	119200F000	949781	NISSAN	282
119271HC0D	119271HC0D	949779	NISSAN	284
11927AN301	11927AN301	949776	NISSAN	284
11927AX000	11927AX000	949774	NISSAN	284
124001	2720083810	300540	SUZUKI	365
1327000Q0C	1327000Q0C	949772	NISSAN	265
14032AX610	14032AX610	949771	NISSAN	269
14035ED800	14035ED800	949769	NISSAN	268
144601FE1C	144601FE1C	949766	NISSAN	274
1471900Q0U	1471900Q0U	949763	NISSAN	267
1520800Q1J	1520800Q1J	949761	NISSAN	300
1520840L02	1520840L02	949759	NISSAN	300
1520900Q0L	1520900Q0L	949756	NISSAN	300
1525500Q0B	1525500Q0B	949753	NISSAN	338
161751KC0B	161751KC0B	949752	NISSAN	268
164001KBZB	164001KB2B	949751	NISSAN	298
164003VD0C	164003VD0C	949749	NISSAN	300
164004EA1A	164004EA1A	949746	NISSAN	298
16400BB51A	16400BB51A	949744	NISSAN	298
16400EC00C	16400EC00C	949743	NISSAN	298
16400JD50D	16400JD50D	949742	NISSAN	298
16400JX52B	16400JX52B	949741	NISSAN	298
16400JX52C	16400JX52C	949739	NISSAN	298
1640100QAB	1640100QAB	949736	NISSAN	298
1640300QAC	1640300QAC	949734	NISSAN	297
164034U11A	164034U11A	949733	NISSAN	297
1654600Q0F	1654600Q0F	949732	NISSAN	297
1654600Q3E	1654600Q3E	949731	NISSAN	297

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
165463HDOA	165463HDOA	949729	NISSAN	296
165463VDOA	165463VDOA	949726	NISSAN	296
16546JD20B	16546JD20B	949724	NISSAN	296
16546V0100	16546V0100	949723	NISSAN	296
16626AD200	16626AD200	949721	NISSAN	289
16626BN700	16626BN700	949719	NISSAN	289
1668400QAE	1668400QAE	949716	NISSAN	290
17272MB40B	17272MB40B	949711	NISSAN	290
17525MB40A	17525MB40A	949704	NISSAN	290
17527MB41E	17527MB41E	949703	NISSAN	290
2101469T60	2101469T60	949701	NISSAN	270
2240100Q0K	2240100Q0K	949696	NISSAN	301
224011HC1B	224011HC1B	949694	NISSAN	301
224011KT1B	224011KT1B	949693	NISSAN	301
22401BC01B	22401BC01B	949692	NISSAN	301
224486N015	224486N015	949691	NISSAN	293
2269000Q2C	2269000Q2C	949686	NISSAN	295
255140JD03A	255140JD03A	949684	NISSAN	293
264604EA0A	264604EA0A	949683	NISSAN	333
2696046	440019X000	572035	NISSAN	319
2879000Q0C	2879000Q0C	949676	NISSAN	306
288903VF1A	288903VF1A	949674	NISSAN	311
400730L700	400730L700	949671	NISSAN	267
402061HA0A	402061HA0A	949669	NISSAN	314
402064BA0A	402064BA0A	949666	NISSAN	314
40206JD00B	40206JD00B	949664	NISSAN	314
402329X50A	402329X50A	949662	NISSAN	312
407006WY0B	407006WY0B	949661	NISSAN	294
40780JA01B	40780JA01B	949659	NISSAN	313
41060AV126	41060AV126	949656	NISSAN	317
46029	4406000Q0L	CEI584.104	NISSAN	317
46033	43206MB600	CEI215.236	NISSAN	315
46038	40206MB600	CEI215.222	NISSAN	315
46531JD00A	46531JD00A	949652	NISSAN	311
46531MB40A	46531MB40A	949651	NISSAN	311
545882Y00A	545882Y00A	949646	NISSAN	313
546133BA0B	546133BA0B	949644	NISSAN	326
546134EA0B	546134EA0B	949643	NISSAN	326
622259U000	622259U000	949636	NISSAN	312
68235JD00A	68235JD00A	949634	NISSAN	307

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
72011061	072011061	949823	NISSAN	305
80646JD33B	80646JD33B	949631	NISSAN	246
868853ZPOA	868853ZPOA	949626	NISSAN	307
8981538360	8981538360	949802	ISUZU	130
90001	119022640A	CEI230.115	NISSAN	324
90001	119022640A	LEM603	NISSAN	324
90002	119022651A	CEI230.116	NISSAN	324
90002	119022651A	LEM602	NISSAN	324
90003	019053751A	LEM604	NISSAN	325
90003	01905375-1A	132175	NISSAN	323
90004	48513LA30B	461630	NISSAN	335
90004	485279X62A	CEI221.113	NISSAN	335
90005	112003610	463150	NISSAN	335
90005	486479X62A	CEI221.114	NISSAN	336
90007	48513LA30A	CEI221.116	NISSAN	336
90008	485109X101	CEI220.348	NISSAN	335
90009	112004810	463145	NISSAN	333
90009	485109X102	CEI220.347	NISSAN	333
90010	48510F3900	CEI220.345	NISSAN	334
90011	48510LA22B	CEI220.881	NISSAN	335
90013	7485114404	463225	NISSAN	325
90014	7485114544	463175	NISSAN	338
90015	5001875287	463170	NISSAN	338
90017	486309X501	463240	NISSAN	334
90017	486309X50B	CEI220.349	NISSAN	334
90018	485109X501	463245	NISSAN	334
90018	485109X50B	CEI220.351	NISSAN	334
90019	486809X501	463235	NISSAN	334
90019	486809X50C	CEI220.352	NISSAN	334
90022	40022G4800	462660	NISSAN	323
90022	40022G4800	CEI230.123	NISSAN	323
90022	40022G4800	CEI230.124	NISSAN	323
90022	40022G4800	LEM605	NISSAN	323
90024	5001873808	463180	NISSAN	336
90024	5001873808	CEI221.250	NISSAN	336
90026	400229X63B	462690	NISSAN	324
90027	48510LA21A	300480	NISSAN	333
90028	546189X50A	463215	NISSAN	325
90029	485109X001	463250	NISSAN	334
90030	019053760	132035	NISSAN	323

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
90033	402159X60B	640185	NISSAN	312
90034	402109X60B	640195	NISSAN	312
90035	485609X50E	463115	NISSAN	336
90035	48560LA21D	300510	NISSAN	333
90037	48560LA30A	300520	NISSAN	333
90038	49710LC60C	PS000095	NISSAN	335
90039	49710LC60A	PS000105	NISSAN	335
90040	402329X60B	524655	NISSAN	312
90041	40015MD00B	460445	NISSAN	325
90042	40014MD00B	460425	NISSAN	325
90450JD01C	90450JD01C	949624	NISSAN	306
91001	25240D6200	902905	NISSAN	294
91002	25240D6300	902915	NISSAN	295
91006	16400LC30B	407490	NISSAN	297
91007	16546MA70A	400237	NISSAN	295
91008	15208BN30A	407390	NISSAN	299
91011	21400MD41A	590365	NISSAN	273
91012	152087F40A	407150	NISSAN	299
91014	16546G4800	400545	NISSAN	295
91015	152092W200	407160	NISSAN	299
91017	15209MA70A	407380	NISSAN	299
91019	11220F3900	LEM1395.02	NISSAN	327
91021	15208Y9701	407280	NISSAN	300
91023	217119X400	590615	NISSAN	273
91024	21711D6200	590575	NISSAN	273
91025	14735MB41A	671035	NISSAN	286
91030	14463G4804	LEM6000.02	NISSAN	274
91031	215039X200	LEM6000.01	NISSAN	275
91032	215019X401	LEM6000.00	NISSAN	275
91033	16575D8703	LEM6000.04	NISSAN	274
91034	14463G4803	LEM6000.03	NISSAN	274
91035	16575D6405	LEM6000.10	NISSAN	274
91036	16575D6403	LEM6000.09	NISSAN	274
91037	1230369T60	510505	NISSAN	284
91039	14710EC00D	673079	NISSAN	287
91041	1327054T01	923405	NISSAN	265
91044	117200M000	LEM4PK820L	NISSAN	283
91046	21010VK525	351300	NISSAN	273
91049	21082MA70D	593205	NISSAN	275
91051	16403G9900	407290	NISSAN	297

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
91053	1106069T60	930135	NISSAN	272
91056	1230369T05	510515	NISSAN	284
91057	21710LC10A	590605	NISSAN	273
91058	165769X216	LEM6351.00	NISSAN	275
91063	152089X800	400925	NISSAN	299
91066	14722EC00A	LEM21653.00	NISSAN	268
91067	14722AD200	LEM21653.01	NISSAN	268
91068	140944KV0A	260095	NISSAN	286
91069	14064EB30A	563885	NISSAN	285
91070	17051ES60B	943605	NISSAN	291
91070	17051ES60B	949713	NISSAN	291
91072	14463LC21A	LEM6351.01	NISSAN	274
91073	21501MB400	LEM6000.05	NISSAN	275
91074	21503MB400	LEM6000.08	NISSAN	275
91075	21307EB300	LEM6000.06	NISSAN	276
91076	21308EB300	LEM6000.07	NISSAN	276
91077	21400MD41C	590385	NISSAN	273
91079	1351043G01	LEM19037023	NISSAN	272
91082	11220MB40A	LEM1395.01	NISSAN	327
92008	305159X200	410610	NISSAN	281
92012	30610MB400	418450	NISSAN	281
92013	30620MB701	419500	NISSAN	281
92015	7485141512	419730	NISSAN	280
92016	30531VB000	742905	NISSAN	305
93001	344139X126	740175	NISSAN	304
93002	344139X205	740185	NISSAN	304
93003	344139X50B	740205	NISSAN	304
93004	344139X125	740195	NISSAN	304
93005	344139X50A	740215	NISSAN	304
93006	34413G4800	740235	NISSAN	304
93009	79025490	740665	NISSAN	303
93010	34413MB40A	740255	NISSAN	304
94002	37300F3600	300145	NISSAN	303
94006	373009X502	300065	NISSAN	303
94008	37300F3900	300155	NISSAN	303
94011	37000LC10A	300135	NISSAN	303
94013	37000LC11A	300175	NISSAN	303
95001	402229X50B	LEM9216077.0	NISSAN	313
95002	402249X50A	LEM9616041.0	NISSAN	326
95003	43252F3900	LEM815152	NISSAN	313

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
95004	43252MA50A	LEM49186933	NISSAN	313
95005	402329X60A	LEM815154	NISSAN	313
96001	46210F3600	572705	NISSAN	322
96002	462109X200	572715	NISSAN	322
96006	36530F3900	570995	NISSAN	320
96007	36531F3900	571075	NISSAN	320
96008	36530F3904	571085	NISSAN	321
96009	36531F3904	571095	NISSAN	321
96010	44100D6200	571375	NISSAN	321
96011	069030110	571425	NISSAN	321
96012	46210D8600	572725	NISSAN	322
96013	364029X50A	570635	NISSAN	320
96014	364529X50A	570645	NISSAN	320
96018	440609X127	570624	NISSAN	318
96023	4106000Q1L	575815	NISSAN	316
96024	4406000Q1J	579845	NISSAN	316
96025	43206MB60A	CEI215.269	NISSAN	315
96028	D1060MB600	CEI584.029	NISSAN	317
96031	069027480	574675	NISSAN	318
96032	462109X403	572695	NISSAN	322
96033	44011MA00A	572025	NISSAN	319
96034	44001MA00A	572015	NISSAN	319
96035	40206F3901	CEI215.120	NISSAN	314
96039	36531MB00B	571155	NISSAN	321
96040	069026560	576325	NISSAN	316
96043	402069X200	CEI215.121	NISSAN	314
96045	440119X000	572065	NISSAN	319
96050	402069X403	CEI215.126	NISSAN	315
96051	40206LC60A	CEI215.281	NISSAN	315
96053	41011MB60A	572005	NISSAN	319
96054	432079X100	CEI215.123	NISSAN	314
96055	36100F3900	571815	NISSAN	308
96058	545609X501	LEM1005.03	NISSAN	326
96059	545429X500	LEM1005.04	NISSAN	326
96060	54614F3900	462070	NISSAN	327
96061	46010LA20A	572175	NISSAN	320
96062	41000F3902	571935	NISSAN	318
96063	41000F3901	571965	NISSAN	318
96064	46212G4800	572735	NISSAN	322
96065	402069X40A	CEI215.170	NISSAN	315

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
96066	546139X502	LEM2543.02	NISSAN	337
96067	546129X201	LEM2543.05	NISSAN	337
96068	46210MB42A	572745	NISSAN	323
96069	46211MB42A	572755	NISSAN	323
96070	43206F3600	575002	NISSAN	318
96073	56119MD00A	LEM2503.81	NISSAN	321
96075	36010MB400	571825	NISSAN	308
96076	562449X50A	LEM2543.06	NISSAN	337
96077	411129X425	571975	NISSAN	318
96078	411119X425	575513	NISSAN	319
96081	440119X425	572095	NISSAN	319
96082	440019X425	572045	NISSAN	319
96086	464009X50A	571675	NISSAN	322
96087	36531LC61A	570685	NISSAN	320
96089	56112LE00A	LEM2503.82	NISSAN	326
96090	54500LC10A	460345	NISSAN	337
96091	54501LC10A	460395	NISSAN	338
96092	545249X502	460355	NISSAN	337
96093	545259X502	460375	NISSAN	337
96094	D4040MB40C	563925	NISSAN	286
96098	54612LA30A	LEM2543.11	NISSAN	336
96099	46400D6200	571695	NISSAN	322
96100	47900MB910	901035	NISSAN	295
96103	46400MD610	571685	NISSAN	322
96104	440609X129	570619	NISSAN	318
96106	40206LC44A	570634	NISSAN	314
96302HV59A	96302HV59A	949623	NISSAN	311
96365JD11A	96365JD11A	949622	NISSAN	311
97001	F12620T000	948798	NISSAN	308
97002	F12630T000	948777	NISSAN	308
97003	F12009X200	948097	NISSAN	310
97004	62310F3925	948258	NISSAN	309
97005	620109X202	947657	NISSAN	309
97006	76150F3901	948728	NISSAN	310
97007	76151F3901	948718	NISSAN	310
97011	63100F3906	947897	NISSAN	309
97012	806070T000	948288	NISSAN	308
97013	806060T000	948368	NISSAN	308
97014	76478F3900	947518	NISSAN	310
97015	76479F3900	947417	NISSAN	310

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
97016	016014460	946617	NISSAN	311
97021	620109X404	947677	NISSAN	309
97022	40300LC10B	949447	NISSAN	307
97025	62022MB40B	947667	NISSAN	309
97026	40300LC60A	949438	NISSAN	307
97031	87370LC70A	946897	NISSAN	306
97040	96112MA00A	947517	NISSAN	310
97041	96113MA00A	947408	NISSAN	310
97043	95520LA20A	946207	NISSAN	312
97046	62022LC10A	947648	NISSAN	309
97047	80721MA00E	WR00130	NISSAN	291
97048	80720MA00E	WR00095	NISSAN	291
98007	260609X204	LD001140	NISSAN	327
98008	260109X204	LD001125	NISSAN	327
98011	260609X100	LD001135	NISSAN	327
98012	260109X100	LD001120	NISSAN	327
98017	254111VX0A	E101405	NISSAN	292
98018	25401MB00D	E101095	NISSAN	292
98019	254010F000	E101085	NISSAN	292
98023	26060LC60A	LD001415	NISSAN	328
98026	487502F010	E100635	NISSAN	292
98028	26510MB40B	LD001030	NISSAN	333
98029	26166LC60A	LD001065	NISSAN	330
98030	26161LC60A	LD001055	NISSAN	330
98031	22790LC40B	710235	NISSAN	287
985159U10D	985159U10D	949621	NISSAN	306
985617998C	985617998C	949619	NISSAN	306
99810AX627	99810AX627	949616	NISSAN	291
A520800Q0DVA	A520800Q0DVA	949614	NISSAN	300
A520900Q0AVA	A520900Q0AVA	949613	NISSAN	299
A6400BC40AVA	A6400BC40AVA	949612	NISSAN	299
A6400EC00AVA	A6400EC00AVA	949611	NISSAN	299
A6400JD50AVA	A6400JD50AVA	949609	NISSAN	297
A65463HD0AVA	A65463HD0AVA	949606	NISSAN	296
A6546AX60MVA	A6546AX60MVA	949604	NISSAN	296
A6546BC40AVA	A6546BC40AVA	949603	NISSAN	296
ADG08137	ADG08137	949601	HYUNDAI/KIA	77
ADS72207	ADS72207	949599	NISSAN	296
B61EE8990A	B61EE8990A	949596	NISSAN	329
C118015	MK580447	MDFR1155SX	MITSUBISHI	231

Orvip Ref.	OE Ref.	Dubhe Ref.	Carmaker	Pag.
D10601HA0B	D10601HA0B	949594	NISSAN	317
D10604CC0A	D10604CC0A	949592	NISSAN	317
D10804EA0C	D10804EA0C	949589	NISSAN	317
D4M609N00B	D4M609N00B	949583	NISSAN	316
H5240JDOMA	H5240JDOMA	949581	NISSAN	307
K8EF09U09A	K8EF09U09A	949576	NISSAN	306
KE51299901	KE51299901	949573	NISSAN	294
NC8942575180		949563	ISUZU	164

Tavole Comparative Cross-References List

OE Ref. / Orvip Ref. / Dubhe Ref.



OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
0411187158000		T9001305	28	4431887401		381089	WEB
0411187159		T9001003	28	4932900000		UF24.351.00	WEB
0411187779000		T9001002	28	8942097209		7370499	WEB
0411197401000		T9000024	27	8942097209000		7370499	WEB
04111B1860		T9000103	27	9004119589		483391	27
0411287152000		T8002995	28	9004831070		293376	WEB
0411287729000		T8004270	29	9004831088		293376	WEB
0411297206		T8000458	28	9004832035		381034	WEB
0411297401000		T8000355	28	9004832036		381034	WEB
04112B1480		T8000242	28	9004851162		470005	WEB
1101187101		830680	26	9008092016		291605	WEB
1101187701		831120	26	90311-W0014		523454	30
1111587214000		874540	29	9932201050		291605	WEB
1121387103000		920246	29	9952110929		381034	WEB
1131040040		148250	30	FUELPUMPUNIVE		344720	WEB
1170187101		843170	25	FUELPUMPUNIVERS		344720	WEB
1170187101020		843171	25				
1170287706		845500	25				
1301187107		816290	24				
1301187703		812360	24				
1301197404		814930	24				
1304187101		843161	25				
1304187102030		843162	25				
1304187103		843160	24				
1310187105		855525	24				
1310287112		855522	24				
1320200QAA		826248	WEB				
1320287704		849060	25				
13506B1010		380024	30				
1351187704		20055	27				
1371187103		823850	26				
1371187701		825912	26				
1371587105		823860	26				
1371587701		825913	26				
1380787701		170790	27				
1510087109		140066	30				
1610087184		351160	30				
1717787101000		600323	29				
1717787112		600000	29				
2303087603		DNP550012	WEB				

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
OK01310271		871920	56	209102AU01		891335	47
OK01618381		290233	WEB	209102AU02		T9002543	51
OK01618381B		290233	WEB	209102AU04		893215	47
OK04G18891		7370185	76	209102BB00		T9003280	51
OK20B15909		381089	WEB	209102BG01		T9001356	50
OK2JV15909		294035	WEB	209102BK00		T9001355	50
OK55112111A		820515	37	209102FB00		T9000942	48
OK55112121A		820525	39	209102FH00		T9001007	49
OK56A10271B		873256	58	209102GM01		T9000132	48
OK65A10271B		871936	56	2092002B00		T8000596	53
OK73718840		900081M	WEB	2092002F00		T8000595	53
OK9AA18891		7370189	72	2092002R00		T8001403	53
OKW0118381		290233	WEB	2092002V00		T8001405	53
11LC70010		DNP550880	WEB	2092003B00		T8000592	53
11LQ40120		DNP777875	WEB	2092003B01		T8002610	54
11LQ40120PB		DNP777875	WEB	2092003B01		T8003780	WEB
1291178E00		821335	38	2092003C00		T8003780	WEB
1890302112AS		ABC7810006	WEB	2092003M01		T8002611	54
1890303114AS		ABC7810051	WEB	2092003M05		T8007920	55
1898000768AS		ABC7810006	WEB	2092004M01		T8004180	55
1898002619AS		ABC7849011	WEB	2092004P01		T8003175	55
1SN626015		DNP550881	WEB	2092004P06		T8003436	55
2091002H00		T9000906	48	2092022AF0		T8003110	55
2091002V00		T9001346	50	2092027A00		T8001100	53
2091003A00		T9001372	50	2092027C00		T8002180	54
2091003B01		T9000974	49	209202AG00		T8000587	53
2091003M00A		T9000975	49	209202AK10		881225	51
2091004A01		T9000984	49	209202AK10		T8002650	54
2091004A01A		T9000985	49	209202AM02		T8002592	54
2091004M00		T9000986	49	209202AP00		T8002776	54
2091004M01		T9001471	50	209202AQ00		T8002559	54
2091004P06		T9002534	50	209202AU02		883200	52
2091027A00		T9001680	50	209202AZ01		881730	52
2091027F40		T9000936	48	209202BA00		T8000584	52
2091027F50		898080	48	209202BB01		T8000586	52
2091027G10		T9000085	48	209202BG01		T8003042	55
209102AF00		T890079	48	209202BK01		T8003041	55
209102AK10A		891345	47	209202FA00		880867	51
209102AM02		T9000965	49	209202UU00		881335	52
209102AP00		890580	47	2102002540		845550	36

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
2102027905		846620	37	222122A100		828179	39
210202A900		846450	37	222122B000		820048	38
210214A920		831140	37	222122B000		828317	38
2131027060		141040M	63	222124A000		828109	39
2131035002		144840	63	222124A061		820945	39
2134042106		149040	63	2222402500		521427	61
213412A001		604954	61	222242B000		521426	61
214212E000		525172	62	222242B010		520025	62
2144302500		521552	62	222242U000		964451	WEB
2200042A20		104912	45	222242U000		964451	WEB
2200042A20		104910K	WEB	2222435000		521755	WEB
2200042A20		104912K	WEB	2222627900		170780	42
220014XA20		102750	44	2223127900		220570	42
2210027501		103730	44	222312A000		220070	WEB
2210027800		103380	44	222314A001		220220	WEB
2210027902		103370	44	222314X100		221730	42
221002A350		103740	44	2231102760		872642	58
2210042521		104910K	WEB	2231102770		876179	59
2210042522		104910K	WEB	2231102800		871848	56
2210042880		109210K	WEB	2231103200		872546	57
221004A010		103970	45	2231104000		874541	59
221004A020		100605	43	2231122620		872571	57
221004A250		100615	44	2231123700		872548	57
221132B600		SV00750	40	2231126101		872537	57
2211402500		611870	40	2231126603		872572	57
2211427000		613430	40	2231127000		873257	58
221142B000		610505	40	2231127000		875180	59
2211442000		613780	41	2231127010		873258	58
221144A000		613610	40	2231127010		875181	59
221154A000		613620	40	2231127020		875182	59
2221102200		828174	38	2231127410		881270	52
2221103000		827510	38	2231127810		872551	57
2221127001		820955	37	2231127850		870331	56
222112A100		828189	38	2231127870		870333	56
222112B000		828288	38	223112A060		877185	59
222114A061		820935	37	223112A100		876253	59
2221202200		828128	39	223112A650		872640	58
2221203201		827515	39	223112B003		872543	57
2221227001		820965	39	223112F610		872559	57
2221229000		821610	WEB	223112U000		878950	60

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
223112U010		878890	60	2311027420		11290	45
223112U020		878960	60	231104A010		17000	45
223114A000		870141	56	231273C101		482110	78
223114A010		870140	56	2351004010		41310	WEB
223114A020		870142	56	2351004030		41310	WEB
223114A100		872577	58	2351027400		42550	46
223114A120		872578	58	235104A000		40070	46
223132A100		878120	60	2410027000		20930	46
223132A650		872641	58	2410027400		20935	46
223132A701		877685	59	241004A000		20095	46
2232002500		483397	43	241202F600		210230	43
2232003000		489350	43	2417027001		170000	41
2232127400		482605	43	241702A100		170710	42
2232129000		480545	WEB	241704A010		170330	41
223212A600		480757	43	2418027000		170010	41
223214A000		480380	42	241804A010		170340	41
223214A000		481990	WEB	242004A400		20090	45
223214A000		481990	WEB	243352A210		385385M	WEB
2241629000		882270	WEB	243512A000		385385M	WEB
2244127000		920421	WEB	243512A001		385385	67
2244127001		920421	WEB	243512A001		384140M	68
2244127400		920421	WEB	243512A001		385385M	WEB
224412A700		922122	60	243512F000		385135M	WEB
2244223500		920432	60	243612A001		385385M	WEB
2304002700		816490	34	243612F000		385135M	WEB
2304004100		KS817820	35	243614A020		385135M	WEB
2304027960		817070	35	243872A300		385385M	WEB
230402A900		811270	34	2451142500		680240M	41
230402A903		814890	34	2461003000		220070	WEB
230402B001		KS814660	35	2461003000		220070	WEB
230402B600		KS817320	35	2461022020		222020	42
230404A910		816300	34	2510027900		350070	62
230412B600		MA850237	34	251002A300		350054	62
2306002500		846220	36	2521204050		293392	WEB
2306003000		847130	36	261004A012		144750	63
2306027930		846420	36	2630011100		DNP550162	WEB
2306027951		846421	36	2630021010		DNP550162	WEB
230602A912		846440	36	2630035004		DNP550162	WEB
230602A912		847201	36	2630035014		DNP550162	WEB
230604A900		841880	35	2630035056		DNP550162	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
2630035500		DNP550162	WEB	282004B160		53100300	63
2630035501		DNP550162	WEB	282012A400		53102320	64
2630035502		DNP550162	WEB	282012A400		53102320SR	WEB
2630035503		DNP550162	WEB	282012A800		53102496	64
2630035503		DNP550162	WEB	282012A850		53102497	64
2630035504		DNP550162	WEB	282012A850		53102497M	WEB
2630035A00		DNP550162	WEB	282012A870		53102578	65
263112A001		965382	WEB	282012A880		53200566	66
263112A001		965382	WEB	282112A510A		53102320R	64
2730104000		7300036	72	282112A510A		53102320SR	WEB
273012B000		7300017	71	282302F300		53200179	65
273012B010		7300018	71	282302F600		53200205	66
281002Y100		722180	WEB	2823104560		53102707	65
281002Y100		722180	WEB	2823127400		53102366M	WEB
2810035400		722190	WEB	2823127410		53102366M	WEB
2810035400		722190	WEB	2823127810		53300041M	67
2810039000		7370315	74	2823127900		53102311R	67
2810039000		722190	WEB	282312B760		53201174	66
2810039000		722190	WEB	282312B780		53200606	66
2810039450		722210	WEB	282312F350		53202340	67
2810039450		722210	WEB	282312F670		53200273	66
2816422051		721040	WEB	282312F701		53102503	65
2816422060		721040	WEB	282312F780		53202150	66
2816423700		721110	73	282312F950		53200610	66
2816423700		7370168	73	282312U000		53102702	65
2816427000		722210	WEB	282312U010		53201173	66
2816427000		722210	WEB	282564A421		961161	WEB
2816427800		7370157	73	282564A421		961161	WEB
2816427900		7370244	73	283122B000		965358	WEB
2816437200		721100	73	2841027250		673029M	69
2816438080		722170	WEB	2841027410		673027M	69
281644A000		722170	WEB	284102A100		673044	69
281644A000		722170	WEB	284102A300		673064	69
281644A160		MN1695	63	284102A350		673039	69
2820042600		53100311	64	284102A850		678080W	70
2820042610		53100312	64	284102F000		673045M	69
2820042610		53100312M	WEB	284104A100		673041	69
282004A001		53100359	64	284104A470		673036	69
282004A101		53102317	64	284202A770		670830	68
282004A450		53200079	65	285002A780		53204200	67

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
2853504HA0		605966	WEB	3931038060		7370171	72
296224A800		713660B	WEB	3931038070		7370492M	74
296602U200		712005M	WEB	3935022040		7370301	74
296602U200		712005M	WEB	3935023700		7370153	74
3111007500		7350060	71	396004X100		7370233	76
311101C000		7350014	71	3965042140		7370421M	WEB
311102E970		7350016	71	3965042140		7370421M	WEB
314022A400		340333	WEB	3978040		DNP550880	WEB
315004X400		7370516	WEB	552F52FU00		101510	44
3194541000		DNP550048	WEB	595107M000		WA000351	WEB
3194545902		400640	WEB	595538C510		DNP951413	WEB
331002A650		34020018R	71	8890303114AS		ABC7810051	WEB
331152A700		6720078	WEB	8999900052AS		ABC7810469	WEB
338002A650		34020010	70	8999900072AS		ABC7810469	WEB
338002A760		340214	70	964204A600		7370175	75
338002A780		340214R	70	9999900029AS		ABC7810636	WEB
338002U000		340236	70	9999900052AS		ABC7810469	WEB
338002U000		340236R	70	9999900072AS		ABC7810469	WEB
338004A300		340316	70	9999900190AS		ABC7809007	WEB
3381827000		960094	WEB	9999900206AS		ABC7810335	WEB
3381827000		960094	WEB	9999900210AS		ABC7810133	WEB
3510027410		677000M	68	ADG08137	ADG08137	949601	77
3510027900		673089	68	FUELPUMPUNIVE		344720	WEB
3512027050		673034	68	FUELPUMPUNIVERS		344720	WEB
3517026900		7370222	75	K0AH410270A		890245	47
3610042350		333042	WEB	K0AH610270		T9001006	49
37110B1000		E100113	WEB	K0AJ110270		T9000038	48
3918027000		7370134	76	M282012A810		53102695	65
3918027800		7370147	72	M282012A820		53102696	65
391802A200		7370170	72	MRFJ510100D		100890	44
391802A400		7370205	73	OB6S712111		828304	WEB
391802B000		7370137	72	OJE1514302		DNP502007	WEB
391804A111		7370203	73	OK2JV15909		294035	WEB
3922022000		900081M	WEB	OK55110281		613630	40
3922022010		900081M	WEB	OK93812121		828243	WEB
3930022600		7370152	75	OR2TF10100B		103760	45
3930027000		7370135	74	QZ0501215163		370550	WEB
3930027400		901110	WEB	SU00100557		170570	WEB
393004X000		7370194	74	SU00100557		170570M	WEB
3931002700		7370141	72	X222312A000		220070	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
XJAF01552		DNP502007	WEB				
XJAU00153		DNP550162	WEB				
XJAU00756		DNP550162	WEB				
XJAU00949SE		DNP550881	WEB				

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
015267501		891880	WEB	1332391870		CEI137.138	WEB
1132401310		UF23.446.00	WEB	1332392120		CEI137.150	WEB
1132401630		UF23.446.00	WEB	1332392230		CEI137.137	WEB
1132401632		UF23.446.00	WEB	1332392290		CEI530.683	WEB
1132402321		DNP550596	WEB	1332392300		CEI298.023	WEB
1132402322		DNP550596	WEB	1332392310		CEI169.396	WEB
1134202322		DNP550596	WEB	1332392320		CEI171.044	WEB
1142150140		UF27.924.00	WEB	1332392330		CEI107.157	WEB
1144003770		53400046	95	1332393010		CEI130.304	WEB
1144003890		53400047	95	1332393040		CEI130.309	WEB
1144004380		53400048M	WEB	1332514000		CEI146.401	WEB
12915035153		DNP550162	WEB	1332524530		CEI145.832	WEB
1313100120	102014	418560	99	1332524660		CEI146.320	WEB
1313200340	102026	418590	99	1332590370		CEI117.379	WEB
13200066		DNP550012	WEB	1332590380		CEI117.310	WEB
13200250		DNP550012	WEB	1332590390		CEI137.151	WEB
13200259		DNP550012	WEB	1332590400		CEI117.311	WEB
1331192380		CEI239.467	WEB	1332590410		CEI137.140	WEB
1331192990		CEI239.519	WEB	1332590420		CEI130.825	WEB
1331220170		CEI239.505	WEB	1332590430		CEI137.160	WEB
1331320620		CEI239.506	WEB	1332590440		CEI117.293	WEB
1331390140		CEI130.245	WEB	1332590450		CEI137.162	WEB
1331390520		CEI139.878	WEB	1332590460		CEI137.156	WEB
1331390590		CEI139.633	WEB	1332590470		CEI137.308	WEB
1331390630		CEI130.322	WEB	1332590480		CEI157.698	WEB
1332119130		CEI102.355	119	1332590490		CEI154.362	WEB
1332190920		CEI132.083	WEB	1332590550		CEI137.147	WEB
1332191010		CEI139.753	WEB	1332590560		CEI530.315	WEB
1332191600		CEI530.313	WEB	1332590570		CEI157.699	WEB
1332192410		CEI119.167	WEB	1332590580		CEI137.142	WEB
1332192420		CEI130.518	WEB	1332590590		CEI117.377	WEB
1332193090		CEI139.879	WEB	1332590650		CEI137.307	WEB
1332193200		CEI130.706	WEB	1332590660		CEI137.258	WEB
1332391480		CEI130.233	WEB	1332590670		CEI190.393	WEB
1332391710		CEI530.922	WEB	1332591200		CEI154.440	WEB
1332391720		CEI189.608	WEB	1332591210		CEI119.266	WEB
1332391740		CEI169.396	WEB	1332600380		CEI156.037	WEB
1332391760		CEI169.397	WEB	1332600390		CEI156.036	WEB
1332391800		CEI198.801	WEB	1332601450		CEI298.972	121
1332391830		CEI171.062	WEB	1332612130		CEI157.220	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
1332612140		CEI157.219	WEB	1332690420		CEI156.140	WEB
1332612240		CEI157.181	WEB	1332690440		CEI119.153	WEB
1332612250		CEI109.163	WEB	1332690450		CEI119.144	WEB
1332612270		CEI157.183	WEB	1332690460		CEI156.176	WEB
1332612280		CEI157.180	WEB	1332690510		CEI160.143	WEB
1332612290		CEI109.144	WEB	1332690790		CEI154.190	WEB
1332612300		CEI157.182	WEB	1332690960		CEI119.220	WEB
1332612310		CEI157.696	WEB	1333120030		CEI130.790	WEB
1332612320		CEI157.697	WEB	1333120060		CEI130.234	WEB
1332612950		CEI157.741	WEB	1333120070		CEI130.314	WEB
1332612990		CEI155.293	WEB	1333190870		CEI130.308	WEB
1332621700		CEI154.171	WEB	1333191340		CEI130.307	WEB
1332621710		CEI154.170	WEB	1333312410		CEI150.135	WEB
1332621920		CEI154.200	WEB	1333312750		CEI150.254	WEB
1332621930		CEI154.361	WEB	1333383370		CEI146.588	WEB
1332621950		CEI154.201	WEB	1333390200		CEI154.098	WEB
1332622080		CEI154.135	WEB	1333390250		CEI130.310	WEB
1332622390		CEI154.363	WEB	1333390390		CEI130.311	WEB
1332622410		CEI154.371	WEB	1333390470		CEI123.210	WEB
1332630270		CEI160.116	WEB	1333390690		CEI119.172	WEB
1332630300		CEI160.189	WEB	1333390940		CEI130.411	WEB
1332630310		CEI188.096	WEB	1333390990		CEI123.325	WEB
1332653260		CEI109.796	WEB	1333690130		CEI137.143	WEB
1332654360		CEI109.134	WEB	1333690190		CEI137.149	WEB
1332654370		CEI109.133	WEB	1333690200		CEI137.135	WEB
1332654390		CEI109.176	WEB	1335115290		CEI141.538	WEB
1332654400		CEI119.152	WEB	1335190450		CEI139.921	WEB
1332654470		CEI109.171	WEB	1335190580		CEI287.142	WEB
1332654510		CEI109.391	WEB	1335190680		CEI139.655	WEB
1332654520		CEI119.169	WEB	1335190690		CEI189.718	WEB
1332654530		CEI198.796	WEB	1335190700		CEI139.656	WEB
1332654540		CEI109.393	WEB	1335190870		CEI189.711	WEB
1332654980		CEI119.142	WEB	1335190890		CEI139.958	WEB
1332655010		CEI119.170	WEB	1335190900		CEI111.477	WEB
1332656290		CEI109.798	WEB	1335190950		CEI141.061	WEB
1332656300		CEI109.801	WEB	1335191360		CEI280.644	WEB
1332656310		CEI298.187	WEB	1335290850		CEI160.437	WEB
1332656320		CEI109.832	WEB	1335491190		CEI139.870	WEB
1332656360		CEI109.795	WEB	1335493340		CEI280.834	WEB
1332690400		CEI171.014	WEB	1341500740		CEI280.625	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
13671059		381042	WEB	5864007760		UF26.683.00	WEB
1372432940		CEI197.254	WEB	5873110820	101074	810005	82
1423350051	105012	631600	144	5876100080		DNP550162	WEB
1515191590		CEI226.054	WEB	5876100100	101015	400307	117
1515191600		CEI226.066	WEB	5876100110	101005	406870	116
1821104770	108138	LD001400	157	5876100781		419770	WEB
1821104780	108034	LD001335	158	5876100790	102003	419750	97
1821104790	108033	LD001375	158	5876100790		419770	WEB
1833150452	108130	946787	136	5876100890	101089	350195	90
1855720780		CEI298.025	WEB	5876100930	101082	350185	90
1855721050		CEI298.576	WEB	5876101280	106038	800155	150
1855763650		DNP951413	WEB	5876101330	106036	800225	150
1855764500		DNP951413	WEB	5876101640	101091	840515	83
1855764501		DNP951413	WEB	5876101660	101090	840505	83
1855764502		DNP951413	WEB	5878102082		T9000684	85
1867503300		381089	WEB	5878137096	101067	LEM80901.00	85
1876100060		DNP550596	WEB	5878152011		891870	WEB
1876100061		DNP550596	WEB	5878152013		891870	WEB
1876100531	101002	400915	116	5878152020		891870	WEB
1876100942	101155	407420	116	5878316440	106046	574695	147
2906548300		UF23.446.00	WEB	5878318010	106032	570649	147
2944566410		DNP550162	WEB	5878320440	106076	570644	147
2951630647107		80580501	WEB	5878323990	100005	CEI230.173	153
387020205001		BKRML98739C	151	5878324000	100018	CEI230.177	153
387026667251		KB000881	WEB	6C1Q6K682E1N		53100417	WEB
387026672051		KB005910	WEB	6HK1XDHAAC2		53400048	96
387057682051		KB005612	WEB	6HK1XDHAAC2		53400048M	WEB
387057691051		KB003478	WEB	7552034810	100040	461640	165
4300342		291815	WEB	8125575830		LK02054	WEB
5095801011	106119	574755	148	8162124600		7370496M	WEB
5132000660		DNP550012	WEB	878107910		DNP550012	WEB
5132000661		DNP550012	WEB	8905709670		220650	WEB
5132000930		DNP550012	WEB	89132002500		DNP550012	WEB
5136711060		291815	WEB	8920644370		381042	WEB
5136711130		291815	WEB	8931740760		220650	WEB
5142150140		UF27.924.00	WEB	8940307610		291815	WEB
5373000320	104001	300705	119	8941010210		DNP550162	WEB
55567729CA		340074R	WEB	8941077651		381034	WEB
5811240031	108088	330245	105	8941098630	108019	E101345	108
5860001790		DNP550162	WEB	8941116240		291815	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
8941245590		381034	WEB	894381685		841084	WEB
8941287752		CEI119.180	119	894381686		841084	WEB
8941288584	108136	LD000725	162	894381687		841084	WEB
8941292744	108137	LD000730	163	8943895931		LEM12018345	WEB
894130923		KS831300	WEB	8944110840		DNP550162	WEB
8941357470		DNP550162	WEB	89441108401		DNP550162	WEB
8941357471		DNP550162	WEB	8944304110		DNP550162	WEB
8941494180		DNP550162	WEB	8944304111		DNP550162	WEB
894154014		841084	WEB	8944304112		DNP550162	WEB
8941540147		841084	WEB	8944337330		871730	WEB
894154015		841084	WEB	8944400100		291815	WEB
894154016		841084	WEB	8944407930	106069	LEM2543.14	166
894154017		841084	WEB	8944535200		KS831300	WEB
8941560520	101011	400305	114	8944567410		DNP550162	WEB
8941746380	108028	LD001540	162	8944567411		DNP550162	WEB
8941746390	108029	LD001550	162	89445674111		DNP550162	WEB
8941786240	108030	LD001545	162	8944567412		DNP550162	WEB
8941786250	108031	LD001555	162	8944630200	106020	LEM1005.06	154
8942185750		291765	WEB	89447052730		841084	WEB
8942343190	106022	LEM1005.08	154	8970158870	106040	CEI215.137	144
8942378610	101159	902965	113	8970202500	106055	574715	147
8942481171	100020	LEM815155	142	8970310071	106094	CEI215.138	144
894250265		KS831300	WEB	8970317581	102029	418300	100
8942574190		MDFR0196DX	161	8970336990	102021	418580	99
8942574200		MDFR0196SX	162	8970339891	106028	462610	147
8942575121	108032	LD001535	162	8970343790	101044	820125	83
894314253		845520	WEB	8970347703	106093	572635	146
894314254		845520	WEB	8970388314	102024	410215	100
894314255		845520	WEB	8970429341	106052	574725	147
894321679		830670	WEB	8970429972	108001	330075	104
8943363141	106128	LEM815163	142	8970487283	107071	947937	132
8943363152	106085	LEM815160	142	8970497081	101009	407250	117
8943363161	106106	LEM815161	142	8970618690	100036	463125	166
8943365091	106113	LEM1005.14	153	8970622940	101010	407230	115
8943421870	106068	LEM2543.13	166	8970661980		872583	86
8943687270		DNP502007	WEB	8970697861	108018	901375	113
894381678		845520	WEB	8970715611	101086	LEM19019103	89
894381679		845520	WEB	8970746193		CEI119.333	120
894381680		845520	WEB	8970748260	106056	LEM1005.10	154
894381684		841084	WEB	8970765901	108128	947328	122

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
8970801940	101078	LEM25811.00	88	8971766100	101064	851115	82
8970815310	106059	LEM1005.11	154	8971766870	101063	860015	82
8970815854	105011	631610	144	8971766990	101050	860005	82
8970850662	101045	820595	83	8971807020	106054	574705	147
8970895560	106064	LEM2543.12	167	8971810020		LD001630	163
8970896520	102018	418570	99	8971846991	106019	LEM1002.48	154
8971020013	106023	572625	146	8971852510		220245	WEB
8971050123	101081	350017	90	8971863950		293389	WEB
8971053800	108077	LD001040	163	8971874160	101034	943815	155
8971073280	100027	463190	167	8971874170	101033	943845	155
8971074140	100031	640215	140	8971883690	106095	LEM1005.13	153
8971092460	102019	410205	100	8971891130		433090M	WEB
8971133400	106129	LEM1626.02	139	8971891133		433090M	WEB
8971143000	106097	576295	146	8971891134		433090M	WEB
8971144490	108076	LD000810	161	8971891135		433090M	WEB
8971144500	108075	LD000865	161	8971891136		433090M	WEB
8971160050	101077	590565	92	8971891137		433090M	WEB
8971229370	106025	LEM815157	142	8971891138		433090M	WEB
8971229380	106075	640115	141	8971891180		333089M	WEB
8971275600	100013	CEI220.875	165	8971891181		333089M	WEB
8971297360	101169	592245	94	8971923312		53400062	96
8971406660		DNP550162	WEB	8972024750	108129	E100905	110
8971419430	100035	640165	141	8972041040		CEI105.288	120
8971421001	100004	CEI221.252	166	8972051361	101128	590585	92
8971424521	100032	463185	167	8972067603	106041	901045	114
8971482701	101007	407090	117	8972132560	107091	949428	123
8971486282	102033	418490	101	8972133510	108012	LD000760	160
8971601060	108062	LD001245	155	8972133520	108013	LD000820	161
8971676580	107041	949028	124	8972191550		6720038	WEB
8971684562	105004	631550	143	8972225090	100004	462570	166
8971684572	105003	631560	143	8972225100	100003	462560	165
8971686311	106006	CEI215.139	144	8972225100	100003	CEI221.251	166
8971686321		CEI215.140	145	8972279960	106049	LEM1005.09	154
8971686340	106002	570638	145	8972288450	108074	LD000805	161
8971686340	106009	CEI584.066	145	8972288460	108073	LD000860	161
8971692500	107155	949017	124	8972375013	108040	LD001260	156
8971701580	100012	462590	165	8972391870	101147	592015	92
8971701601	100013	462600	165	8972399110	106063	LEM1005.12	167
8971701631	108118	430095	103	8972399224	101049	100025	83
8971711780	108105	430285	104	8972402102		53400080M	96

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
8972412371		CEI244.230	121	8973048550	100024	463165	166
8972413061	103002	CEI119.332	119	8973055853	101051	851105	82
8972413091		CEI119.359	120	8973059220	101062	901105	113
8972413121		CEI119.358	120	8973060400	101097	LEM21653.02	88
8972458502	108114	430265	104	8973061131	101035	901225	112
8972485450		MDPR0405DX	159	8973065601		7370481M	WEB
8972485460		MDPR0405SX	159	8973095320	103003	CEI119.330	119
8972536051	106037	800125	149	8973109891	102045	418780	98
8972536180		80580501	WEB	8973121560	101107	LEM24079.01	89
8972536622	106116	800355	150	8973151660	106086	572155	149
8972543870	106018	LEM1626.01	155	8973165910	102028	418380	99
8972546112	101069	10065	84	8973235540		7370428M	WEB
8972547710	106062	572165	149	8973258191		462810	165
8972553030	102047	742915	120	8973261801		433090M	WEB
8972553030		410620	WEB	8973262270	101105	180725	101
8972553130	102006	410550	96	8973265901		CEI105.287	120
8972553130	102023	418430	99	8973280581	108106	901385	114
8972588374	101160	MN1825	94	8973286470		528330	87
8972596030		871927	86	8973288662		876123	86
8972596930		419770	WEB	8973288670		877070	WEB
8972596931	102010	419810	97	8973292660	106003	575147	146
8972596931		419770	WEB	8973292660	106001	CEI584.065	146
8972596932		419770	WEB	8973295660		7370391	WEB
8972599410	101065	818580	82	8973316322		873832	86
8972601872	101135	LEM6001.00	94	8973318530	101070	10055	84
8972615492	100017	460435	153	8973341002	101032	651540	93
8972615502	100016	460455	153	8973494251	102008	418480	101
8972882490		674370	WEB	8973494260	102044	418770	98
8972882491		674370	WEB	8973496890	106029	571585	152
8972889470	101004	400755	116	8973496900	106030	571565	152
8972893691	101136	LEM6001.01	94	8973496910	106012	571665	152
8973000923		53300009R	WEB	8973496920	106031	571555	152
8973000924		53300009R	WEB	8973496970	106071	571525	151
8973000925		53300009R	WEB	8973496980	106070	571505	151
8973000926		53300009R	WEB	8973496990	106073	571535	152
8973002310		677460	WEB	8973497000	106072	571515	151
8973002311		677460	WEB	8973503101	101092	590525	91
8973007872	101046	LEM414885	90	8973503200		872589	86
8973007902	101047	LEM414882	89	8973517792	101048	590465	91
8973048510	100039	460525	150	8973517940	102040	419860	97

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
8973517940	102012	410185	100	8973746970	107102	949007	124
8973527072	101072	30035	84	8973754350		878880	86
8973543631	101129	590515	91	8973762131		873078	WEB
8973543650	101031	590505	91	8973762700		34030059	105
8973559708	101164	101310	84	8973762700		340347R	WEB
8973560282		605433	88	8973762701		340347R	WEB
8973573260	108041	LD001425	156	8973762702		340347R	WEB
8973574920	106021	LEM1005.07	154	8973762703		340347R	WEB
8973587200	101056	407180	117	8973762704		340347R	WEB
8973588780	106015	571575	152	8973762705		340347R	WEB
8973588790	106016	571545	152	8973762706		340347R	WEB
8973588800	106013	571605	152	8973762707		340347R	WEB
8973588810	106014	571595	152	8973762708		340347R	WEB
8973598070	105008	260165	143	8973762709		340347R	WEB
8973598080	105007	260175	143	8973768982		MDPR0399DX	157
8973600841	108119	E101715	108	8973769771		904270V	WEB
8973615610		900158	WEB	8973815075		53400054	96
8973617700	101088	930086	89	897385841B		825510	WEB
8973628390		53400007	95	8973858450		293389	WEB
8973628390		53400007M	WEB	8973860620		333089M	WEB
8973629260	101116	LEM7PK990L	102	8973870330	101126	651545	93
8973640780	108014	E100775	111	8973870342	108103	E100995	109
8973641750		949561	WEB	8973870961	101130	400535	118
8973641760		949561	WEB	8973871590	106045	210405	121
8973643860	101108	LEM25811.01	88	8973872290	106006	574635	144
8973669881	107070	947928	132	8973888284	101068	10075	84
8973677950	102001	419740	96	8973888990	106042	900918M	114
8973677950	102013	418860	98	8973889212	101162	40075	85
8973682540	106033	574685	147	8973899100	102016	418870	98
8973683430		CEI119.331	119	8973946181	107107	946888	123
8973695070		433088M	WEB	8974003820	108097	E101155	109
8973695071		433088M	WEB	8974053046	107154	948088	132
8973695072		433088M	WEB	8974053066	107153	948078	131
8973695073		433088M	WEB	8974053091	107020	948338	129
8973695080		433088M	WEB	8974053101	107019	948328	129
8973695081		433088M	WEB	8974053110	107025	946167	140
8973718770	106007	574655	144	8974053120	107021	946158	140
8973719031	101029	381135	102	8974056285	107018	947758	133
8973729000		CEI244.232	121	8974060399	107040	949798	135
8973730080		CEI244.231	121	8974060409	107039	949747	135

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
8974068144	107001	947757	133	8978520075	107141	949387	123
8974072913	107012	948698	127	8978534132	107159	948998	136
8974072944	107026	948697	127	8978550094	108080	948167	129
8974101804	108022	LD001000	163	8978550844	108060	LD001240	155
8974101813	108023	LD001010	164	8978550854	108059	LD001405	156
8974107380	107157	946368	138	8978551102	108064	LD000915	159
8974212502	107108	946887	123	8978551112	108063	LD000945	159
8974275220	106027	571845	128	8978551122	108066	LD000920	159
8974289771	107146	948687	126	8978551132	108065	LD000950	159
8974293721	107147	948688	126	8978551970	108090	LD001510	163
8974665890	107164	946878	123	8978570176	107060	947058	130
8975074241		53102904	95	8978570487	107005	948517	127
8975579100		LD001660	WEB	8978592563	107051	948048	131
8975579110		LD001670	WEB	8978672420	107087	948658	126
8975805920	108089	948168	129	8978675500	107078	948657	126
8975809452	107050	947727	133	8978677211	107068	948348	129
8975810880	107066	948967	125	8978677221	107067	948268	129
8975814301	107048	947278	134	8978681132	107118	WR00110	107
8975814312	107049	947257	134	8978681142	107117	WR00140	107
8975824144	107027	948678	126	8978682410	107094	946827	136
8975824230	107077	947737	133	8978682420	107093	946808	136
8975828712	107028	948057	131	8978685803	107059	947067	130
8975828735	107030	947068	130	8978690312	107052	948058	131
8975830474	107014	948677	126	8978920711	107074	947557	134
8975839533	107013	948047	131	8978920721	107075	947357	133
8975851722		MDDR0176DX	160	8978929033	107148	948537	127
8975851732		MDDR0176SX	160	8978929651	107072	946228	137
8975854286	107038	949797	135	8978929661	107073	946208	137
8975854306	107037	949738	135	8978966530	107110	949788	135
8975875963	108110	LD001095	164	8978966540	107109	949737	135
8975875973	108111	LD001105	164	8978984780	108037	WR00165	111
8976019670	101145	720605	112	8978984790	108038	WR00160	111
897608057		563610	102	8978984800	108039	WR00170	111
8976080573	101109	560795	102	8979415220	102011	419820	97
8976551220		942969	168	8979451760	102038	419520	101
8976598980		942974	WEB	8979474660	106011	574795	145
8976598981		942974	WEB	8979488920	101134	739500	106
8976598990		942976	WEB	8979948211	101037	490155	168
8976598991		942976	WEB	8979958281	106053	E101785	110
8976609400		713660B	WEB	8979978530	107034	947548	134

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
8979978540	107033	947528	134	8980223711	106111	460275	151
8979990250	107076	948858	133	8980227381	107126	947228	135
8979997280	107132	946247	137	8980227391	107125	947227	135
8980001240	101030	190205	94	8980227743	107036	947487	134
8980001920	101080	651555	93	8980227753	107035	947378	133
8980013026	107111	947938	132	8980233590	108050	LD000775	160
8980013420	106067	574615	144	8980233600	108051	LD000835	161
8980017372	108100	E100885	108	8980237170	101157	901335	113
8980021650	108011	LD000825	161	8980240060	106008	CEI215.229	145
8980021660	108010	LD000765	160	8980251845	107104	946248	138
8980031870	101026	LEM7PK1030L	102	8980251855	107103	946238	137
8980042923	101106	350155	90	8980252114	107086	946397	138
8980060870	107032	946318	138	8980252124	107085	946388	138
8980060880	107031	946298	138	8980252485	101148	671015	103
8980061840	106043	900875	114	8980252494	101149	671025	103
8980061850	106057	901005	114	8980255331	108115	E101675	108
8980067941	100002	CEI220.873	164	8980256421	100026	CEI220.876	165
8980067942	100002	462550	164	8980274800	101058	401490	115
8980079070	107130	260105	143	8980277720		53400012	95
8980079080	107129	260125	143	8980285321	107128	630245	143
8980117630	108042	LD001265	156	8980285331	105001	631540	143
8980117640	108043	LD001430	156	8980290631	107119	947968	132
8980126020	101085	40035	85	8980290781	107124	948548	128
8980128251	101121	180715	101	8980290791	107120	948557	128
8980147240		813830	WEB	8980291953	107114	948508	127
8980147430		333089M	WEB	8980291963	107113	948507	127
8980147431		333089M	WEB	8980291983	107150	948547	127
8980147432		333089M	WEB	8980292363	107043	WR00005	106
8980147581		920821	WEB	8980292373	107042	WR00025	107
8980169730		827540	WEB	8980298892	108005	430185	103
8980169741		827550	WEB	8980298892		430185M	WEB
8980170272	101094	LEM414785	89	8980301240	108048	LD001325	158
8980174200	107139	948487	136	8980301250	108049	LD001365	158
8980174210	107138	946837	136	8980302170		53400055	96
8980182645	101059	670085	103	8980303850	106005	572615	146
8980188580	101008	406770	117	8980316694	107168	WR00015	106
8980212660		CEI102.796	119	8980316704	107169	WR00035	107
8980213001	107156	946377	138	8980317304	107022	948817	128
8980220720		CEI220.879	WEB	8980318022	107100	949187	122
8980220721		CEI220.879	WEB	8980318032	107099	949177	122

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
8980318050	107106	949188	122	8980564410		433088M	WEB
8980318060	107105	949178	122	8980567050	108112	900825	112
8980318470	101001	400895	116	8980568670		433090M	WEB
8980343050	106083	571785	148	8980584300	108104	WR00150	111
8980365070	101098	LEM21653.03	88	8980618131	106105	572665	146
8980370800	106079	LEM815159	142	8980714210	101117	407240	115
8980371002	107017	948277	129	8980714220	101158	407370	115
8980371012	107016	948357	129	8980747990	107116	946347	138
8980375430		922634	87	8980748000	107115	946338	138
8980382930	107023	949388	123	8980800090	108044	LD001270	156
8980390381		942966	165	8980800100	108045	LD001435	156
8980394080	107137	946418	139	8980801730	107101	949197	122
8980394090	107136	946427	139	8980806610	102020	418880	98
8980400930	102017	418260	100	8980835421	107121	948558	128
8980403270	106114	LEM1005.05	154	8980845954		563605	102
8980412921	102043	418550	101	8980853125	101154	651530	93
8980428832		800370	150	8980857091	106101	800145	149
8980430581		943156	WEB	8980882151	100025	460465	151
8980430600		943156	WEB	8980884721	108150	901275	112
8980430601		943156	WEB	8980886750	107122	949698	133
8980453490	108113	E101115	108	8980913940	101012	407400	115
8980467412	100023	800115	149	8980959830	101042	406850	116
8980485080	101104	651510	93	8980973800	107064	947647	126
8980504910	108058	900785	112	8980973800	107158	947658	126
8980516440	107002	946548	137	8980982575	101096	670075	103
8980537890	108127	946788	136	8980985860	108052	LD000780	160
8980539170	108026	LD999930	157	8980985870	108053	LD000840	161
8980539180	108027	LD999620	157	8981023640		53300009R	WEB
8980539400	108024	LD000935	159	8981052080		677460	WEB
8980539410	108025	LD000965	160	8981102205	100033	PS000055	167
8980540930	108068	LD001340	158	8981123540	108122	949697	122
8980540940	108067	LD001380	158	8981176450	102007	418470	100
8980551680	108126	E100555	107	8981197900		900075	113
8980554554	107112	947947	132	8981226920	107015	948117	131
8980558623		34030073	105	8981226950	107058	948108	131
8980559910		943156	WEB	8981253846	108084	LD001280	156
8980559911	107008	946637	137	8981253937	108046	LD001275	156
8980559911	107010	945897	140	8981253947	108047	LD001440	157
8980559911		943156	WEB	8981394280	101013	407190	118
8980559921	107009	946508	137	8981402650	101041	401070	115

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
8981442290	108085	LD001305	157	8981960600	107095	WR00080	107
8981454841	101038	730015	106	8982000500	101061	901125	113
8981460100	101036	490145	168	8982029120	106026	LEM815158	142
8981472260	108078	E100965	109	8982035990	101006	407070	116
8981472280	108071	E100955	109	8982079520	106130	210425	121
8981472360	108072	E101825	109	8982117620	107167	948808	128
8981491431	108092	LD001330	158	8982117620		943011	WEB
8981491441	108093	LD001370	158	8982162690		922198	87
8981499820	101057	407320	116	8982169210	106004	570639	145
8981538360	8981538360	949802	130	8982169210	106004	CEI584.106	146
8981554580	108020	LD000930	159	8982185981	108146	LD001390	158
8981554590	108021	LD000960	160	8982185991	108147	LD001290	157
8981581100	101175	LEM815156	89	8982220181	108003	330175	104
8981595430	108102	E100985	109	8982220190	108002	330205	105
8981595440	108101	E100895	109	8982221000	108082	330265	105
8981596930		402780	WEB	8982221040	108081	330255	105
8981645701	101079	651535	93	8982290711	108120	430215	104
8981654481		53400057	WEB	8982318930	101060	590485	91
8981654483		53400057	WEB	8982382591	101039	670065	103
8981661760	107098	949677	139	8982385040	101087	651500	92
8981661790	107097	949668	139	8982413290	108140	LD001130	155
8981661920	107134	949657	139	8982413300	108139	LD001145	155
8981661930	107133	949647	139	8982421731	108108	E101795	110
8981682160	107092	949427	123	8982437930	108131	E100785	111
8981694030	101055	406790	117	8982442120	107162	949118	124
8981694030		373100	WEB	8982442130	107163	949047	130
8981698261		410690	99	8982446430	107160	949117	124
8981712250	107046	947287	134	8982446440	107161	949038	130
8981712330	107047	947258	134	8982482551	101172	350165	90
8981712540	100021	649460	141	8982482712	108145	330195	104
8981713100	101075	590435	91	8982519480	100034	PS000065	167
8981772710	101112	407270	115	8982551391	102027	418270	97
8981780221	102025	418890	98	8982559591	102022	418440	97
8981781771	101176	590675	92	8982592750		526030	WEB
8981851940		53400001	95	8982599450	101131	590405	91
8981851951		53400006	95	8982599460	101132	590415	91
8981919560	106061	CEI215.240	145	8982601094		34030155	106
8981941190		402780	WEB	8982705240	101139	400408	117
8981942080	106112	LEM815162	142	8982766040	100030	943475	141
8981960590	107096	WR00075	107	8982831940		410680	100

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
8982916840		877070	WEB				
8983034650	106092	571885	148				
8983034660	106091	571895	148				
8983034680	106107	571925	148				
8983034710	106120	572055	148				
8983034720	106121	572075	148				
8983204550	106115	800315	150				
8983214130	101170	400595	114				
8983248780	108107	E101775	110				
8983307150	107151	949027	124				
8983409450		800480	WEB				
8983446311		53102887	95				
8983487290	101133	571755	149				
8983753330		410670	97				
8983809500	106035	800085	149				
8983910630	107144	945997	125				
8983910640	107143	945987	125				
8983912110	107142	945998	125				
8983912120	107145	945978	125				
8984819051	108148	430275	104				
9000930810	106077	640085	141				
9000930820	106078	640075	140				
9000931720	100022	649450	141				
9000936070	106074	640105	141				
911581057		KS831300	WEB				
913200093		DNP550012	WEB				
9132000930		DNP550012	WEB				
913200250		DNP550012	WEB				
9132002500		DNP550012	WEB				
94030761		291815	WEB				
94111624		291815	WEB				
94440010		291815	WEB				
97113069		910592	87				
9942369090		DNP550012	WEB				
M37725		DNP550012	WEB				
M541045081	107088	947797	132				

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
0000771217ES		920998	WEB	1E0612111		828015	WEB
022213470		DNP550012	WEB	1E0612205		384890	WEB
022213470A		DNP550012	WEB	1E0615010		354120	WEB
022213470B		DNP550012	WEB	1E0710235A		900578	WEB
022213478		DNP550012	WEB	1E0710271A		871041	WEB
032414300		DNP550162	WEB	1E1015010		354130P	WEB
032422802		DNP550162	WEB	1E2410271A		871043	WEB
032423802		DNP550162	WEB	1F2018100		7300002M	WEB
037023802		DNP550162	WEB	22212470		DNP550012	WEB
045313350		344720	WEB	22213470		DNP550012	WEB
0628N7		850060	WEB	22213470A		DNP550012	WEB
075018381A		290233	WEB	22213470B		DNP550012	WEB
081314300		DNP550162	WEB	22213478		DNP550012	WEB
1122364		828029	WEB	230370		DNP550162	WEB
13138005		21120	WEB	2S6Q6K108AA		850060	WEB
194313350A		344720	WEB	3032414300		DNP550162	WEB
1D0015YE2		354670	WEB	32414300		DNP550162	WEB
1D0020300		670018	WEB	32422802		DNP550162	WEB
1D0020300A		670018	WEB	32423802		DNP550162	WEB
1D0020300B		670018	WEB	32723802		DNP550162	WEB
1D0118G00		573430	WEB	37023802		DNP550162	WEB
1E0010404		600535	WEB	37025802		DNP550162	WEB
1E0166350		7330002	WEB	485923570		DNP556245	WEB
1E0318911		7370043	WEB	486823570		DNP556245	WEB
1E0417640		7330073	WEB	7M5Q6110AA		854670	WEB
1E0510155		521619	WEB	807213350B		344720	WEB
1E0510155A		521619	WEB	811613350A		344720	WEB
1E0510155B		521619	WEB	811813350A		344720	WEB
1E0510271A		870059	WEB	81314300		DNP550162	WEB
1E0510271C		872444	WEB	817313350		344720	WEB
1E0510431		910207	WEB	817413350		344720	WEB
1E0512111		825774	WEB	851915906		291605	WEB
1E0512121		825776	WEB	852777739		902400	WEB
1E0512205		384890	WEB	856215906		291605	WEB
1E0515010		354120	WEB	865813850		400400	WEB
1E0517640		7330073	WEB	878813350		344720	WEB
1E0518381		293376	WEB	8A0166350C		7330002	WEB
1E0610155		521618	WEB	8AG710271A		890204	175
1E0610155A		521618	WEB	8AN110235		T8000704	WEB
1E0610155B		521618	WEB	8AN110271		T9000714	175

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
8ASX10271		T9000727	175	C20215010D		356230P	WEB
8AU310235		T8000650	176	C20221551		7370003	WEB
8AU310271B		T9000452	175	C20221551Z01		7370003	WEB
8LB410271B		T9000213	175	C40110135		483155	WEB
8LB910271		T9001365	175	C40110135		483155	WEB
8LG110271		T9000031	175	C40110271		870184	WEB
8LGR10271		T9002790	176	C40110271A		872461	WEB
8LL310271		T9001383	175	C40112111A		828039	WEB
96MM6K288A1A		384890	WEB	C40112121		TRW07891	WEB
AM0114300		DNP550162	WEB	C40112121A		TRW07891	WEB
AY0218110		470059D	WEB	C40112500		384890	WEB
AY0118110		470059D	WEB	C40118100		7300000	WEB
B35914302		DNP550162	WEB	C40118100A		7300000	WEB
B58815909		381089	WEB	C60110271B		872453	WEB
B61014300		DNP550162	WEB	C60112111		828029	WEB
B630E14300AB		DNP550162	WEB	DF7841600A		7330076	WEB
B65712111		828304	WEB	E30115907		290233	WEB
B66012121		828243	WEB	E56115907		294045	WEB
B69512121B		828243	WEB	F28511399A		521930	179
B6MC12111		828304	WEB	F32Z8620A		294095	WEB
B6S715909		381089	WEB	FEY014302		DNP502007	WEB
B6Y014302		DNP550162	WEB	FP0115907		294095	WEB
B6Y1143029A		DNP550162	WEB	FP0115907A9F		294095	WEB
B6Y014300		DNP550162	WEB	FP0415907		294095	WEB
BGY014300		DNP550162	WEB	FP0415907A		294095	WEB
BJ0112121		828243	WEB	FS0110100J		100500	174
BN7N66490		7330078	WEB	FUELPUMPUNIVE		344720	WEB
BR1A66490		7330000	WEB	FUELPUMPUNIVERS		344720	WEB
C20110235		900575	178	G6Y014302		DNP502007	WEB
C20110235		900639	WEB	G6Y014302A		DNP502007	WEB
C20110271A		872444	WEB	J50315908		294035	WEB
C20112111		828015	WEB	JE1514302		DNP502007	WEB
C20112121		828002	WEB	JE4815908		294035	WEB
C20112201		384890	WEB	JEY014302		DNP502007	WEB
C20112201A		384890	WEB	JEY0143029A		DNP502007	WEB
C20118211		7370016	WEB	JEY014302		DNP502007	WEB
C20118211A		7370016	WEB	JEY0143029A		DNP502007	WEB
C20118211Z01		7370016	WEB	KKY0114302		DNP550162	WEB
C20118221		7370014	WEB	L30910271		876015	WEB
C20118221Z01		7370014	WEB	L32113215		722270	181

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
L32715909		294305	WEB	RF2A13H51A		960095	WEB
L32715909A		294305	WEB	RF2A13H51B		960095	WEB
L32715909B		294305	WEB	RF7914302		DNP550162	WEB
L3G210271A		872667	178	RF9143022		DNP550162	WEB
L3K910271C		871976	177	RFY013V21A		340435	WEB
L80110271		872454	WEB	RFY0143029A		DNP502007	WEB
L80210271		872454	WEB	S55010271		875435	178
LF0110271		876015	WEB	S55013H50		340392	180
LF0118100		7300002M	WEB	S55215710A		593390	180
LF0118100A		7300002M	WEB	S56013H50		340392R	180
LF0118100AZ		7300002M	WEB	SH0110135		481640	WEB
LF0118100AZ05		7300002M	WEB	SH0110135		481640	WEB
LF0118211		7370499	WEB	SH0110235		923420	179
LF0118211Z02		7370499	WEB	SH0110271E		874801	178
LF0210271		876015	WEB	SH0112130		170960	173
LF1518741		6720065	180	SH0112420A		23575	174
LF1618100		7300001	WEB	SH0112440A		23570	174
LF1618100A		7300001	WEB	SH0113700		53102546SR	WEB
LF1618100B		7300001	WEB	SH0113700000		53102546SR	WEB
LFH115909B		294325	WEB	SH0113700A		53102546SR	WEB
MCAAG602		DNP550162	WEB	SH0113700B		53102546SR	WEB
N23123802		DNP550162	WEB	SH0113700D		53102546SR	WEB
N23613715C		381034	WEB	SH0113700E		53102546	180
N32615909		291605	WEB	SH0113700E		53102546SR	WEB
N3Y614302		DNP550162	WEB	SHY111SE0A		840506	172
P30112100		221830	WEB	SHY113TJ0		713660B	WEB
PN1110135		482165	174	TB1227C00		920998	WEB
PN1115909		291605	WEB	U20114100A		140400	WEB
R20299101		T8000660	176	U20116490		LK04454	WEB
R2AA12130B		171330	173	U20116490A		LK04454	WEB
R2L110100F		100490	174	U20210155		521737	WEB
RF0112111		820655	172	U20210155A		521737	WEB
RF0112121B		820665	172	U20210602		521455	WEB
RF0118381		290233	WEB	U20210602A		521455	WEB
RF0515908		291605	WEB	U20211312		520620	WEB
RF0515980		291605	WEB	U20213203		921184	WEB
RF1S18380A		291605	WEB	U20213460		600489	WEB
RF1S18380A9A		291605	WEB	U20214100A		140400	WEB
RF1S18380B9A		291605	WEB	U20215YE2A		354670	WEB
RF2A12130C		170720	173	U20215YE2B		354670	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
U20215YE7		960543	WEB	Y40111361		KS845690	WEB
U20218G00		573430	WEB	Y40111362		KS845690	WEB
U20314100		140400	WEB	Y40111363		KS845690	WEB
U20513203		921184	WEB	Y40111395		830270KS	WEB
U20710271		871508	WEB	Y40112101A		220070	WEB
U20910271		871509	WEB	Y40112111		828067	WEB
U20920300B		670018	WEB	Y40112121		828062	WEB
U21313150		900136	WEB	Y40112130		170570M	WEB
U2Y010100A		101162M	WEB	Y40112130B		170570	WEB
U2Y010YFO		101162M	WEB	Y40112602		520638	WEB
U2Y013111		600432	WEB	Y40112730		389110	WEB
U2Y113111		600432	WEB	Y40112770		389110	WEB
UH0610271		876286	WEB	Y40112770A		389110	WEB
WE0110100J		105340	WEB	Y40112770B		389110	WEB
WE0110100K		105340	WEB	Y40112770C		389110	WEB
WE0112420		21531	WEB	Y40112770D		389110	WEB
WL0110271A		872684	178	Y40113113		600042	WEB
WL1110100A		105311	WEB	Y40113220		MN2540	WEB
WL1110100E		105320M	WEB	Y40113460		600021	WEB
WL3110100H		105300	174	Y40114312		960566	WEB
WL5110136B		480013	173	Y40115010		351120P	WEB
WL5112111		820705	172	Y40115010A		351120P	WEB
WL5112121A		820715	173	Y40116610		184150	WEB
WLAA10271B		871983	178	Y40118221		7370001	WEB
WLAA10272B		871984	178	Y40118230		900152	WEB
WLAA10273B		871982	177	Y40120300A		673000	WEB
Y40110135		482270	WEB	Y40120300Z01		673000	WEB
Y40110155		524285	WEB	Y40211395		830270KS	WEB
Y40110235		920323	WEB	Y40218840		900091M	WEB
Y40110271		870926	WEB	Y40218840A		900091M	WEB
Y40110272		870013	WEB	Y40413220		MN2530	WEB
Y40110273		873352	WEB	Y40413250A		340001	WEB
Y40110274		870014	WEB	Y40415010		351120P	WEB
Y401102H1		873236	WEB	Y40418211		7370041	WEB
Y40110400B		190000	WEB	Y40418601		470030	WEB
Y40110404		601573	WEB	Y40418601A		470030	WEB
Y401104J5		960099	WEB	Y40518300		433003	WEB
Y40110602		521231	WEB	Y40518300Z01		433003	WEB
Y40111225A		845310	WEB	Y40618300		432051	WEB
Y40111225B		845310	WEB	Y40618300Z01		432051	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
Y60110090		101110	WEB	Y60118740		6720021	WEB
Y60110135A		482270	WEB	Y60118G00		573290B	WEB
Y60110135A		482270	WEB	Y60311401		518006	WEB
Y60110135A		483154	WEB	Y60312101		220220	WEB
Y60110210		271090M	WEB	Y60320300A		670012M	WEB
Y60110210A		271090M	WEB	Y605018601		470460M	WEB
Y60110210B		271090M	WEB	Y60513221A		MN1234	WEB
Y60110235		900628	WEB	Y60513700D		532550	WEB
Y60110271		872470	WEB	Y60513800A		340364BX	WEB
Y60110272		873013	WEB	Y60513800C		340364BX	WEB
Y60110273		873011	WEB	Y60513800C9A		340364BX	WEB
Y60110274		873014	WEB	Y60513H50		347480BX	WEB
Y601102H1		873015	WEB	Y60513H50B		347480BX	WEB
Y60112111		820435	WEB	Y60520300		676210	WEB
Y60112121		820445	WEB	Y60520300A		676210	WEB
Y60112130		170415	WEB	Y60520300B		676210	WEB
Y60112201		383580	WEB	Y60520300C		676210	WEB
Y60113215		900161P	WEB	Y60613H50		R340329	WEB
Y60113215Z01		900161P	WEB	Y64214700		590175	WEB
Y60113215Z02		900161P	WEB	Y64518215A		901362DP	WEB
Y60113220C		MN2620	WEB	Y64518215B		901362DP	WEB
Y60113221C		MN1233	WEB	Y65010235		920051	WEB
Y6011324XM		MN1235	WEB	Y65010273B		871361	WEB
Y6011324XN		MN1235	WEB	Y65010274B		870440	WEB
Y60113700		53100426	WEB	Y650102H1B		870450	WEB
Y60113700A		53100426	WEB	Y65012420		20760M	WEB
Y60113700B		53100426	WEB	Y65013700		53100421	WEB
Y60113700C		53100426	WEB	Y65514100		148390	WEB
Y60113700D		53100426	WEB	Y66018215A		901362DP	WEB
Y60113700E		53100426	WEB	Y6621517X		930140	WEB
Y60113700F		53204070	WEB	Y6621517XA		931690	WEB
Y60113700G		53100426	WEB	YF0918501		7330080	WEB
Y60113H51		960269	WEB	ZZS118110		470059D	WEB
Y60115010		351490P	WEB	ZZS218110		470059D	WEB
Y60115010A		351490P	WEB				
Y60115010B		351490P	WEB				
Y60115S20		351490P	WEB				
Y60118230A		7370008	WEB				
Y60118230B		7370008	WEB				
Y60118300		432059M	WEB				

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
0214057002		674630	WEB	1141A025		384150M	WEB
1000A406		880860	197	1450A120		677480	WEB
1000A406		T8000860	197	1450A164		677480	WEB
1000A407		890067	196	1460A037		340435	WEB
1000A992		920998	WEB	1465A034		7370506	WEB
1000B593		T9000325	196	1515A029		53400011	206
1000D061		T9002700	WEB	1515A099		53300048M	WEB
1005A206		870086	198	1515A163		534770M	206
1005A327		483165	189	1515A170		53400058M	206
1005A560		109552	192	1515A222		53400058	206
1005B340		103840	191	1515A224		53300020	WEB
1005B450		872903	199	1515A227		53300048M	WEB
1005B453		109550	192	1515A238		533166M	WEB
1005B577		871964	198	1515A322		53300025	WEB
1005B586		480697	190	152ZBS30		381004	WEB
1005B819		878650	200	1582A037		670880M	211
1005C643		101870	WEB	1582A038		670033M	WEB
1005C644		101870	WEB	1582A483		670033M	WEB
1005C722		877610	200	1800A138		432046M	WEB
1005C724		874665	200	1800A350		430025	WEB
1005C954		876815	WEB	1810A050		339000	WEB
1005C961		101870	WEB	1810A050R		339000	WEB
1010A306		820066	186	1820A009		471000M	215
1011A351		826225	187	1865A210		7370364	213
1015B008		22550	193	2092042C00		T8000911	197
1015B105		22540	193	2117342000		965185	202
1025A091		170645	188	2132142041		969997	203
1035A108		922552	201	2134042800		145000	204
1035A486		920042	WEB	2222422000		521531	201
1035A583		920716	201	2222435000		522955	201
1052A904		520074	202	2231142515		872101	199
1052B219		522233	202	2231142525		872100	198
1064A035		140033	204	2231142855		872102	199
11041W310P		101870	WEB	2232038000		480214	190
1110A561		855880	184	2244142000		920708	201
1115A343		40730	194	23040A		KS811500	185
1130A220		384150M	WEB	2510042540		355000	203
1140A046		384150M	WEB	26677		CEI133.071	WEB
1140A056		384150M	WEB	2852042070		601042	202
1141A024		384150M	WEB	3046272000		400400	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
30A4000100		DNP502007	WEB	4913106013		53300009R	WEB
30A4000100A		DNP502007	WEB	4913107400		53300054	WEB
30A4000102		DNP502007	WEB	4913108610		53300068	WEB
30A4000103		DNP502007	WEB	4913500600		53300059	WEB
3142272		DNP550012	WEB	4913500610		53300059	WEB
32414300		DNP550162	WEB	4913500620		53300059	WEB
32C4000100		DNP550162	WEB	4913500710		530033	WEB
32G6109100		7370332	WEB	4913500720		530033	WEB
3756307100		DNP550162	WEB	4913502100		53300017M	WEB
380872100		DNP550162	WEB	4913502110		53300017M	WEB
392102F600		908025	213	4913502652		531210	205
392326540		DNP502007	WEB	4913502652		531210M	WEB
420335400		DNP550162	WEB	4913503130		53300073M	WEB
4913105200		532970	WEB	4913505000		530000	WEB
4913105210		532970	WEB	4913505010		530070	WEB
4913105212		532970	WEB	4913505020		530385	WEB
4913105252		532970	WEB	4913505030		530230	WEB
4913105300		53300043M	WEB	4913505050		530110	WEB
4913105310		53300043M	WEB	4913505121		531590	WEB
4913105311		53300043M	WEB	4913505122		531590	WEB
4913105312		53300043M	WEB	4913505130		530510	WEB
4913105313		53300043M	WEB	4913505131		530510	WEB
4913105353		53300043M	WEB	4913505132		530510	WEB
4913105400		53102770	WEB	4913505134		530510	WEB
4913105401		53102770	WEB	4913505140		530510	WEB
4913105402		53102770	WEB	4913505610		53300003	WEB
4913105403		53102770	WEB	4913505620		53300003	WEB
4913105500		530355	WEB	4913505630		53300003	WEB
4913105502		530355	WEB	4913505640		53300003	WEB
4913105510		530355	WEB	4913505641		53300003	WEB
4913105511		530355	WEB	4913505650		53300003	WEB
4913105512		530355	WEB	4913505660		53300003	WEB
4913105520		533500	WEB	4913505670		53300003	WEB
4913105522		533500	WEB	4913505671		53300003	WEB
4913106001		53300009R	WEB	4913505671R		53300003	WEB
4913106003		53300009R	WEB	4913505672		53300003	WEB
4913106004		53300009R	WEB	4913505710		53300058	WEB
4913106005		53300009R	WEB	4913505711		53300058	WEB
4913106006		53300009R	WEB	4913505720		53300058	WEB
4913106007		53300009R	WEB	4913505730		53300058	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
4913505740		53300058	WEB	4918001275		53300028	WEB
4913505750		53300058	WEB	4918001330		53300075	WEB
4913505760		53300058	WEB	4918001360		53300075	WEB
4913505761		53300058	WEB	4918001370		53300075	WEB
4913505830		53300001	WEB	4918003000		53300016	WEB
4913505880		53300001	WEB	4918003101		53300016	WEB
4913505885		53300001	WEB	4918003102		53300016	WEB
4913505895		53300001	WEB	4918003200		53300019	WEB
4913506017		53300018M	WEB	4918003201		53300019	WEB
4913506035		53300018M	WEB	4918003210		53300019	WEB
4913509646		53300069	WEB	4918900511		53300050	205
4917203000		53300007	WEB	4918902912		530370	WEB
4917203100		53300033	WEB	4918902913		661320	WEB
4917209003		53300072	WEB	4918902914		661320	WEB
4917302010		53300048M	WEB	4918902915		530370	WEB
4917302015		53300048M	WEB	4918902950		530480	WEB
4917307502		532550	WEB	4918902951		530480	WEB
4917307503		532550	WEB	4933500240		53300001	WEB
4917307504		532550	WEB	4933500500		53300005	WEB
4917307506		532550	WEB	4933500510		53300005	WEB
4917307507		532550	WEB	4933500511		53300005	WEB
4917307508		532550	WEB	4933500520		53300005	WEB
4917307517		532550	WEB	4933500521		53300005	WEB
4917307610		53300066	WEB	4933500530		53300005	WEB
4917307615		53300066	WEB	4933500531		53300005	WEB
4917307620		53300066	WEB	4933500550		53300005	WEB
4917307621		53300066	WEB	4933500560		53300005	WEB
4917307626		53300066	WEB	4933500561		53300005	WEB
4917702513		531190M	204	4933500570		53300005	WEB
49179002260		53300022	WEB	4933500581		53300005	WEB
4917900260		53300022	WEB	4933500582		53300005	WEB
4917902220		53300022	WEB	4933500583		53300005	WEB
4917902230		53300022	WEB	4933500584		53300005	WEB
4917902240		53300022	WEB	4933500585		53300005	WEB
4917902270		53300022	WEB	4933500600		530021	WEB
4917902300		53300022	WEB	4933500601		530021	WEB
4917902320		53300022	WEB	4933500610		530021	WEB
4918001230		53300028	WEB	4933500611		530021	WEB
4918001240		53300028	WEB	4933500620		530021	WEB
4918001270		53300028	WEB	4933500621		530021	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
4933500630		530021	WEB	4937302023		53200670	WEB
4933500631		530021	WEB	4937303010		53300002	WEB
4933500635		530021	WEB	4937303012		53300002	WEB
4933500636		530021	WEB	4937707000		530150	WEB
4933500640		530021	WEB	4937707010		530150	WEB
4933500642		530021	WEB	4937707400		53300008	WEB
4933500644		530021	WEB	4937707401		53300008	WEB
4933500645		530021	WEB	4937707402		53300008	WEB
4933501003		53300011	205	4937707403		53300008	WEB
4933501100		53300020	WEB	4937707404		53300008	WEB
4933501101		53300020	WEB	4937707405		53300008	WEB
4933501102		53300020	WEB	4937707406		53300008	WEB
4933501103		53300020	WEB	4937707410		53300008	WEB
4933501122		533166M	WEB	4937707411		53300008	WEB
4933501700		53300025	WEB	4937707412		53300008	WEB
4933501702		53300025	WEB	4937707420		53300067	WEB
4933501900		530172	WEB	4937707421		53300067	WEB
4933501930		530172	WEB	4937707422		53300067	WEB
4933501940		530172	WEB	4937707423		53300067	WEB
4933501950		530172	WEB	4937707424		53300067	WEB
4933501951		530172	WEB	4937707425		53300067	WEB
4933501960		530172	WEB	4937707426		53300067	WEB
4933501961		530172	WEB	4937707430		53300067	WEB
4933501970		530172	WEB	4937707432		53300067	WEB
4933503600		53300083	WEB	4937707440		53300008	WEB
4933503700		53300083	WEB	4937707460		53300067	WEB
4937301000		53200185	WEB	4937707515		53300014	WEB
4937301001		53300042M	206	4937709034		53300070	WEB
4937301001		53200185	WEB	4937709044		53300071	WEB
4937301002		53200185	WEB	4938904501		53300063	WEB
4937301003		53200185	WEB	4938904550		532305	WEB
4937301004		53200185	WEB	4938904551		532305	WEB
4937301005		53200185	WEB	4947701203		53300004	WEB
4937301006		53200185	WEB	4947701214		53300004	WEB
4937302000		53200670	WEB	4947701500		534760M	WEB
4937302002		53200670	WEB	4947701510		534760M	WEB
4937302003		53200670	WEB	4947701510		534760M	WEB
4937302004		53200670	WEB	4947701610		53300010	WEB
4937302013		53200670	WEB	4947702010		53300065	WEB
4937302022		53200670	WEB	4947702011		53300065	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
4947702012		53300065	WEB	49S3505761		53300058	WEB
4947702013		53300065	WEB	49S3505895		53300001	WEB
4947702020		53300065	WEB	49S3506035		53300018M	WEB
4947702021		53300065	WEB	49S3509646		53300069	WEB
4947702022		53300065	WEB	49S7203000		53300007	WEB
4947702025		53300065	WEB	49S7203100		53300033	WEB
4947702029		53300065	WEB	49S7209000		53300072	WEB
4947702030		53300065	WEB	49S7209003		53300072	WEB
4947702031		53300065	WEB	49S7307508		532550	WEB
4947702032		53300065	WEB	49S7307621		53300066	WEB
4947702061		53300065	WEB	49S7307626		53300066	WEB
4947702070		53300065	WEB	49S7702513		531190	204
4947702071		53300065	WEB	49S8001275		53300028	WEB
4947702104		53300065	WEB	49S8001370		53300075	WEB
4947702205		53300085	WEB	49S8003102		53300016	WEB
4947702210		53300085	WEB	49S8003110		53300016	WEB
4947702224		53300085	WEB	49S8003201		53300019	WEB
4947702232		53300085	WEB	49S8003210		53300019	WEB
4947702233		53300085	WEB	49S8902914		661320	WEB
49E9035208		53300058	WEB	49S8902915		530370	WEB
49S3001930		53300040	205	49T3500585		53300005	WEB
49S3105212		532970	WEB	49T3500644		530021	WEB
49S3105313		53300043M	WEB	49T3501103		53300020	WEB
49S3105502		530355	WEB	49T3501702		53300025	WEB
49S3106900		53300074	206	49T3501970		530172	WEB
49S3107400		53300054	WEB	49T3501980		530172	WEB
49S3108610		53300068	WEB	49T3502102		53300060	206
49S3500620		53300059	WEB	49T3503700		53300083	WEB
49S3500720		53300064	WEB	49T3504000		53300057	206
49S3502110		53300017	205	49T7302013		53200670	WEB
49S3502110		53300017M	WEB	49T7303012		53300002	WEB
49S3503130		53300073M	WEB	49T7707010		53300031	WEB
49S3503612		53300021	205	49T7707440		53300008	WEB
49S3505000		530000	WEB	49T7707460		53300067	WEB
49S3505010		530070	WEB	49T7707515		53300014	WEB
49S3505030		530230	WEB	49T7709034		53300070	WEB
49S3505050		530110	WEB	49T7709044		53300071	WEB
49S3505134		530510	WEB	49T8904501		53300063	WEB
49S3505140		530570	WEB	49T8904551		532305	WEB
49S3505671		53300003	WEB	49U7701214		53300004	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
49U7701510		534760M	WEB	A3TV0281ZE		431720M	WEB
49U7701610		53300010	WEB	A4TA0591		432008ME	WEB
49U7702032		53300065	WEB	A4TA0592		432000ME	WEB
49U7702233		53300085	WEB	A4TA0594		430160M	WEB
57439900205		53200669R	WEB	A4TA8291		432008ME	WEB
5801814914		673246	210	A4TA8292		432000ME	WEB
7701462814		824510	WEB	A4TA8491		432008ME	WEB
7701466716		821660	WEB	A4TA8491A		432008ME	WEB
7701466717		824510	WEB	A4TA8491AM		432008ME	WEB
7701468035		824500	WEB	A4TA8492		432000ME	WEB
9004311247		521304	202	A4TA8492A		432000ME	WEB
9122100500		DNP550162	WEB	A4TA8492AM		432000ME	WEB
A002T1199AT		431160M	211	A4TA8494		430160M	WEB
A003TV0281AE		431720M	WEB	A4TA8494AM		430160M	WEB
A003TV0281ZE		431720M	WEB	A4TR5392		431830ME	WEB
A003TX2581ZE		430290M	211	A4TR5392AM		431830ME	WEB
A004TA0591		432008ME	WEB	A4TR5392ZT		431830ME	WEB
A004TA0592		432000ME	WEB	A4TR5491		432039M	WEB
A004TA0594		430160M	WEB	A4TR5691		431800M	WEB
A004TA8291		432008ME	WEB	A4TR5691AM		431800M	WEB
A004TA8292		432000ME	WEB	A4TR5691ZT		431800M	WEB
A004TA8491		432008ME	WEB	A4TR6191		431850ME	WEB
A004TA8491A		432008ME	WEB	A4TR6191AM		431850ME	WEB
A004TA8491AM		432008ME	WEB	A4TR6193		431850ME	WEB
A004TA8492		432000	WEB	ADC42315E		DNP550048	WEB
A004TA8492A		432000	WEB	ADC44383		CEI215.142	224
A004TA8492AM		432000ME	WEB	AP100084		DNP550012	WEB
A004TA8494		432000	WEB	AP100084		DNP550012	WEB
A004TA8494AM		430160M	WEB	AW311467		900081M	WEB
A004TCV292		432000	WEB	AW321S08		DNP550162	WEB
A004TR5392		431830ME	WEB	DMX125025		53300017M	WEB
A004TR5392AM		431830ME	WEB	DMX140057		339000	WEB
A004TR5392ZT		431830ME	WEB	DMX142083		431190M	211
A004TR5491		432039M	WEB	DO001007		ABC7809007	WEB
A004TR5691		431800M	WEB	DO01450		DNP550162	WEB
A004TR5691AM		431800M	WEB	E1T16671A		900068	213
A004TR5691ZT		431800M	WEB	FUELPUMPUNIVE		344720	WEB
A004TR6191		431850ME	WEB	FUELPUMPUNIVERS		344720	WEB
A004TR6193		431850ME	WEB	GS33859		483224	WEB
A3TV0281AE		431720M	WEB	GS33860		483251	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
J5T23071A		7370486M	212	M009T62071AM		330710ME	WEB
J5T23381		7370416M	WEB	M009T62171		332007M	WEB
K4662010		DNP550162	WEB	M009T62172		332007M	WEB
K5T70080		670033M	WEB	M009T62173		332007M	WEB
K5T76374		942150M	WEB	M009T62971		330670ME	WEB
K9665400		DNP550162	WEB	M009T62971AM		330670ME	WEB
LR083483		530172	WEB	M009T62971ZZ9		330670ME	WEB
M000T22471		330559M	WEB	M009T66371		332007M	WEB
M000T22472		332023M	WEB	M009T66372		332007M	WEB
M000T22473		330559M	WEB	M009T66771		330720M	WEB
M000T93581		332023M	WEB	M009T66771AM		330720M	WEB
M000T93582		332023M	WEB	M009T66771ZX		330720M	WEB
M001T31171		332050M	WEB	M009T66772		330720M	WEB
M001T31171ZC		332050M	WEB	M009T66772ZX		330720M	WEB
M002T84171		333042	WEB	M009T67671		332003	WEB
M002T87171		333042	WEB	M009T69371		332003M	WEB
M002T87171ZT		333042	WEB	M009T69371AM		332003M	WEB
M002T87371		333042	WEB	M009T80271		330610ME	WEB
M002T88071		333042	WEB	M009T80272		330610ME	WEB
M008T61671		330341	WEB	M009T80272AM		330610ME	WEB
M008T61671AM		330341	WEB	M009T82771		330535M	WEB
M008T61671ZZ9		330341	WEB	M009T83071		330535M	WEB
M008T62879		330690ME	WEB	M009TD0771		330720M	WEB
M008T63471		330341	WEB	M009TD0771ZX		330720M	WEB
M008T63471AM		330341	WEB	M009TD1471		330720M	WEB
M0097003		DNP550162	WEB	M009TD1471AM		330720M	WEB
M009T60471		330534M	WEB	M009TD1471ZX		330720M	WEB
M009T60472		330534M	WEB	M0T20871		330512M	WEB
M009T60473		330534M	WEB	M0T20872		330512M	WEB
M009T61171		332007M	WEB	M0T20873		330512M	WEB
M009T61171AM		332007ME	WEB	M0T20874		330512M	WEB
M009T61471		330533M	WEB	M0T22471		330559M	WEB
M009T61474		330533M	WEB	M0T22472		332023M	WEB
M009T61571		330534M	WEB	M0T22473		330559M	WEB
M009T61671		332003	WEB	M0T39371		330073ME	WEB
M009T61671AM		332003	WEB	M0T80082		330512M	WEB
M009T61671ZZ9		332003M	WEB	M0T93581		332023M	WEB
M009T61971		332033M	WEB	M0T93582		332023M	WEB
M009T61971AM		332033M	WEB	MIT31171		332050M	WEB
M009T62071		330710ME	WEB	MIT31171ZC		332050M	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
M1T80082		330512M	WEB	M9T62171		332007M	WEB
M1T80481		330512M	WEB	M9T62172		332007M	WEB
M1T80841		330512M	WEB	M9T62173		332007M	WEB
M2T84171		333042	WEB	M9T62971		330670ME	WEB
M2T87171		333042	WEB	M9T62971AM		330670ME	WEB
M2T87171ZT		333042	WEB	M9T62971ZZ9		330670ME	WEB
M2T87371		333042	WEB	M9T66371		332007M	WEB
M2T88071		333042	WEB	M9T66372		332007M	WEB
M345348		873660	WEB	M9T66771		330720M	WEB
M345349		873670	WEB	M9T66771AM		330720M	WEB
M345350		873680	WEB	M9T66772		330720M	WEB
M467106		635910	WEB	M9T66772ZX		330720M	WEB
M616666		675760	WEB	M9T67671		332003	WEB
M819189		293452	WEB	M9T69371		332003ME	WEB
M852144		824580	WEB	M9T80271		330610ME	WEB
M862838		523876	WEB	M9T80272		330610ME	WEB
M889130		824580	WEB	M9T80272AM		330610ME	WEB
M889393		612060	WEB	M9T82771		330535M	WEB
M8T61671		330341	WEB	M9T83071		330535M	WEB
M8T61671AM		330341	WEB	M9TD0771		330720M	WEB
M8T62879		330690ME	WEB	M9TD0771ZX		330720M	WEB
M8T63471		330341	WEB	M9TD1471		330720M	WEB
M8T63471AM		330341	WEB	M9TD1471AM		330720M	WEB
M8T75071		339000	WEB	MB006066		DNP550048	WEB
M8T75071A		339000	WEB	MB025153	116027	LEM2543.15	227
M9T60471		330534M	WEB	MB025185	116028	LEM2543.16	227
M9T60472		330534M	WEB	MB134953		DNP550162	WEB
M9T60473		330534M	WEB	MB420560	110008	132005	226
M9T61171		332007M	WEB	MC973706		943157	WEB
M9T61171AM		332007ME	WEB	MD000508		521755	WEB
M9T61471		330533M	WEB	MD006399		381047	WEB
M9T61474		330533M	WEB	MD009061		381047	WEB
M9T61479		330533M	WEB	MD017440		DNP550162	WEB
M9T61571		330534M	WEB	MD025522		291555	WEB
M9T61671		332003	WEB	MD040514		482000	190
M9T61671AM		332003	WEB	MD040514		483256	190
M9T61971		332033M	WEB	MD050006		44380	194
M9T61971AM		332033M	WEB	MD050092		890441	196
M9T62071		330710ME	WEB	MD050092		T9000033	196
M9T62071AM		330710ME	WEB	MD050119		380040	209

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
MD050140		26880	194	MD303750		104910K	WEB
MD05281090		DNP502007	WEB	MD304853		855000	184
MD062109		482105	223	MD304859		855010	184
MD070695		521755	WEB	MD310014		294045	WEB
MD083661		823830	186	MD315547		333042	WEB
MD083662		823840	187	MD315548		333042	WEB
MD102601		19710	193	MD319788		7370465M	WEB
MD103308		853450	WEB	MD320276		DNP502007	WEB
MD103314		853455	WEB	MD325714		DNP502007	WEB
MD1036489		862010	185	MD326170		7370355	213
MD109736		109210	191	MD331137		333042	WEB
MD109736		109212	191	MD341081		DNP502007	WEB
MD109736		109210K	WEB	MD342397		872899	199
MD135735		DNP502007	WEB	MD348983		104910K	WEB
MD135737		DNP502007	WEB	MD351277		104910K	WEB
MD136790		DNP550162	WEB	MD352127		221500	188
MD137163		28301	194	MD352128		221510	188
MD139564		109212K	WEB	MD352626		DNP550162	WEB
MD151382		221850	188	MD352627		DNP502007	WEB
MD162422		828135	186	MD356000		DNP550162	WEB
MD162423		828106	187	MD360935		DNP502007	WEB
MD168293		853450	WEB	MD361501		844771M	185
MD168295		853455	WEB	MD364254		140075	204
MD168307		853455	WEB	MD371001		44390	195
MD168315		853450	WEB	MD374223		518019	210
MD168321		853455	WEB	MD376687		222300M	189
MD180514		921010	189	MD377054		222290	188
MD182601		853450M	184	MD377774		870370	198
MD182601		853450	WEB	MD377776		870372	198
MD182607		853450	WEB	MD377965		855268	184
MD182613		853455	WEB	MD409365		DNP550162	WEB
MD182621		853455	WEB	MD970389		920998	WEB
MD185922		109212K	WEB	MD972159		880910	197
MD185926		109210K	WEB	MD972999		880185	196
MD197467		521755	WEB	MD978641		T8000937	197
MD198404		823835	186	MD978645		890011	195
MD198406		823837	187	MD978645		890530	195
MD302893		872103	199	MD979393		T8012380	197
MD303749		104912K	WEB	MD997110		902400	WEB
MD303750		104910	191	MD997249		890910	195

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
MD997618		355010	203	ME229552		900158	WEB
MD997740		920998	WEB	ME418714		594560	203
MD007095		DNP550162	WEB	ME507162	112005	LK04648	207
MD017440		DNP550162	WEB	ME507832	112011	418800	208
MD050527		611235	187	ME512211		410790	209
MD097003		DNP550162	WEB	ME523396	112007	419970	207
ME006066		DNP550048	WEB	ME523396		410860	207
ME017440		DNP550162	WEB	ME540222		410950	WEB
ME190283		380056	209	ME555982		565660	210
ME194151		103880	191	ME900258		291815	WEB
ME200046		846340	185	ME900711		291815	WEB
ME200050		821985	186	ME993318		890017	195
ME200051		821995	187	ME993318		880025	196
ME200427		481800	190	ME995501		890022	196
ME200524		521755	WEB	ME996511		890021	195
ME200691		26890	194	MF1365		381034	WEB
ME200752		873350	199	MF6590		291815	WEB
ME200753		873360	199	MF6595		291815	WEB
ME200754		873370	200	MH014093		296208	WEB
ME201650		339000	WEB	MH043164		640360	WEB
ME202578		53300073M	WEB	MK309709	110005	463210	233
ME202620		100340	191	MK309710	110004	463200	233
ME202621		100320	190	MK326334	116020	574645	224
ME202970		339000	WEB	MK353635		MDPR0243SX	228
ME203036		613800	188	MK353636		MDPR0243DX	228
ME203051		481805	190	MK353659		MDDR0126SX	230
ME203074		22820	194	MK353660		MDDR0126DX	230
ME203075		22810	194	MK353664		MDDR0202DX	231
ME203085		385790	209	MK374048	116021	574665	224
ME203101		826215	186	MK382570	116029	LEM2543.17	233
ME204037		870131	198	MK382603	110001	463255	232
ME204038		872902	199	MK427117		MDDR0132SX	231
ME204039		870133	198	MK427118		MDDR0132DX	231
ME204040		870134	198	MK435069		MDPR0285SX	229
ME204200		103830	191	MK435070		MDPR0285DX	229
ME204399		103820	191	MK486507		MDDR0090SX	230
ME204424		339000	WEB	MK486508		MDDR0090DX	230
ME204425		339000	WEB	MK528945	116002	574765	225
ME226858		7370318	212	MK530890	116003	574775	225
ME228918		7370336	WEB	MK548501		MDDR0084SX	230

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
MK548502		MDDR0084DX	230	ML126032	111001	400555	214
MK580447	C118015	MDFR1155SX	231	ML133000		410780	207
MK580448	118016	MDFR1155DX	231	ML133004		410760	208
MK580527		MDDR0128SX	230	ML225279		CEI584.131	WEB
MK580561		MDPR0269SX	228	ML239124	111010	400775	214
MK580562		MDPR0269DX	228	ML239124		UF26.034.00	WEB
MK581217		MDPR0307SX	228	ML239124		UF26.034.00	WEB
MK581218		MDPR0307DX	228	ML239298		710080VT	210
MK581219		MDDR0130SX	231	ML242294	111003	400575	214
MK581220		MDDR0130DX	231	ML252415		CEI584.131	WEB
MK584496	116017	570626	224	ML261681		CEI584.131	WEB
MK584496	116017	CEI215.302	224	ML326263	116030	570618	224
MK584497	116008	570504	224	ML326263	116030	CEI584.130	225
MK631114	116025	463220	227	ML327025	116035	576395	225
MK666099		UF31.071.00	WEB	ML327025		CEI583.080	WEB
MK666919		332024	WEB	ML327026	116031	576385	225
MK666920		E100156	WEB	ML327026		CEI583.079	WEB
MK667015		140280	WEB	ML900076		943159	WEB
MK667069		101400	WEB	MM409305		381047	WEB
MK667080		150160	WEB	MM409365		DNP550162	WEB
MK667098		284980	WEB	MN149705		924020	200
MK667108		280250	WEB	MN158997		7370465M	WEB
MK667184		12000	WEB	MN163381		878590	200
MK667225		123160	WEB	MN176598		820067	186
MK667228		358200	WEB	MN191135		7370050	WEB
MK667298		340960	WEB	MN928133		23133M	WEB
MK667347		560330	WEB	MN960097		220070	WEB
MK667806		41000	WEB	MN980009		520941	WEB
MK667920		UF26.034.00	WEB	MN980012		521836	WEB
MK667922		101390	WEB	MN980017		602057	WEB
MK667939		53100333	WEB	MN980021		100140M	WEB
MK667942		20350M	WEB	MN980030		520028	WEB
MK667943		20343	WEB	MN980072		220310	WEB
MK668289		E100284	WEB	MN980073		220315	WEB
MK702225		949843	WEB	MN980076		220320	WEB
MK706930	110007	462650	226	MN980077		220325	WEB
MK716071		943161	WEB	MN980125		DNP550819	WEB
MK997204		943158	WEB	MN980134		354490P	WEB
MK997628	110003	463205	233	MN980163		676030	WEB
MK997629	110002	463195	233	MN980166		677760	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
MN980198		570902B	WEB	MN982356		873385	WEB
MN980201		53102363	205	MN982357		873386	WEB
MN980201		53102771R	205	MN982363		7370008	WEB
MN980201		53102771SR	WEB	MN982380		UF25.060.00	WEB
MN980250		7330082	WEB	MN982419		UF25.060.00	WEB
MN980254		602057	WEB	MN982457		873376	WEB
MN980262		570902B	WEB	MN982458		873377	WEB
MN980265		676030	WEB	MN982460		870440	WEB
MN980266		354490P	WEB	MN982461		873378	WEB
MN980275		53102428	WEB	MN982465		520638	WEB
MN980277		7330082	WEB	MN982468		271501	WEB
MN980320		677810	204	MN982469		271501	WEB
MN980325		676030	WEB	MN982499		20760M	WEB
MN980335		53102428	WEB	MN982504		170570	WEB
MN980378		677760	WEB	MN982505		220070	WEB
MN980418		53102771SR	WEB	MN982512		524285	WEB
MN980423		570902B	WEB	MN982517		590175	WEB
MN980445		7370050	WEB	MN982518		960566	WEB
MN980447		354490P	WEB	MN982554		521231	WEB
MN982020		873385	WEB	MN982556		351490P	WEB
MN982021		873386	WEB	MN982564		6720064	WEB
MN982043		53102431SR	WEB	MN982635		570708	WEB
MN982075		521286	WEB	MN982670		670025	WEB
MN982076		521928	WEB	MR212759		53300017M	WEB
MN982129		383580	WEB	MR224978		53300017M	WEB
MN982132		23132M	WEB	MR560127		900079	212
MN982134		523797	WEB	MR968080		531210M	WEB
MN982139		220770	WEB	MR984262		521406	WEB
MN982140		170670	WEB	MR984455		104910K	WEB
MN982159		UF25.060.00	WEB	MS851317		470059D	WEB
MN982163		601573	WEB	MS851487		470059D	WEB
MN982164		960099	WEB	MS851767		470059D	WEB
MN982202		900091M	WEB	MT8053510		53300017M	WEB
MN982239		675020	WEB	MW30623801		53100357SR	WEB
MN982270		7370001	WEB	MW30638635		675760	WEB
MN982271		7370008	WEB	MW30662336		675760	WEB
MN982324		UF25.060.00	WEB	MW30662345		675760	WEB
MN982332		23132M	WEB	MW30662350		53100357SR	WEB
MN982333		23133M	WEB	MW30670108		675760	WEB
MN982334		900153	WEB	MW30774534		675760	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
MW30777076		675760	WEB	QMB162102	116023	571435	226
MW31216255		293452	WEB	QMB220900	111015	400795	214
MW8642562		293452	WEB	QMC142748	117041	947247	220
MZ100191EX		920998	WEB	QMC973913	117055	949778	221
MZ690072		DNP502007	WEB	QMC973959	117054	949787	221
MZ690116		DNP502007	WEB	QMC973984	117057	949227	216
Q1810A050	118020	330045	211	QMC976367	117004	947087	218
QC000088		163030	WEB	QMC976375	117032	948247	218
QC000089		163031	WEB	QMC976378	117002	948267	218
QC000106		930046	WEB	QMC978515	117031	947767	219
QC000143		150170	WEB	QMC978516	117001	947768	219
QC000153		280260	WEB	QMC978787	117007	949218	216
QC000154C		342030BX	WEB	QMC978788	117008	949258	217
QC000160		220350	WEB	QME132525	111013	400785	214
QC000162		150160	WEB	QME230528	118030	901185	213
QC000290		250016	WEB	QME422882	111012	400585	214
QC000306		123164	WEB	QME539919	112012	418610	208
QC000327		560330	WEB	QME540224	112016	418630	208
QC000330		350620	WEB	QME540228	112017	418640	208
QC000330		354840	WEB	QME540229	112004	418620	208
QC000353		342601	WEB	QME607348	112009	419530	209
QC000387		53100333	WEB	QMH014093		LEMAVX131175L	WEB
QC000397		560330	WEB	QMK260826	117037	945907	223
QC000417		E100421P	WEB	QMK382603	110001	CEI220.878	232
QC000446		140280	WEB	QMK387780	118006	E101105	212
QC000449		123160	WEB	QMK387781	118024	E101125	212
QC000454		404569	WEB	QMK403607	117021	948337	217
QC000454		UF27.689.00	WEB	QMK403608	117022	948347	217
QC000455		320162	WEB	QMK403650	117013	948287	217
QC000475		101250	WEB	QMK403651	117014	948367	217
QC000566		30080	WEB	QMK429255	116018	572145	225
QC000570		12000	WEB	QMK484836	117026	948248	218
QC000671		53100333	WEB	QMK485633	118029	LD000720	232
QC000713		53100333	WEB	QMK485634	118028	LD000715	232
QC000727		673093P	WEB	QMK486008	117047	947398	220
QC000737		163000	WEB	QMK486009	117046	947507	220
QC000738		843061	WEB	QMK486093	117049	947407	220
QC000739		843062M	WEB	QMK486094	117048	947508	220
QC000748		12000	WEB	QMK486111	117036	946686	222
QC002297		53100333	WEB	QMK486111	117036	946687	222

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
QMK486505	118009	LD001420	228	QMK707621	117003	948128	219
QMK486506	118010	LD001255	227	QMK710743	111021	490125	233
QMK486509	118007	LD001085	230	QMK997155	117028	948127	219
QMK486510	118008	LD000985	229	QMK997197	117019	949228	216
QMK486513	118013	LD001355	229	QMK997198	117020	949268	217
QMK486514	118014	LD001315	228	QML113152	117035	946678	222
QMK486521	118011	LD001020	232	QML133004	112003	419940M	207
QMK486522	118012	LD001015	232	QML133004	112013	419980	207
QMK487201	117030	947098	218	QML237042	116037	460305	226
QMK487205	117027	948137	219	QML252415	116034	570636	225
QMK488282	117062	947498	220	QML252415		CEI584.131	WEB
QMK547012	117017	949127	216	QML261230	116036	576405	226
QMK547013	117018	949128	216	QML261230		CEI583.081	WEB
QMK547539	117023	947777	219	QML261681		CEI584.131	WEB
QMK547540	117024	946398	223	QML261682		CEI583.081	WEB
QMK547642	117015	949648	223	QML310770	117059	949758	221
QMK547643	117016	949658	223	QML310771	117058	949768	221
QMK580529	117009	948187	216	QML310780	117061	949767	221
QMK580530	117010	948188	216	QML310781	117060	949777	221
QMK580561	118017	LD001360	229	QML326264		CEI583.080	WEB
QMK580562	118018	LD001320	229	QML326265		CEI583.079	WEB
QMK581217	118001	LD001190	227	QML327025		CEI583.080	WEB
QMK581218	118002	LD001155	227	QML327026		CEI583.079	WEB
QMK581219	118003	LD000955	229	QML900007	117056	949267	217
QMK581220	118004	LD000925	229	QML900053	117052	948238	218
QMK584497	116008	CEI215.301	224	QQC000001	111006	400955	215
QMK614796	117025	948257	218	REC12.5X1510		291815	WEB
QMK617985	117039	949817	222	REC125X1510		291815	WEB
QMK617991	117040	949818	222	REC9.5X925		381034	WEB
QMK618522	117005	949807	222	REC95X925		381034	WEB
QMK618528	117006	949808	222	SD001046		T9000910	195
QMK666099		UF31.071.00	WEB	Z2156090		902400	WEB
QMK667394	117034	947088	218				
QMK668008	118022	330055	211				
QMK677506	117045	947388	220				
QMK677507	117044	947497	220				
QMK702223	117051	947268	221				
QMK702224	117050	947297	221				
QMK707293	110006	CEI230.127	226				
QMK707620	117033	948118	219				

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
013511203M		LEMRR121815	WEB	079023740		CEI130.402	WEB
016014460	97016	946617	311	079024130		CEI530.922	WEB
019053751A	90003	LEM604	325	079024370		CEI156.178	WEB
01905375-1A	90003	132175	323	079024450		CEI130.402	WEB
019053760	90030	132035	323	079024680		CEI139.553	WEB
0197811514		291815	WEB	079024740		CEI537.391	WEB
0197V1		T8000135	256	079024770		CEI137.273	WEB
0204.85		483159	246	079025190		CEI189.401	WEB
0211711022		290233	WEB	079025720		CEI189.403	WEB
0211711023		290233	WEB	079025730		CEI189.402	WEB
0211712523		290233	WEB	079026540		CEI154.501	WEB
043002690		CEI230.117	324	079026670		CEI137.369	WEB
043051120		CEI134.151	WEB	079026690		CEI137.369	WEB
061004200		CEI215.124	315	079027510		CEI154.484	WEB
062003600		525560	305	079027560		CEI137.304	WEB
062004380		CEI215.125	315	079027590		CEI119.137	WEB
066055710		570676	WEB	079027880		CEI298.354	WEB
069026560	96040	576325	316	079029000		CEI130.789	WEB
069027480	96031	574675	318	079029040		CEI157.219	WEB
069030060		CEI584.057	317	079029050		CEI257.010	WEB
069030110	96011	571425	321	079029140		CEI103.299	WEB
072011061	72011061	949823	305	079029360		CEI244.277	WEB
079021380		CEI139.697	WEB	079029370		CEI530.407	WEB
079021880		CEI109.752	WEB	079029450		CEI146.822	WEB
079022160		CEI130.790	WEB	079029460		CEI146.820	WEB
079022190		CEI117.409	WEB	079029470		CEI146.818	WEB
079022270		CEI188.096	WEB	079029520		CEI119.280	WEB
079022280		CEI160.143	WEB	079029530		CEI154.503	WEB
079022290		CEI156.140	WEB	079029580		CEI157.220	WEB
079022300		CEI109.752	WEB	079029610		CEI154.502	WEB
079022390		CEI109.100	WEB	079029620		CEI137.798	WEB
079022440		CEI137.308	WEB	079029650		CEI117.379	WEB
079022530		CEI137.305	WEB	079029970		CEI119.278	WEB
079022800		CEI141.194	WEB	079030190		CEI103.299	WEB
079023190		CEI139.869	WEB	079030220		LEM12019250	WEB
079023200		CEI139.870	WEB	079030260		CEI117.409	WEB
079023470		CEI154.236	WEB	079030270		CEI244.271	WEB
079023550		CEI139.697	WEB	079030280		CEI109.861	WEB
079023560		CEI137.303	WEB	079030300		CEI139.995	WEB
079023610		CEI198.428	WEB	079030320		CEI119.279	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
079030330		CEI244.275	WEB	110423HD0J		T8003423	258
079030350		CEI190.525	WEB	1104241B25		T8000987	257
079030360		CEI146.818	WEB	1104243G85		886080	255
079030370		CEI119.268	WEB	1104274Y25		T8000129	256
079030510		CEI154.501	WEB	110428H825		880695	255
1010100Q1D		SC891133	WEB	11042AD225		880396	254
1010100Q3G		SC899420	266	11042AX02J		T8000988	257
101011KT0A		T9000997	253	11042AX03J		T8000974	257
1010122J26		890234	252	11042AX527		T8000103	256
101013S926		890352	253	11042BN025		880285	254
1010143G28		890219	252	11042BN027		880140	254
10101AX03J		T9001049	253	11042C8628		T8000036	256
10101BN027		890016	252	11042C8727		T8000038	256
10101C8727		T9001125	254	11042D9791		886370	256
10101VK527		890018	252	11042EE027		T8000989	257
1101254T00		862200	238	11042EN287		T8000975	257
1102600QAB		960155	WEB	11042J1836		T8002368	258
1102601F10		LEM005568H	WEB	11042VB125		886100	256
1102601M02		LEM005568H	WEB	11042VK525		880398	254
11026Q9100		LEM005568H	WEB	11042VK527		880401	254
110393S902		100710	246	1104400Q0V		874518	WEB
1103969T61		103870	247	1104400Q1M		874818	WEB
110397C001		106700	248	1104400Q2C		876400	WEB
110397F401		107270	248	110440228R		874818	WEB
110397F409		107260	248	110441436R		877355	265
11039LC50A		106140	247	110441KT0A		873003	262
11039MA70A		102880	247	1104422J07		871917	260
11039MA70A		102882	247	110442J603		872942	261
1104034J04		109970	248	110442J605		872944	261
110405M300		102840	246	1104444G01		873420	263
110405M300		102842	247	1104444G02		873430	263
110405X00A		102860	247	1104444G03		873440	263
11040EB30A		102850	247	1104454T05		875311	264
11040EB30A		102852	247	1104454T06		875312	264
11040VB301		102700	246	1104454T07		875313	264
1104100Q1P		101640	WEB	110445901R		874518	WEB
1104100Q2L		101670M	WEB	110445M315		870282	258
1104100Q3E		101670M	WEB	110445M317		870284	258
110421KT0A		T8000978	257	110445X00A		872987	261
1104222J25		886090	255	110445X02A		872989	261

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
110445X03A		872990	262	1106000Q2B		350730P	WEB
110445X05A		872992	262	1106069T60	91053	930135	272
110446N202		872980	261	1106100Q1K		930158	272
110447F400		873450	263	1106200QAB		LEM24789.25	WEB
110447F401		873460	263	1106500Q0A		470490M	WEB
110447F402		873470	264	1106500Q0B		470490M	WEB
1104487G01		870532	259	1106500Q0C		470490M	WEB
1104487G02		870534	259	1106500Q0G		470490M	WEB
1104487G03		870536	259	1106500Q0L		471010M	301
110448H803		871900	260	1106500QAB		470490M	WEB
110448H804		871901	260	1106500QAE		470490M	WEB
110448H805		871902	260	1106500QAF	1106500QAF	949791	302
110449745R		LEM10400.30	WEB	110652W202		470560M	301
110449C606		872935	260	110655X00A		470490M	WEB
110449C608		873410	263	11065AD200		470720M	301
11044BC20B		872973	261	1112143G00		910904	270
11044BX000		872994	262	1112800Q0A		635910	WEB
11044D0210		871746	260	1112800QAA		635910	WEB
11044D8701		873261	262	112003610	90005	463150	335
11044EN200		872979	261	112004810	90009	463145	333
11044MA70A		876100	264	11220AX600	11220AX600	949789	305
11044MA70B		876101	265	11220F3900	91019	LEM1395.02	327
11044MA70C		876102	265	11220MB40A	91082	LEM1395.01	327
11044V7202		871847	260	114924188		400400	WEB
11044VB300		873480	264	117200M000	91044	LEM4PK820L	283
11044VB301		873490	264	117200M312		294075	WEB
11044VB302		873017	262	117200M313		294075	WEB
11044VC100		872975	261	117200P500		381089	WEB
11044VC101		873520	264	117203VU0A	117203VU0A	949784	283
11044VK500		870691	259	1172067A00		381089	WEB
11044VK501		870692	259	1172067A10		381089	WEB
11044VK502		870693	259	1172069T01		LEMAVX131150L	WEB
11044VK504		873264	263	1172069T04		LEM6PK2271L	WEB
11044VK505		872995	262	117209C603	101022	LEMAVX13850L	283
110569C601		481840	245	117209C604		LEMAVX131100L	WEB
11056AD200		483160	246	11720D8701		LEMAVX131450L	WEB
11056ED000		481670	245	11720EB30A		293581	283
11056G2401		480831	245	11720F6600		294045	WEB
11056V7200		481830	245	11720P8010		290233	WEB
110572W200		482210	245	11720V5300		294035	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
11720V5301		294035	WEB	1210000Q1B		40590	WEB
11720V5302		294035	WEB	1210000Q1H		40910	WEB
11720V5303		294035	WEB	12100EB33A		40460	252
11720V5312		294035	WEB	121105H70A		841940	239
11720V5313		294035	WEB	1211100Q0K		847030	WEB
11750G9600		290233	WEB	1211100Q0L		847030	WEB
11750V2000		290233	WEB	1211100QAK		849020	240
11750Y4011		290233	WEB	1211143G0		846050	239
119022640A	90001	CEI230.115	324	1211154T10		842101	239
119022640A	90001	LEM603	324	12111AD200		847222	239
119022651A	90002	CEI230.116	324	12111AX010		842200	239
119022651A	90002	LEM602	324	12111ES60A		847221	239
119200F000	119200F000	949781	282	12111V7200		KS842060	240
119201P100		381089	WEB	1211700Q0C		847040	WEB
119201P110		381089	WEB	1211700Q0C		847041	240
119209X200		LEMAVX13925L	WEB	1211700Q0D		847040	WEB
11920C8600		291815	WEB	1211700Q0E		847040	WEB
11920D8800		LEMAVX101175L	WEB	1211700Q0F		847040	WEB
11920LA30A		LEM8PK1688L	WEB	1212300QAA		KS970027	WEB
119271HC0D	119271HC0D	949779	284	12150BC20C		840006	239
11927AN301	11927AN301	949776	284	122005X00A		10800	WEB
11927AX000	11927AX000	949774	284	12200AD200		10800	WEB
1195016E00		294045	WEB	12200AD210		10800	WEB
1195016E10		294045	WEB	12200AD21A		10800	WEB
1195018E10		294045	WEB	12200KH40A		10800	WEB
119505C005		381089	WEB	12200KH40B		10800	WEB
1195085E00		294045	WEB	122072W211		846520GL	WEB
11950G2401		LEMAVX131150L	WEB	1220743G01		842091	240
11950V6100		291605	WEB	12207MA70		846520GL	WEB
1201069T05		858640	237	12215BC20A		841950	240
12010DB000		853490	236	12217AD200		847231	240
1201169T61		851340	236	1227900Q0G		520009	271
1203022J01		420920	238	1227900Q0H		521824	271
1203031N00		KS420370	238	1227900QAE		521258	WEB
1203300Q0D		817630	WEB	122791F710		521828	272
120330W813		816390	238	1227943G05		520031	WEB
12033AV300		813760	237	122794A00A		521820	WEB
12033BX000		812570	237	1228000Q0D		KS005832	WEB
12033DB010		816320	237	1228000Q0J		KS005832	WEB
12033EE000		KS817450	238	12280CK800		831530KS	241

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
1230300Q0A		518020	284	1320244G00		820023	242
1230369T05	91056	510515	284	13202AD200		820465	243
1230369T60	91037	510505	284	13202G2403		820195	242
1300100Q0V		23050	WEB	13202V7202		825919	243
1300100Q0W		23055	WEB	1320700Q0A		523715	267
1300122J80		27030	251	132074A00A		521428	WEB
130019C600		27050	251	132074F100		521415	267
13001MA70A		29485	251	1320753F00		521631	267
13001MA71A		29495	251	132075L300		521546	267
130204KV0A		22065	250	13207ED000		520297	271
130204KV0C		22060	250	1321253Y60		611240	244
130205M306		22610	251	13231AD201		220460	245
13020AU600		22615	251	13231V7215		221340	245
13020VB100		27060	251	1323400Q0A		220070	WEB
1302800Q0K		385811	282	132347536R		221920	WEB
1302800Q0M		387160	WEB	1327000Q0C	1327000Q0C	949772	265
1302800Q1D		387160	WEB	1327054T01	91041	923405	265
130282W200		384197	282	13270EC01A		920774	265
13028AD202		385800M	WEB	13270VC100		900676	265
13028AD20A		385800M	WEB	13270VK50A		966915	266
13028AD20A		385800	282	135101F700		521223	271
13028AD212		385800M	WEB	135102W201		520091	271
13028AD212		384195	282	1351043G01	91079	LEM19037023	272
13028AW410		385800M	WEB	1351095F0A		521220	WEB
13028EB70B		385805M	282	13510AD200		521436	271
1304216A11		520079	271	13510V720A		521220	WEB
1307405E10		386480	283	13520EB70A		920783	270
1320100Q0J		822480	WEB	1400400Q1G		53200234	WEB
1320122J00		825918	242	1400400Q2D		53200234	WEB
1320122J10		821480	242	14032AX610	14032AX610	949771	269
132012W201		820205	241	1403500Q0C		LEM21009.10	WEB
1320144G00		820022	241	1403500Q0E		LEM21009.10	WEB
1320199B00		826644	242	140352W201		601094	268
13201AD210		820455	242	14035ED800	14035ED800	949769	268
13201ED000		828327	242	14035HG00A		600854	WEB
13201G2403		820185	241	14035MA70A		601095	268
1320200Q0P		822485	WEB	14035V7200		602340	269
132021F700		828016	243	1403600Q1A		LEM21501.30	WEB
132022W200		820215	243	140360M300		601096	269
1320240L00		821490	243	140362W200		601108	269

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
14036AD210		601107	269	144119X800		53100185	280
14064EB30A	91069	563885	285	14411AW300		53100357SR	WEB
140944KVOA	91068	260095	286	14411AW301		53100357SR	WEB
14122AD200		961161	WEB	14411AW400		53102309SR	WEB
1441000Q0D		53200641	WEB	14411AW400EP		53102309SR	WEB
1441100K0F		53102439SR	WEB	14411AW40A		53102309SR	WEB
1441100Q0D		53200641	WEB	14411D8703		53100289	277
1441100Q0E		53100357SR	WEB	14411D8802		53100200	277
1441100Q0G		53102439SR	WEB	14411EB300		53102794SR	WEB
1441100Q0G		53102439R	278	14411EB300		53102340	278
1441100Q0K		53100357SR	WEB	14411EB70A		53102042M	WEB
1441100Q1C		53102439SR	WEB	14411EB70B		53102042M	WEB
1441100Q1H		53200187	279	14411EB70B		53102042	277
1441100Q1M		53100428M	WEB	14411EB70C		53102042M	WEB
1441100Q2A		53200162M	WEB	14411EB70D		53102042M	WEB
1441100Q2E		53200161M	WEB	14411EC00A		53100328SR	WEB
1441100Q2J		53200005	WEB	14411EC00B		53100328SR	WEB
1441100Q3D		53200005	WEB	14411EC00B		53102766R	278
1441100Q3K		53100428M	WEB	14411EC00C		53100328SR	WEB
1441100Q4F		53200005	WEB	14411EC00E		53100328SR	WEB
1441100Q5L		53200641	WEB	14411G2401		53100177	279
1441100QAS		53200162M	WEB	14411LC30B		53102810SR	WEB
144110420R		53200162M	WEB	14411MA70A		53100414SR	WEB
1441107082R		53100331SR	WEB	14411MA70A		53100414	277
144111292R		53200005	WEB	14411MA70A		53102773R	277
1441122J01		53102103	280	14411MB40A		531460	277
144112W203		53102291M	WEB	14411MD00A		53100414SR	WEB
144112W204		53102291M	WEB	14411MD00B		53100414SR	WEB
144112W20A		53102291M	WEB	14411VC100		53102291M	WEB
144112X900		53102291M	WEB	14411VC200		53102291M	WEB
144112X900		53102291R	278	14411VK500		53400022	279
144112X90A		53102291M	WEB	14411VN01A		531460M	277
144113321R		53200162M	WEB	14415AU600		605145	270
144115X30A		53200581M	279	144601FE1C	144601FE1C	949766	274
1441169T00		53102763	278	144635X20A		MN1265	WEB
1441169T60		53100305	277	14463G4803	91034	LEM6000.03	274
1441169T60		53100288	280	14463G4804	91030	LEM6000.02	274
144119S000		534860M	WEB	14463JD50D		MN2630	274
144119S001		534860M	WEB	14463LC21A	91072	LEM6351.01	274
144119S002		534860M	WEB	1471000Q0D		674910M	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
1471000Q0K		674910M	WEB	1501000Q2K		141850	WEB
1471000Q0P		675240	287	1501043G04		144760	276
1471000Q0Y		678173M	WEB	150105X00A		144900	276
1471000Q0Z		679110M	WEB	15010VM00B		144720	276
1471000Q1B		671000P	WEB	1504100Q0A		383025	WEB
1471000Q1D		679110M	WEB	15196HG00B		963765	WEB
1471000Q1F		679110M	WEB	1520800Q1J	1520800Q1J	949761	300
1471000Q1G		671000P	WEB	1520831U00		DNP502007	WEB
1471000Q1L		671000P	WEB	1520831U01		DNP502007	WEB
14710AW301		675760	WEB	1520831U0B		DNP502007	WEB
14710AW302		675760	WEB	1520840L02	1520840L02	949759	300
14710AW303		675760	WEB	152087B000		DNP502007	WEB
14710EC00D	91039	673079	287	152087F40A	91012	407150	299
14710HG00D		678520	WEB	152089		DNP502007	WEB
1471900Q0U	1471900Q0U	949763	267	152089E01A		DNP502007	WEB
14722AD200	91067	LEM21653.01	268	152089X800	91063	400925	299
14722EC00A	91066	LEM21653.00	268	15208BN300		UF23.127.00	WEB
14735MB41A	91025	671035	286	15208BN30A		UF23.127.00	WEB
1492000Q0B		675760	WEB	15208BN30A	91008	407390	299
1492000QAD		675760	WEB	15208HC300		DNP550162	WEB
1492000QAE		675760	WEB	15208HC400		DNP502007	WEB
1492000QAF		675760	WEB	15208LA40A		DNP551100	WEB
1492000QAG		675760	WEB	15208LA40B		UF23.469.00	WEB
1495600Q0C		6720032M	WEB	15208Y9701		DNP554403	WEB
1495600Q0F		678174M	WEB	15208Y9701	91021	407280	300
1495600Q0H		6720032M	WEB	1520900Q0L	1520900Q0L	949756	300
1495600Q0J		678174M	WEB	152092W200	91015	407160	299
1495600Q1A		678174M	WEB	15209HG00A		404139	WEB
1495600Q1E		678173M	WEB	15209MA70A	91017	407380	299
1495600Q1J		678173M	WEB	1522800QAA		961121	WEB
1495600QAG		675780	WEB	1525500Q0B	1525500Q0B	949753	338
1495600QAL		6720032M	WEB	161190U400		670650	285
14956EB30A		674200	285	1611941B02		670670	285
1500000QAG	0	142630	276	1611944B00		670660	285
1501000Q0J		141850	WEB	1611972B60		670620	285
1501000Q1F		141850	WEB	161751KC0B	161751KC0B	949752	268
1501000Q1J		141850	WEB	164001KB2B	164001KBZB	949751	298
1501000Q1M		141850	WEB	1640025900		DNP550012	WEB
1501000Q2A		142060P	WEB	164003VDOC	164003VDOC	949749	300
1501000Q2D		142060P	WEB	164004EA1A	164004EA1A	949746	298

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
164009Z00C		DNP551838	WEB	1668400QAE	1668400QAE	949716	290
16400BB51A	16400BB51A	949744	298	167003669R		340038R	290
16400E3001		DNP550012	WEB	16700EB70A		340396	289
16400EC00C	16400EC00C	949743	298	16701MA70A		LEM104390	WEB
16400JD50D	16400JD50D	949742	298	167781BN302		949714	WEB
16400JX52B	16400JX52B	949741	298	16781D8703		LEM124748	WEB
16400JX52C	16400JX52C	949739	298	1680600Q2C		384860	WEB
16400LA40A		400570	WEB	1680600Q2D		384860	WEB
16400LC30B	91006	407490	297	1680600Q2J		384860	WEB
16400Z5900		DNP550012	WEB	1680600Q2N		384860	WEB
1640100QAB	1640100QAB	949736	298	17051ES60B	91070	943605	291
1640300QAC	1640300QAC	949734	297	17051ES60B	91070	949713	291
164034U11A	164034U11A	949733	297	17272MB40B	17272MB40B	949711	290
164035000		DNP550012	WEB	1752180F51		294045	WEB
1640350000		DNP550012	WEB	17525MB40A	17525MB40A	949704	290
1640376200		400400	WEB	17527MB41E	17527MB41E	949703	290
16403G9900	91051	407290	297	200409X100		562000	287
1640500Q0E		UF26.114.00	WEB	20101LC40A		563620	286
1640500Q0F		UF26.114.00	WEB	20421NY00J		400140	WEB
16500X686AAND		DNP772580	WEB	20421NY01J		400140	WEB
1654600Q0F	1654600Q0F	949732	297	2082700Q0L		907340P	WEB
1654600Q3E	1654600Q3E	949731	297	210101KC0A		350092	272
165463HD0A	165463HD0A	949729	296	21010HG00F		357700	WEB
165463VD0A	165463VD0A	949726	296	21010HG00L		357700	WEB
16546G4800	91014	400545	295	21010VK525	91046	351300	273
16546JD20B	16546JD20B	949724	296	2101400Q0E		521515	WEB
16546MA70A	91007	400237	295	2101469T60	2101469T60	949701	270
16546V0100	16546V0100	949723	296	21014ED000		LEM24245.25	WEB
16575D6403	91036	LEM6000.09	274	21082MA70D	91049	593205	275
16575D6405	91035	LEM6000.10	274	2114000Z1B		383760	WEB
16575D8703	91033	LEM6000.04	274	211704523		291605	WEB
165769X216	91058	LEM6351.00	275	211705023		291605	WEB
1660000Q0D		340327BX	WEB	211705523		291605	WEB
16600DB000		340518B	289	211711023		290233	WEB
16600EC00A		340382	289	21307EB300	91075	LEM6000.06	276
16600MB40A		34030061	288	21308EB300	91076	LEM6000.07	276
16626AD200	16626AD200	949721	289	2140000Q2F		700031VL	WEB
16626BN700	16626BN700	949719	289	214005447R		700031VL	WEB
166303162R		340509	WEB	21400MD41A	91011	590365	273
16635HG0A		960265	WEB	21400MD41C	91077	590385	273

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
215019X401	91032	LEM6000.00	275	255140JD03A	255140JD03A	949684	293
21501MB400	91073	LEM6000.05	275	2600000QAH		MDPR0151DX	328
215039X200	91031	LEM6000.01	275	260109X100	98012	LD001120	327
21503MB400	91074	LEM6000.08	275	260109X204	98008	LD001125	327
21710LC10A	91057	590605	273	26010MB400		MDPR0273DX	328
217119X400	91023	590615	273	2606000QAH		MDPR0151SX	328
21711D6200	91024	590575	273	260609X100	98011	LD001135	327
2191595000		DNP554071	WEB	260609X204	98007	LD001140	327
2191599032		DNP554071	WEB	26060JX30A		MDPR0251SX	328
22060000QA		900151M	293	26060LC60A	98023	LD001415	328
223659X401		901950	WEB	26060MB400		MDPR0273SX	328
22365LA30A		901950	WEB	261508990B		MDPR0593	330
2240100Q0K	2240100Q0K	949696	301	2615500Q03		MDPR0165SX	329
224011HC1B	224011HC1B	949694	301	2616000QAA		MDDR0151G	331
224011KT1B	224011KT1B	949693	301	2616000QAC		MDDR0150B	331
22401BC01B	22401BC01B	949692	301	26161LC60A	98030	LD001055	330
224486N015	224486N015	949691	293	261649X402		VG119550	WEB
226807J600		7370340	293	26166LC60A	98029	LD001065	330
2269000Q2C	2269000Q2C	949686	295	262449X400		VG001616	WEB
227311F710		7370481M	WEB	263149X203		M0003	WEB
227701177R		907340P	WEB	26314MB40A		M0003	WEB
227909181R		710050M	WEB	264604EA0A	264604EA0A	949683	333
22790LC40B	98031	710235	287	26510MB40B	98028	LD001030	333
2310000Q0J		431170M	287	2652000Q0A		MDFR2616DX	332
2310000Q1A		431330M	288	2654000Q0A		MDFR0208DX	331
2310043G04		431360M	288	2654500Q0A		MDFR0208SX	331
231007T400		431380M	288	2655000Q0F		MDFR2614DX	332
23100LA5MA		432026M	WEB	2655000QAD		MDFR2612DX	331
2330000Q0D		330516M	288	26550JX00A		MDFR2652DX	332
2330000QAF		330560M	288	265549X126		VG052500	WEB
2373100Q0A		900148M	292	2655500Q0E		MDFR2614SX	332
237311F710		7370481M	WEB	2655500QAN		MDFR2650SX	332
237314M500		7370490M	294	265559X102		VG152180	WEB
237315M016		7370493M	294	265559X125		VG152180	WEB
237319X800		7370420M	WEB	265559X128		VG153120	332
25240D6200	91001	902905	294	26559BJ00A		MDFR2652SX	332
25240D6300	91002	902915	295	2879000Q0C	2879000Q0C	949676	306
254010F000	98019	E101085	292	2889000QAD		902050	WEB
25401MB00D	98018	E101095	292	288903VF1A	288903VF1A	949674	311
254111VX0A	98017	E101405	292	30100MB40A		LK04644	280

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
30210D6300		VA805486	281	322739X425		CEI137.304	WEB
302800Q1D		384210M	WEB	32273MB90A		CEI137.299	WEB
30502LC50A		LK00242	WEB	32273MB90B		742920	WEB
305159X200	92008	410610	281	32273MB90C		743090	WEB
30531VB000		410630	WEB	323129X401		CEI146.661	WEB
30531VB000	92016	742905	305	326019X400		CEI157.713	WEB
30537LC50A		CEI160.428	WEB	326049X400		CEI119.221	WEB
30537LC50B		CEI160.428	WEB	32604D6325		CEI109.860	WEB
30610MB400	92012	418450	281	32604MB90A		CEI119.263	WEB
3062000Q0A		LK02286	281	326059X400		CEI155.244	WEB
30620MB701	92013	419500	281	326069X400		CEI154.373	WEB
320056F900		900086M	WEB	326079X401		CEI119.266	WEB
32112MB90A		740840	WEB	32607MB90A		CEI119.261	WEB
321139X401		CEI139.961	WEB	32608MB90A		CEI160.251	WEB
321139X402		CEI139.869	WEB	32615MB90A		CEI119.264	WEB
321139X425		CEI139.961	WEB	326169X400		CEI156.176	WEB
3211420100		LEM12018345	WEB	326219X400		CEI119.223	WEB
32114Y4000		LEM12018345	WEB	32623MB90A		CEI160.252	WEB
32136MB90A		CEI139.995	WEB	32624MB90A		CEI156.193	WEB
32200D8926		CEI190.522	WEB	326289X425		CEI157.219	WEB
32201MB90A		CEI102.822	303	328269X402		CEI160.410	WEB
322039X025		CEI130.787	WEB	33090601		MDDR0158G	331
322039X400		CEI130.787	WEB	34101D9325		CEI141.258	WEB
322079X400		CEI109.738	WEB	344139X125	93004	740195	304
322199X400		CEI130.790	WEB	344139X126	93001	740175	304
322199X401		CEI130.789	WEB	344139X205	93002	740185	304
322199X425		CEI130.790	WEB	344139X50A	93005	740215	304
322349X400		CEI119.268	WEB	344139X50B	93003	740205	304
322449X401		CEI109.407	WEB	34413G4800	93006	740235	304
322449X404		CEI109.738	WEB	34413MB40A	93010	740255	304
32244MB90A		CEI109.467	304	344379X402		CEI189.402	WEB
322509X400		CEI146.659	WEB	344379X403		CEI189.403	WEB
32260D6325		CEI244.269	WEB	36010MB400	96075	571825	308
32265MB90A		CEI117.407	WEB	36100F3900	96055	571815	308
32272MB90A		CEI137.298	WEB	364029X50A	96013	570635	320
322739X025		CEI137.307	WEB	364529X50A	96014	570645	320
322739X400		CEI137.308	WEB	36530F3900	96006	570995	320
322739X401		CEI137.305	WEB	36530F3904	96008	571085	321
322739X402		CEI137.307	WEB	36531F3900	96007	571075	320
322739X405		CEI137.303	WEB	36531F3904	96009	571095	321

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
36531LC61A	96087	570685	320	40206JD00B	40206JD00B	949664	314
36531MB00B	96039	571155	321	40206LC44A	96106	570634	314
37000LC10A	94011	300135	303	40206LC60A	96051	CEI215.281	315
37000LC11A	94013	300175	303	40206MB600	46038	CEI215.222	315
371257F000		LEM2790.01	WEB	402109X60B	90034	640195	312
371257F025		LEM2790.01	WEB	402159X60B	90033	640185	312
37125MB425		LEM2790.00	WEB	402229X50B	95001	LEM9216077.0	313
373009X502	94006	300065	303	402249X50A	95002	LEM9616041.0	326
37300F3600	94002	300145	303	402329X50A	402329X50A	949662	312
37300F3900	94008	300155	303	402329X60A	95005	LEM815154	313
382149X400		CEI139.870	WEB	402329X60B	90040	524655	312
3834200QAA		LEM49108480	WEB	40300LC10B	97022	949447	307
383421561R		LEM49108480	WEB	40300LC60A	97026	949438	307
383428H500		LEM49108480	WEB	407006WY0B	407006WY0B	949661	294
383428H501		LEM49106441	WEB	40780JA01B	40780JA01B	949659	313
383428H50B		LEM49106441	WEB	41000F3901	96063	571965	318
38342AW600		LEM49108480	WEB	41000F3902	96062	571935	318
38342AW602		LEM49108480	WEB	41011MB60A	96053	572005	319
390503X1		CEI134.151	WEB	4106000Q1L	96023	575815	316
40014MD00B	90042	460425	325	410609X129		CEI584.009	WEB
40015MD00B	90041	460445	325	410609X226		CEI584.055	WEB
400229X400		CEI230.119	324	41060AV126	41060AV126	949656	317
400229X62A		CEI230.120	324	411119X425	96078	575513	319
400229X62A		LEM601	325	411129X425	96077	571975	318
400229X63A		CEI230.121	324	415241060		DNP550162	WEB
400229X63B	90026	462690	324	43206F3600	96070	575002	318
40022G4800	90022	462660	323	43206MB600	46033	CEI215.236	315
40022G4800	90022	CEI230.123	323	43206MB60A	96025	CEI215.269	315
40022G4800	90022	CEI230.124	323	432079X100	96054	CEI215.123	314
40022G4800	90022	LEM605	323	4321000Q0B		642420	WEB
400730L700	400730L700	949671	267	432109X500		CEI134.151	WEB
402061HA0A	402061HA0A	949669	314	432109X501		640360	WEB
402064BA0A	402064BA0A	949666	314	4321500Q0A		640360	WEB
402069X001		CEI215.169	315	43252D6200		LEM12018338	WEB
402069X200	96043	CEI215.121	314	43252F3900	95003	LEM815152	313
402069X401		CEI215.122	314	43252MA50A	95004	LEM49186933	313
402069X403	96050	CEI215.126	315	440019X000	2696046	572035	319
402069X40A	96065	CEI215.170	315	440019X425	96082	572045	319
40206F3901	96035	CEI215.120	314	44001MA00A	96034	572015	319
40206F3902		CEI215.119	314	44001MB40A		575837	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
440119X000	96045	572065	319	48560LA30A	90037	300520	333
440119X425	96081	572095	319	486309X501	90017	463240	334
44011MA00A	96033	572025	319	486309X50B	90017	CEI220.349	334
44011MB40A		575836	WEB	486479X62A	90005	CEI221.114	336
4406000Q0L	46029	CEI584.104	317	486809X501	90019	463235	334
4406000Q1J	96024	579845	316	486809X50C	90019	CEI220.352	334
4406000QAE		570926VL	316	487502F010	98026	E100635	292
440609X127	96018	570624	318	49710LC60A	90039	PS000105	335
440609X128		570709	WEB	49710LC60C	90038	PS000095	335
440609X129	96104	570619	318	500055621		DNP782880	WEB
44100D6200	96010	571375	321	5001872437		MDPR0275DX	328
45125LC55A		KB005612	WEB	5001872439		MDPR0275SX	329
46010LA20A	96061	572175	320	5001873808	90024	463180	336
462109X200	96002	572715	322	5001873808	90024	CEI221.250	336
462109X403	96032	572695	322	5001875287	90015	463170	338
46210D8600	96012	572725	322	5221170569		DNP550519	WEB
46210F3600	96001	572705	322	5221380479		DNP551838	WEB
46210MB42A	96068	572745	323	5221706577		DNP550519	WEB
46211MB42A	96069	572755	323	54500LC10A	96090	460345	337
46212G4800	96064	572735	322	54501LC10A	96091	460395	338
464009X50A	96086	571675	322	545249X502	96092	460355	337
46400D6200	96099	571695	322	545259X502	96093	460375	337
46400MD610	96103	571685	322	545429X500	96059	LEM1005.04	326
46531JD00A	46531JD00A	949652	311	545609X501	96058	LEM1005.03	326
46531MB40A	46531MB40A	949651	311	545882Y00A	545882Y00A	949646	313
47900MB910	96100	901035	295	546129X201	96067	LEM2543.05	337
485109X001	90029	463250	334	54612LA30A	96098	LEM2543.11	336
485109X101	90008	CEI220.348	335	546133BA0B	546133BA0B	949644	326
485109X102	90009	CEI220.347	333	546134EA0B	546134EA0B	949643	326
485109X501	90018	463245	334	546139X502	96066	LEM2543.02	337
485109X50B	90018	CEI220.351	334	54614F3900	96060	462070	327
48510F3900	90010	CEI220.345	334	546189X50A	90028	463215	325
48510LA20A		CEI220.346	334	56100D6200		80590200	WEB
48510LA21A	90027	300480	333	56100LA20A		80590200	WEB
48510LA22B	90011	CEI220.881	335	56112LE00A	96089	LEM2503.82	326
48513LA30A	90007	CEI221.116	336	56119MD00A	96073	LEM2503.81	321
48513LA30B	90004	461630	335	562449X50A	96076	LEM2543.06	337
485279X62A	90004	CEI221.113	335	620109X202	97005	947657	309
485609X50E	90035	463115	336	620109X404	97021	947677	309
48560LA21D	90035	300510	333	62022LC10A	97046	947648	309

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
62022MB40B	97025	947667	309	8200701354		MDPR0167SX	328
622259U000	622259U000	949636	312	8200701356		MDPR0167DX	328
62310F3925	97004	948258	309	8200740282F		53102439SR	WEB
63100F3906	97011	947897	309	821067824		53200005	WEB
68235JD00A	68235JD00A	949634	307	8660006056		53200161M	WEB
71300017		820235	241	8660006056		53200161	278
7485114404	90013	463225	325	868853ZP0A	868853ZP0A	949626	307
7485114544	90014	463175	338	87370LC70A	97031	946897	306
7485141512	92015	419730	280	89010138		MDDR0062DX	330
76150F3901	97006	948728	310	89010139		MDDR0062SX	330
76151F3901	97007	948718	310	89376072		MDDR0060SX	330
76478F3900	97014	947518	310	90450JD01C	90450JD01C	949624	306
76479F3900	97015	947417	310	92136JD50A		7330017	WEB
7700107797		675760	WEB	95520LA20A	97043	946207	312
7701045717		MDPR0165DX	329	96112MA00A	97040	947517	310
7701205664		MDPR0153DX	329	96113MA00A	97041	947408	310
7701205665		MDPR0153SX	329	96302HV59A	96302HV59A	949623	311
7701476883		53200186	278	96365JD11A	96365JD11A	949622	311
782000650		344730	WEB	985159U10D	985159U10D	949621	306
782000660		344730	WEB	985617998C	985617998C	949619	306
79024450		CEI130.402	WEB	99810AX627	99810AX627	949616	291
79025490	93009	740665	303	999MP1217HP		920998	WEB
806060T000	97013	948368	308	999MPA7007		920998	WEB
806070T000	97012	948288	308	A01015X00A		890464	253
80646JD33B	80646JD33B	949631	246	A0101VC128		890232	252
80720MA00E	97048	WR00095	291	A0AMA1HCOA		T9000973	253
80721MA00E	97047	WR00130	291	A0AMALC40A		891855	253
8200007030		MDDR0064DX	331	A10425X00A		880988	255
8200062273		870116	258	A10425X00A		889460	256
8200150615		MDPR0463SX	329	A1042EB70A		881183	255
8200150618		MDPR0463DX	329	A1042EE028		T8000342	257
8200163918		MDDR0060DX	330	A1042JK20B		T8003955	258
8200171472		MDFR2612SX	332	A1042MA70A		880465	255
8200231630		675760	WEB	A172067A00		381089	WEB
8200263356		MDDR0058SX	330	A172067A0M		381089	WEB
8200282880		675760	WEB	A1MDB1HCOA		T8002605	258
8200542997		675760	WEB	A20105X00A		857170	236
8200673417D		53102445R	WEB	A20105X09A		857175	237
8200673417D		53102445	278	A2010EB372		857065M	236
8200678809		53200188	279	A2010EC00B		857060M	236

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
A2010VK515		857010	236	KP51000150		902400	WEB
A2010VK582		857015	236				
A520800Q0DVA	A520800Q0DVA	949614	300				
A520900Q0AVA	A520900Q0AVA	949613	299				
A6400BC40AVA	A6400BC40AVA	949612	299				
A6400EC00AVA	A6400EC00AVA	949611	299				
A6400JD50AVA	A6400JD50AVA	949609	297				
A65463HD0AVA	A65463HD0AVA	949606	296				
A6546AX60MVA	A6546AX60MVA	949604	296				
A6546BC40AVA	A6546BC40AVA	949603	296				
A6860EC09A		340435	WEB				
A6860VM09A		340435	WEB				
ADS72207	ADS72207	949599	296				
AG1296		DNP556245	WEB				
B24014A0A0		470059D	WEB				
B61EE8990A	B61EE8990A	949596	329				
C021000Q0F		LK04970	WEB				
D10601HA0B	D10601HA0B	949594	317				
D10604CC0A	D10604CC0A	949592	317				
D10609X60C		CEI584.009	WEB				
D1060LC55A		576081VL	WEB				
D1060MB200		572920VL	316				
D1060MB600	96028	CEI584.029	317				
D10804EA0C	D10804EA0C	949589	317				
D4040MB40C	96094	563925	286				
D40609X126		576108VL	316				
D40609X60A		CEI584.014	WEB				
D40609X60A		576112VL	316				
D4060MA000		CEI584.056	WEB				
D4060MA000		576107VL	316				
D4060MB40A		570806VL	WEB				
D4M609N00B	D4M609N00B	949583	316				
D5113LC55A		DNP951413	WEB				
F12009X200	97003	948097	310				
F12620T000	97001	948798	308				
F12630T000	97002	948777	308				
H5240JD0MA	H5240JD0MA	949581	307				
K8EF09U09A	K8EF09U09A	949576	306				
KE24190E05NY		E100113	WEB				
KE51299901	KE51299901	949573	294				

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
0031537228		7370423M	WEB				
0031537428		7370423M	WEB				
4714603050		291815	WEB				
6010500527		823030	WEB				
6010501227		823030	WEB				
6010501927		823030	WEB				
6010502127		823030	WEB				
6010502327		823030	WEB				
6010502527		823030	WEB				
6010530401		823020	WEB				
6010531201		823020	WEB				
6010531501		823020	WEB				
6010531701		823020	WEB				
6022000020		KS350915	WEB				
6022000120		KS350915	WEB				
6022000220		KS350915	WEB				
6640900580		53100365SR	WEB				
6640900880		53100373	342				
6650500025		220070	WEB				
6650501025		220220	WEB				
6650900480		53100365SR	WEB				
6650900580		53100365SR	WEB				
6650901080		53100365SR	WEB				
6650901280		53100365SR	WEB				
6650901580		53100365SR	WEB				
6650901780		53100365SR	WEB				
6710750001		6720077DP	WEB				
6710900380		53100383SR	WEB				
6710901080		53202120	342				
6720900080		53200596	342				
A6650901680		53100365	342				
A6650901680		53100365SR	WEB				
A6650901780		53100365SR	WEB				
A6710161520		877380	342				
A6710900380		53100383	342				
A6710900380		53100383SR	WEB				

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
004403007		920998	WEB	6420100201		DNP550012	WEB
10105AA890		T9001329	346	6425010020		DNP550012	WEB
10105AB550		890780	346	809221050		293452	WEB
10944AA030		873496	347	809221100		293452	WEB
10944AA040		873495	347	88072100		DNP550162	WEB
10944AA050		873497	347	880872100		DNP550162	WEB
10944AA130		876141	347	8944304111		DNP550162	WEB
11044AA680		873504	347	SOA270000		DNP550012	WEB
11044AA730		873493	347	SOA5165106		DNP550012	WEB
11044AA740		873492	347				
11044AA750		873494	347				
1111785E00		482160	WEB				
1111785E00		482160	WEB				
1111785E00		482160	WEB				
1236163P00		520064	WEB				
14411AA321		53400009	348				
14411AA721		53400052	348				
14411AA940		53102651	348				
14411AA940		53102651R	348				
15208AA020		DNP550162	WEB				
15208AA030		DNP550162	WEB				
1541184E50		400150	WEB				
1541184E60		400150	WEB				
1541184E60000		400150	WEB				
1612185E00		520064	WEB				
1741085E00		350470P	WEB				
1752185E00		293376	WEB				
22060AA070		7370446M	348				
22401KA240		470059D	WEB				
22401KA260		470059D	WEB				
22680AA160		721080	348				
380872100		DNP550162	WEB				
4203335500		DNP550162	WEB				
42033500		DNP550162	WEB				
420335400		DNP550162	WEB				
420335410		DNP550162	WEB				
420335500		DNP550162	WEB				
4918177E00		294035	WEB				
640210020		DNP550012	WEB				
642010020		DNP550012	WEB				

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
0623552		854820	WEB	1114167G00005		878745	WEB
0928332040		520909	WEB	1114167J01002		872092	WEB
0928332040000		520909	WEB	1114167J01003		872093	WEB
0928332042		520909	WEB	1114167J01004		872094	WEB
0928332042000		520909	WEB	1114169G01		873527	362
0928383002		521820	WEB	1114171C00		871790	362
0928905012		521428	WEB	1114175102		871659	362
0928905012000		521428	WEB	1114179J510C0		873190	WEB
0928905013		521428	WEB	11141N86J000B0		870612	WEB
0948200368		470059D	WEB	1114279K00		871195	WEB
0948200369		470059D	WEB	1114667JG0		480580	WEB
0948200448		470059D	WEB	1114667JG0		480580	WEB
0948200449		470059D	WEB	1114667JG0		480580	WEB
0948C0		820355	WEB	111560B11001		612760	357
0949A9		820385	WEB	1116267J00		880665	WEB
09900HDI01		470190M	WEB	1116267JG0		886185	WEB
1110057B02		101280	358	1116284A00		T8002050	WEB
1110058810		T8001238	361	1116284A50		T8002050	WEB
1110060811		T8000351	360	11171M86J00		271130	WEB
1110068L10		101170	WEB	1118967G00		920878	WEB
1110068L10000		101170	WEB	1118969E0		900679	362
1110069832		T8000159	360	1118969G00		968510	WEB
1110082826		T8001242	361	1118979J50		920295	WEB
1110085820		T8000380	360	1118979J81		921840	WEB
1110085E00		101060	WEB	1118984E50		920802	WEB
1111080002		109490	359	11189N86J00		LEM21053.00	WEB
1111184CT0		109110	WEB	1129967JG0		SC893100	WEB
1111554G00001		613320	357	1134284MB0		526290	363
1111562D00		612750	357	1134567JG0		523876	WEB
1111577G0001		613600	358	1136085E00		142800M	WEB
1111582000001		611530	357	1136085E00000		142800M	WEB
1111769G00000		480269	358	1140065862		T8001239	361
1111773G00		483395	358	1140065892000		T8001240	361
1111779J52		480155	WEB	1140069843		T8004410	361
11117N86J00		482160	WEB	1140071812		T9000065	359
11117N86J00		482160	WEB	1140080818		T9000019	359
11117N86J00		482160	WEB	1140081891		T8000078	360
1111982000		483393	358	1140083819		T9000067	359
1114162M000A0		872400	WEB	1140085820		T9000021	359
1114167G00002		873181	WEB	1140086873		T9000365	360

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
1140086873		T8000690	360	12711M86J00		22970	WEB
1140150831		T8007540	361	12711M86J10		22970	WEB
1140154831		T8000099	WEB	1271585E00		22990	WEB
11401M79870		T8001236	361	1274667G00		523797	WEB
1151085E00		190450	WEB	1274679J51		523242	WEB
1151085E00000		190450	WEB	1274679J80		520838	WEB
1210060821		845510KS	354	1276069K00		389110	WEB
121006082125		KS845511	354	1276154G00		385723	WEB
1210069830		843470	353	1276169K00		389110	WEB
1211167JG00S0		854390M	WEB	1278179J50		380105	WEB
1214063E50		816540	352	1278179J51		380105	WEB
1214069G02		MA814970	352	1281073J00		389110	WEB
1214071C00		816420	352	1281073J01		389110	WEB
1214075111		816671	352	1281073J01000		389110	WEB
1214082041050		855515	352	1281079J52		380105	WEB
1214082X50000		811030	352	1282373J00		389110	WEB
12160M62M00		40530	WEB	1282373J00000		389110	WEB
12160M86J30		40130	WEB	1284063P00		170151	WEB
1218073J00		845310	WEB	1284067G10000		170170	WEB
1218178400		845330	353	1284079J80000		170180	WEB
1218181051025		845331	353	1284085E00000		170151	WEB
12220M86J00		10170	WEB	1284085E01		170151	WEB
1222167G00		11130	WEB	1284086J00		170151	WEB
1230073830		831130	355	12840N86J0000		170151	WEB
1230082820		831100	354	12840N86J00000		170151	WEB
1231378990000		520909	WEB	1284167J01		222500	WEB
1234082000		845480M	354	1284167J01000		170400	WEB
1234173J00		KS845690	WEB	12850N86J00000		220080	WEB
1234573J00001		KS845690	WEB	1286084E00000		221750	WEB
1234573J00002		KS845690	WEB	1289067J00000		220740	WEB
1234573J00003		KS845690	WEB	1289167G01000		220070	WEB
1235173J00		830270KS	WEB	1289167J00000		220010	WEB
12361N86J00		520064	WEB	1289179J50000		220240	WEB
126003		CEI269.716	WEB	1289185E00		220080	WEB
126004		CEI269.953	WEB	1289185E00000		220080	WEB
1261085E00000		518030	WEB	1291154G00		828017	355
1262055LA1		180591	WEB	1291160A10		824780	355
12620M86J30		184220	WEB	1291169G00		828227	355
1271080005		21900	359	1291171C00		828082	355
1271185E00		22970	WEB	1291173000		824760	355

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
1291173J00		828258	WEB	1390067JG1000		53102380SR	WEB
1291182000		824810	355	1390067JH0		53102380SR	WEB
1291554G00		828001	356	1390067JH1000		53102387SR	WEB
1291554G50		821001	356	1390079J50000		53102420	WEB
1291560A00		824790	356	1390079J51000		53102420	WEB
1291566G00		821610	WEB	1390079J52		53102420	WEB
1291568L10000		826980	WEB	1390079J52000		53102420	WEB
1291569G50		828133	357	1390079J80		53200007	WEB
1291571C50		821680	356	1390079J80000		53200007	WEB
1291573000		824770	356	1390079J81		53200007	WEB
1291578E00		821345	356	1390080KA0000		53102380SR	WEB
1291582000		824800	356	1390084A00000		53201111	363
1291582000		824801	356	1390084A50		53200298M	363
1291586CA0		821610	WEB	1390084E50		530790	WEB
1291587L50		828315	WEB	1390084E50000		530790	WEB
1291963P00		522963	WEB	1390086J00		530790	WEB
1291967G00		521617	WEB	1390086J00000		530790	WEB
1291979J50		521744	WEB	13900M86J00		530790	WEB
1291984A00		522963	WEB	13900M86J50		53200159M	WEB
12919N86J00		522963	WEB	13900N86J00		530790	WEB
1293469L00		521428	WEB	13900N86J00000		530790	WEB
1311979J50		600395	WEB	1394486J20		LEM24789.22	WEB
13119N86J00		604041	WEB	1399679J50		960178	WEB
132024A00D		828315	WEB	14110M86J00		562130	WEB
1365073J00		900091M	WEB	1413268L10		LEM21801.30	WEB
1365073J00000		900091M	WEB	14132M68L10		LEM21801.30	WEB
1380068L50		720023	WEB	1414086J00		600402	WEB
1380068L50000		720023	WEB	14140N86J00		600402	WEB
1380079J50		7370470	WEB	1481056S00000		901737	WEB
1380079J50000		7370470	WEB	1481056S20		901879	WEB
13800T7950001		7370470	WEB	1481155P00		901879	WEB
1390055P00		530056	WEB	1481155P01		901879	WEB
1390055P01		530056	WEB	1481155PV0		901879	WEB
1390062M00		530056	WEB	1520063P00000		340313R	WEB
1390062M01		530056	WEB	1520063P00010		342521	WEB
1390067G00		53200015	363	1520068L10		R341510	WEB
1390067JG0		53102380SR	WEB	1520068L10000		341510BX	WEB
1390067JG0000		53102380SR	WEB	1520069K00000		340364BX	WEB
1390067JG1		53102380SR	WEB	1520084A15000		340346DP	WEB
1390067JG1000		53102380R	363	1520084A15001		340346DP	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
1526162M00		E100393	WEB	1610067JG2		140047	WEB
1526162M00000		E100393	WEB	1610079J50		140380	WEB
1526179J80		900427	WEB	1610079J50		140380	WEB
1526179J80000		900427	WEB	1610079J50000		140380	WEB
1531067G30		340341R	WEB	1610079J50000		140380	WEB
1531067G30000		340341R	WEB	1610079J52		140380	WEB
1531069K00		347480BX	WEB	1610079J52		140380	WEB
1531069K00000		347480BX	WEB	1610079J52000		140380	WEB
1531367G00		960094	WEB	1610079J52000		140380	WEB
1540182000		DNP550012	WEB	1610079J80		140580	WEB
1541063400		DNP550012	WEB	1610079J80		140580	WEB
1541086CA0		UF24.360.00	WEB	16100M86J00		142800P	WEB
1541086CA3		UF24.360.00	WEB	16100N86J00		142800P	WEB
1541086CD0000		UF24.360.00	WEB	1611162M00		971025	WEB
1541184E50		400150	WEB	16115N86J00		521220	WEB
1541184E50000		400150	WEB	1611985E00		142800M	WEB
1541184E60		400150	WEB	1611985E00000		142800M	WEB
1541184E60000		400150	WEB	1612479J50		523308	WEB
15411T84E60		400150	WEB	1651062M00		370001	WEB
1541266G00		UF24.360.00	WEB	1651063P00000		UF25.061.00	WEB
1561067JG1		900078	364	1651068L10		UF25.061.00	WEB
1571063P00		341490	WEB	1651068L10000		404134	WEB
1571079J50		340199R	WEB	1651079J60		404134	WEB
1571079J50000		340199R	WEB	1651079J60000		404134	WEB
1571079J81		342205	WEB	1651085E10		650330	WEB
1571084E60		340213R	WEB	165108L10		404134	WEB
1571084E60000		340213R	WEB	16510M68L10		404134	WEB
15712M86J00		960094	WEB	16510M68L10000		404134	WEB
1573084A51		7370515	WEB	1651584A00		961121	WEB
1573084A51000		7370515	WEB	1653073J01		650002	WEB
1573268L00		900134M	WEB	1659085E00		601274	WEB
1573268L00000		900134M	WEB	1659086J00		601274	WEB
15733M86J00000		340333	WEB	1705479J50000		385240	WEB
1576084E51		7370070	WEB	1740063P00		350470P	WEB
1576084E51000		7370070	WEB	1740069K00		351490P	WEB
1610062M00		140520	WEB	1740069K00		351490P	WEB
1610062M01		140520	WEB	1740073J00		351120P	WEB
1610062M02		140520	WEB	1740079J50		351060P	WEB
1610062M03		140520	WEB	1740079J50		351060P	WEB
1610063P00		142800M	WEB	1740079J51000		LEM24-0672	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
1740079J80		354651P	WEB	1811773J00		674310	WEB
1740084E00		KS354280	WEB	1811773J00000		674310	WEB
1740086J00		350470P	WEB	1813079J50		574610	WEB
1740086J00000		350470P	WEB	1813079J51		574610	WEB
1740086J30		350470P	WEB	1813086CT0		573700	WEB
1740086J30000		350470P	WEB	1813086CT0		573700	WEB
1740086J40		350470P	WEB	1813086CT0000		573700	WEB
1740086J40000		350470P	WEB	1813086CT0000		573700	WEB
17400M86J30		350470P	WEB	18130N86J50		574600	WEB
17400M86J3000		350470P	WEB	18130N86J50		574600	WEB
17400M86J31		350470M	WEB	18130N86J51		574600	WEB
17400M86J40		350470P	WEB	18130N86J51		574600	WEB
17400M86J4000		350470P	WEB	18135N86J00		LEM27010.10	WEB
17400N86J00		350470P	WEB	1821379J80		900699	WEB
17400N86J0000		350470P	WEB	1821379J80000		900699	WEB
1740973J00		351120P	WEB	1852063P00		943900	WEB
1741067G00		LEM24-0747	WEB	1852068L00		943900	WEB
1741085E00		350470P	WEB	1852069K00		676210	WEB
1741085E00000		350470P	WEB	1852069K01		676210	WEB
1741085E01		350470P	WEB	1852069K02		670012	WEB
1743163P00		LEM122906	WEB	1852073J00		673000	WEB
1743185E01		LEM122906	WEB	1852073J00000		673000	WEB
1743185E01000		LEM122906	WEB	1852079J52		675930	WEB
1743186J00		LEM122906	WEB	1852079J52		675930	WEB
1752180F51		294045	WEB	1852086J01		674810	WEB
1752185300		381089	WEB	1852086J01		674810	WEB
1752185E00		293376	WEB	1852163P00		943900	WEB
1753079J60		385250IN	WEB	1852363P00		E100970	WEB
1753079J60000		385250IN	WEB	1854155P00		901714	WEB
1753079J60LCP		385250IN	WEB	1855067G00		470190M	WEB
1754062M00		380692	WEB	1855067G11		470520M	WEB
1754079J50		385240	WEB	1855079J50		470130M	WEB
1754085E00		385170	WEB	1855079J81		470140M	WEB
17540T79J50000		385240	WEB	1855084E50		470050	WEB
1769069K10000		930140	WEB	1855084E50000		470050	WEB
17690M86J40		930002	WEB	18550M86J00		470050	WEB
17699M86J00		LEM24789.23	WEB	1859068L00		943040	WEB
1811184E50000		670015	WEB	1859068L00000		943040	WEB
1811184E51000		670015	WEB	1859068L01		943040	WEB
1811184E52000		670015	WEB	1859068L01000		943040	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
1859079J80		900157	WEB	71718118		854820	WEB
1859079J80000		900157	WEB	71718120		854820	WEB
1859084A01		900106M	WEB	71734218		854820	WEB
1859084E50		7370343	WEB	71734219		854820	WEB
185962M00		900435	WEB	8200683856		53102380	363
1873263P00		LEM21512.66	WEB	8200683856		53102380SR	WEB
1899262M00		SC890125	WEB	830177		CEI133.242	WEB
1923284E00		521406	WEB	830231		CEI122.208	WEB
2200055PFO		LK02699	WEB	9011870040		102200	358
2326073JA0		LK04680	WEB	93178375		854820	WEB
2326073JB0		LK04680	WEB	93193762		828315	WEB
2326555PFO		LK02699	WEB	9369180030		920998	WEB
2381055PFO		LK02699	WEB	9369180030000		920998	WEB
2382055PFO		LK02699	WEB	9513167J10		389110	WEB
2720083810	124001	300540	365	9586181P00		UF53.157.00	WEB
3140073J00		432064M	WEB	9635317410		107200	WEB
3140079J00		433091M	WEB	9900031250		920998	WEB
3322050G00		7370378	364	9900031250000		920998	WEB
3322067G10000		7370008	WEB	E126003		CEI269.716	WEB
3322067J10000		7370008	WEB	E126004		CEI269.953	WEB
3322069K10000		7370008	WEB	E830177		CEI133.242	WEB
3322085E10000		900146M	WEB	E830231		CEI122.208	WEB
3322086CT0000		7370008	WEB	FUELPUMPUNIVE		344720	WEB
3322086CT1000		7370008	WEB	FUELPUMPUNIVERS		344720	WEB
33222073J10000		7370008	WEB	K68367422AA		53102551	WEB
3546686SA4000		7370008	WEB	LFH115909B		294325	WEB
4708933		828315	WEB				
4918177		294035	WEB				
4918177E00		294035	WEB				
55180251		854820	WEB				
55181762		854820	WEB				
55181763		854820	WEB				
55181764		854820	WEB				
55181765		854820	WEB				
55181766		854820	WEB				
55181767		854820	WEB				
55185533		854820	WEB				
55191237		852234	WEB				
5623221		854820	WEB				
5623222		854820	WEB				

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
0029500102		902400	WEB	0411230070		880822	382
0029501208		902400	WEB	0411233021		880841	382
002951281		902400	WEB	0411233130		881300	382
041110B010		890048	379	0411237250		T8003044	384
041110Q020		T9000369	380	0411240060		T8003008	384
041110Q071		T9002517	381	0411247031		T8003140	384
041110R032		890005	379	0411254032		T8000095	382
0411127100		890365	380	0411254071		880105	381
0411128070		T9000822	WEB	0411254100		880035	381
0411128071		T9000822	WEB	0411258040		T8000032	382
0411128072		T9000822	WEB	0411267020		880045	381
0411128073		T9000822	WEB	0411267022		880065	381
0411128074		T9000822	WEB	0882600080		902400	WEB
0411130420		890366	380	0882680010		902400	WEB
0411130711		890107	379	1101154010		831080	372
0411133020		890256	379	1101164010		830800	372
0411140111		T9001321	381	1101167020		830860	372
0411146094		T9000949	380	1110154062		104690	378
0411147041		T9000001	380	1110154111		107940	378
0411154041		T9000078	380	1110154121		107930	378
0411154083		890363	380	1110156034		101450	378
0411154103		890047	379	1110158014		100980	WEB
0411165018		T9000061	380	1110164390		109070	378
0411167025		890318	379	1110169128		100250	378
04111B1340		T9001388	381	1110169175		100270	378
041120B010		880307	382	111150L020C0		873588	388
041120J100		T8000354	383	111150L020E0		875064	389
041120Q020		T8000106	383	1111516150		873557	387
041120Q070		T8001260	383	111151701005		873025	386
041120R180		880482	382	1111521030		873573	WEB
0411211121		T8001246	383	1111521040		873573	WEB
0411221041		T8001249	383	1111521050		873573	WEB
0411221211		T8002999	383	111152105099		873573	WEB
0411222060		T8000353	383	1111522031		873566	387
0411222070		T8000397	383	1111522060		871952	386
0411225110		T8004750	WEB	1111526051C0		873579	387
0411225150		T8004750	WEB	1111526052D0		873834	388
0411225180		T8004750	WEB	1111526052E0		873835	388
0411225181		T8004750	WEB	1111527010B0		871818	386
0411227090		880701	382	1111527010C0		870036	384

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
1111527011D0		873252	386	112130R010		921073	389
1111527011E0		873253	386	1121327010		921083	390
1111530032D0		875063	389	1121330020		921077	WEB
1111530040C0		870813	385	1121330020/K		921077	WEB
1111530040D0		870814	385	1121330021		921077	WEB
1111530041A0		876229	389	1121330040		921077	WEB
1111533021C0		873313	387	1121340040		922360	390
1111533021D0		873314	387	1130226020		148300	393
1111533021E0		873315	387	117010Q010		NDC06203	371
1111533022E0		873325	387	117010Q01002		846030	371
1111533030		873538	387	117010R01001		KS848180	371
1111533041		874649	389	1170121031		840417	371
1111533041A0		874645	388	1170154061		845460	371
1111533041B0		874646	388	1170164071		846490	371
1111533041C0		874647	388	1179121010		831220	372
1111537050		873584	388	1179123020		831260	372
1111554020		870181	384	1179140020		830750	372
1111554071D0		870382	385	1270170040		53102513SR	WEB
1111554071F0		870383	385	130110Q031		KS816460	369
1111554081D0		871032	386	130110R050		815940	368
1111554082B0		871031	386	1301122150		KS814680	368
1111554082F0		871033	386	1301126120		816940	368
111156420002		870512	385	1301127030		811360	368
111156420003		870533	385	1301147030		MA814810	369
111156704001		870261	384	1301154060		810140	368
111156704005		870263	385	130410Q01001		845960GL	370
111156705003		870262	385	1304121030		846080	370
1111597403		873589	388	130412202401		846090M	370
11115WA01001		872181	WEB	1304123020		845560	370
11115WA01002		872182	WEB	130412701001		846480	370
11115WA01003		872183	WEB	1304133041		KS846500	371
11115WA02001		872235	WEB	1304154040		845410	370
11115WA02002		872169	WEB	1304167030		846710	370
11115WA02003		872170	WEB	1310140030		852770	368
1112221010		613530	375	1350154050		20040	379
1112227010		613340	375	135060N010		385788	WEB
1112254010		611275	375	1350633020		385788	WEB
1117626020		LEM28016.20	WEB	135610R010		384189M	395
112130L010		922197	389	137110D020		828114	374
112130L010		921077	WEB	137110R010		826520	373

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
1371123030		828059	373	171770P020		604125	391
1371127010		828022	373	172010G010		53102302SR	WEB
1371128010		828134	374	172010G01084		53102302SR	WEB
1371130030		824180	373	172010G01B		53102302SR	WEB
1371133031		820053	373	172010G01C		53102302SR	WEB
1371140040		828058	373	172010L040		53400013	393
1371154010		825020	373	172010L042		53400013M	393
1371154020		824980	373	172010N030		53102411SR	WEB
13711WA010		820089	WEB	172010N030B		53102411SR	WEB
137150R010		826530	374	172010N041		53102465	393
1371522040		828041	375	172010N070		53102652	WEB
1371523030		828011	374	172010R010		53400049M	394
1371527010		828020	375	172010R011		53400049	394
1371528010		828063	375	1720111080		53102801SR	WEB
1371530030		824190	374	1720127030		53102514M	WEB
1371540040		828019	375	172012703084		53102513SR	WEB
1371554010		825030	374	1720127030A		53102514M	WEB
1371554040		824990	374	1720127030D		53102513SR	WEB
13715WA010		820094	WEB	1720127030E		53102514M	WEB
13734WA010		522056	WEB	1720127030F		53102514M	WEB
13750024EO		222260M	WEB	1720127040		53102513SR	WEB
137500R010		221680	WEB	172012704084		53102513SR	WEB
137500R020		221680	WEB	1720127040D		53102513SR	WEB
1375075020		221690	376	1720130011		53400043	394
13750WA011		220250	WEB	1720130100		53400025M	394
13750WA012		220250	WEB	1720130101		53400025	394
1375154010		220400	376	1720130120		53200563	393
138010R010		171380	376	1720154060		53400057M	394
1380133020		171220	376	1720167010		533690M	WEB
1510027030		148270	393	1720167020		533690M	WEB
1510037021		142370	392	17201YV010		53201182	393
1510037030		140017	392	174510Q022		522354	391
1510097401		140740	392	17741F981071		DNP772580	WEB
15100WA010		570912	WEB	198500W020		470950M	398
1560143170		DNP550048	WEB	1985027010		470650L	398
156017600371		DNP554403	WEB	1985064010		470800M	398
1610059155		353080KS	392	22030WA010		677530	WEB
1610080004		351920	392	22030WA011		677530	WEB
1618PF		670013	WEB	222040D010		7370324	396
16400A0600		DNP550012	WEB	222040L010		7370326	397

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
2220433010		720220	WEB	8942097209		7370499	WEB
2222423500		521534	391	8945871010		900122	397
232800N010		340333	WEB	9004110045		480700	376
2330024030		DNP550012	WEB	9006931065		480710	WEB
2330024031		DNP550012	WEB	9006931065		480710	WEB
2330036020		DNP550012	WEB	9006931065		480710	WEB
2330036021		DNP550012	WEB	9006938023		521487	WEB
2339026140		402780	WEB	9006938025		521915	WEB
2339026160		402780	WEB	9006943007		965175	WEB
23390YZZAB	101014	408600	398	9006943009		960378	WEB
23390YZZAB		402780	WEB	9008019026		7370481M	WEB
2367009140		34030082	395	9008031094		521694	WEB
236700R090		34030120	396	9008091101		294075	WEB
2367026070		34030121	396	9008091122		360036	WEB
2367027010		34030011	395	9009872051		470059D	WEB
2367029025		34030014	395	9017910070		961161	WEB
2367029055		341870R	396	9031175016		521694	WEB
2367029126		340351R	396	9031175020		524085	392
2367030010		34030017	395	9043010027		520163	WEB
2367039445		34030115	396	9091002060		480370M	WEB
2368130010		924600	390	9091002060		480370M	WEB
236820L010		LEM49134330	WEB	9091002060		480370	377
2368230020		LEM49134330	WEB	9091002081		481000	377
256200R020		670999	395	9091002090		480370M	WEB
25620WA010		675290W	WEB	9091002090		480370M	WEB
25620WA020		675370	WEB	9091002112		480600	377
25670WA010		675290W	WEB	9091002136		483257	377
2610026010		7370319	397	9091002148		480101	377
270600Q030		431760M	WEB	9091002158		483250	377
270600Q060		431760M	WEB	90910T2005		480215	377
27060YV020		432064M	WEB	9091302053		521754	391
28100YV010		332023	WEB	9091302060		523187	390
28100YV011		332023	WEB	9091602076		381034	WEB
28100YV020		330559M	WEB	9091602165		294095	WEB
312100W150		LK03689	394	9091602209		291605	WEB
36000722		53204070	WEB	9091602211		291605	WEB
71075		852775	368	9091602235		291605	WEB
772400H010		344500	WEB	9091602353		291185	WEB
772400H030		344500	WEB	9091602370		294095	WEB
7996015000		KS816465	369	9091602373		294145	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
9091602374		294145	WEB	SU0001A7821		105820	WEB
9091602402		294095	WEB	SU00100003		890065	WEB
9091602403		294095	WEB	SU00100021		878790	WEB
9091602427		291605	WEB	SU00100022		878800	WEB
9091602440		294305	WEB	SU00100023		873196	WEB
9091602441		294305	WEB	SU00100024		878911	WEB
9091642370		294095	WEB	SU00100025		878912	WEB
90916T2033		293614	WEB	SU00100085		384900	WEB
90916W2020		295870	WEB	SU00100088		384900	WEB
9091905042		7370341	397	SU00100089		384900	WEB
9091905050		7370370	397	SU00100099		220040	WEB
9091905055		7370481M	WEB	SU00100101		821610	WEB
9098010481		ABC7849011	WEB	SU00100204		LEM24-0747	WEB
9099970048		KS420035	369	SU00100344		LK04680	WEB
9418401041		961161	WEB	SU00100462		480545	WEB
9653226080		381830	WEB	SU00100493		870926	WEB
9653226280		381830	WEB	SU00100494		870013	WEB
9812113780		930156	WEB	SU00100495		873352	WEB
991355A520		291815	WEB	SU00100496		870014	WEB
9932201045		291605	WEB	SU00100497		873236	WEB
9933211120		290233	WEB	SU00100527		521231	WEB
9933211495		291815	WEB	SU00100542		381830	WEB
9933251120		290233	WEB	SU00100543		381830	WEB
9933251135		290233	WEB	SU00100544		381830	WEB
9936401100		294075	WEB	SU00100545		381830	WEB
99364210508P		294045	WEB	SU00100547		520638	WEB
9936421100		294075	WEB	SU00100551		828067	WEB
9936431110		294075	WEB	SU00100552		828062	WEB
9936451100		294075	WEB	SU00100553		524285	WEB
9936471100		294075	WEB	SU00100557		170570	WEB
9936481100		294075	WEB	SU00100558		220070	WEB
9936521100		360036	WEB	SU00100578		190000	WEB
9936531100		360036	WEB	SU00100579		601573	WEB
9936571100		360036	WEB	SU00100596		351120P	WEB
9936601050		294145	WEB	SU00100611		920323	WEB
9936621050		294145	WEB	SU00100639		900091M	WEB
9936671050		294145	WEB	SU00100641		900152	WEB
9936681050		294145	WEB	SU00100645		7370041	WEB
99366C1220		295870	WEB	SU00100647		7370329	WEB
CT12B		533690M	WEB	SU00100667		MN2530	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
SU00100702		670013	WEB	SU001A0178		UF25.060.00	WEB
SU00100710		600021	WEB	SU001A0194		359010P	WEB
SU00100730		670013	WEB	SU001A0348		UF30.330.00	WEB
SU00100745		482270	WEB	SU001A0537		381950	WEB
SU00100745		482270	WEB	SU001A0564		351490P	WEB
SU00100745		483154	WEB	SU001A0590		670025	WEB
SU00100784		384900	WEB	SU001A0596		903680	WEB
SU00100792		7370329	WEB	SU001A2473		480683	WEB
SU00100795		482270	WEB	SU001A2473		480683	WEB
SU00100795		482270	WEB	SU001A2480		570708	WEB
SU00100795		483154	WEB	SU001A2671		510079	WEB
SU00100825		600042	WEB	SU001A2688		384710	WEB
SU00100836		340001	WEB	SU001A2903		384710	WEB
SU00100839		7370329	WEB	SU001A2911		7370521	WEB
SU00100874		482270	WEB	SU001A2961		CEI220.899	WEB
SU00100874		482270	WEB	SU001A2962		CEI221.277	WEB
SU00100874		483154	WEB	SU001A3072		100004	WEB
SU00100877		381830	WEB	SU001A3121		80519	WEB
SU00100879		MN2540	WEB	SU001A3672		E110240	WEB
SU00100884		670013	WEB	SU001A3758		922363	WEB
SU00100910		900174	WEB	SU001A3761		370084	WEB
SU00101049		381911	WEB	SU001A3764		910385	WEB
SU00101050		381911	WEB	SU001A4009		670505	WEB
SU00101051		381911	WEB	SU001A4322		UF23.752.00	WEB
SU00101053		381911	WEB	SU001A4376		191570	WEB
SU00101093		351600P	WEB	SU001A4688		7370521	WEB
SU00101188		524219	WEB	SU001A4917		570606	WEB
SU00101196		381911	WEB	SU001A5449		LK04337	WEB
SU001A0032		890049	WEB	SU001A6159		359010P	WEB
SU001A0041		874406	WEB	SU001A7821		105820	WEB
SU001A0042		874407	WEB	SU001A7823		80156	WEB
SU001A0043		874408	WEB	SU001A7826		387370	WEB
SU001A0054		920051	WEB	SU001A7827		387370	WEB
SU001A0055		922537	WEB	SU001A7829		355780	WEB
SU001A0116		11130	WEB	SU001A7831		142640	WEB
SU001A0124		510079	WEB	SU001A7862		525310	WEB
SU001A0140		20760M	WEB	SU001A7902		901944	WEB
SU001A0144		523797	WEB	SU001A7931		KS970026	WEB
SU001A0151		381730	WEB	SU001A7975		876450	WEB
SU001A0173		590175	WEB	SU001A7976		876460	WEB

OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.	OE Ref.	Orvip Ref.	Dubhe Ref.	Pag.
SU001A7978		876370	WEB				
SU001A8003		632595	WEB				
SU001A8021		LK04337	WEB				
SU001A8278		670216	WEB				
SU001A9600		877495	WEB				
SU001B2450		53102726	WEB				
SU001B2471		91022	WEB				
SU001B3240		271711	WEB				
SU001B4912		100265	WEB				
SU100A7829		LEM24-1396	WEB				
SZ00100083		26780	WEB				
TY005912726781		DNP502007	WEB				



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
50651-2009-AQ-ITA-SINCERT

Initial certification date:
30 March 2009

Valid:
31 March 2024 – 30 March 2027

This is to certify that the management system of

DUBHE S.r.l.

Via Sestriere, 3 - 10060 Candiolo (TO) - Italy

and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Quality Management System standard:

ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Sales of original engines for vehicles for transport of persons, goods and other. Sales of original spare parts and non original spare parts under own brand for engines for vehicles for transport of persons, goods and other. Manufacture and trade of trucks and buses spare parts (IAF 29, 22, 18)

Place and date:
Vimercate (MB), 03 April 2025



For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy

Claudia Baroncini
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance Italy S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 039 68 99 905. www.dnv.it



CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n.:
50651-2009-AQ-ITA-SINCERT

Data Prima Emissione:
30 marzo 2009

Validità:
31 marzo 2024 – 30 marzo 2027

Si certifica che il sistema di gestione di

DUBHE S.r.l.

Via Sestriere, 3 - 10060 Candiolo (TO) - Italia

e i siti come elencati nell'Appendice che accompagna questo certificato

È conforme allo Standard:

ISO 9001:2015

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

**Commercializzazione di motori originali per mezzi di trasporto per persone, merci e altro.
Commercializzazione di ricambi originali e non, a marchio proprio di parti di motore per
mezzi di trasporto per persone, merci e altro. Fabbricazione e commercializzazione di
ricambi per autocarri ed autobus
(IAF 29, 22, 18)**

Luogo e Data:
Vimercate (MB), 03 aprile 2025



Per l'Organismo di Certificazione:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy

Claudia Baroncini
Management Representative

Il mancato rispetto delle condizioni stabilite nel regolamento di certificazione potrebbe invalidare il certificato.

UNITÀ ACCREDITATA: DNV Business Assurance Italy S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 039 68 99 905. www.dnv.it



M O V E A S O N E

