



2019

# CATÁLOGO DE CIGÜEÑALES NUEVOS Y BIELAS NUEVAS



## ÍNDICE

-ALFA ROMEO.....	PAG.03
-AUDI/SEAT/SKODA/VW.....	PAG.03
-BMW.....	PAG.04
-CHEVROLET/DAEWOO.....	PAG.04
-CITROEN/PEUGEOT.....	PAG.05
-DACIA .....	PAG.06
-FIAT/LANCIA.....	PAG.06
-FORD.....	PAG.07
-HYUNDAI.....	PAG.08
-ISUZU .....	PAG.08
-IVECO.....	PAG.09
-JEEP.....	PAG.09
-KIA.....	PAG.09
-LAND ROVER .....	PAG.10
-MAZDA.....	PAG.10
-MERCEDES.....	PAG.10
-MINI.....	PAG.11
-MITSUBISHI.....	PAG.11
-NISSAN.....	PAG.11
-OPEL.....	PAG.12
-RENAULT.....	PAG.13
-SSANGYONG.....	PAG.14
-SUZUKI.....	PAG.14
-TOYOTA .....	PAG.14
-VOLVO.....	PAG.15

<b><u>ALFA ROMEO</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
MITO JTDM 16v (DOHC)	<b>199A3000</b> <b>199B1000</b> <b>199B4000</b>	1.3 JTDM	<b>CI0001</b> <b>AXIAL FIJO</b>	<b>SI</b>	<b>BI0001</b>
			<b>CI0002</b> <b>AXIAL SUELTO</b>	<b>SI</b>	
MITO JTDM GIULIETTA 16v (DOHC)	<b>198A2000</b> <b>955A3000</b> <b>955A4000</b> <b>940A3000</b>	1.6 JTD	<b>CI0149</b>	<b>NO</b>	<b>BI0002</b>
147 156 159 VARIOS <b>8v (SOHC)</b>	<b>32302</b> <b>937A2000</b> <b>182B9000</b> <b>VARIOS</b>	1.9 JTD	<b>CI0003</b>	<b>SI</b>	<b>BI0003</b>
147 156 GT VARIOS <b>16v (DOHC)</b>	<b>192B1000</b> <b>937A4000</b> <b>192A5000</b> <b>VARIOS</b>	1.9 JTD	<b>CI0004</b>	<b>NO</b>	
159 BRERA SPIDER GIULIETTA 16v (DOHC)	<b>940A5000</b> <b>939B3000</b> <b>939B4000</b> <b>940 B6000</b> <b>VARIOS</b>	2.0 JTDM	<b>CI0005</b>	<b>NO</b>	<b>BI0156</b>
<b><u>AUDI/SEAT/SKODA/VW</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
VARIOS 12v (DOHC)	<b>CFW/...</b>	1.2 TDI			<b>BI0004</b>
VARIOS 16v (DOHC)	<b>AUA</b> <b>BCA</b> <b>VARIOS</b>	1.4 G.	<b>CI0141</b> <b>COQUILLA 036H</b> <b>CI0142</b> <b>COQUILLA 036AL</b>	<b>NO</b>	
VARIOS 8v (SOHC)	<b>VARIOS</b>	1.9 TDI	<b>CI0006</b> <b>COQUILLA 038C</b>	<b>NO</b>	<b>BI0005</b> <b>COQUILLA 038G</b> <b>BI0006</b> <b>COQUILLA 045C</b>
VARIOS 8v (SOHC)	<b>VARIOS</b>	2.0 TDI	<b>CI0007</b> <b>COQUILLA 038J</b>	<b>NO</b>	<b>BI0007</b> <b>COQUILLA 038J</b>
VARIOS 20v (DOHC)	<b>VARIOS</b>	1.8 G.			<b>BI0008</b> <b>COQUILLA 027B</b> <b>GRUESO 25mm</b> <b>BULÓN 20mm</b> <b>BI0009</b> <b>COQUILLA 027K</b> <b>BULÓN 19mm</b> <b>BI0010</b> <b>COQUILLA 027K</b> <b>BULÓN 20mm</b>
VARIOS 16v (DOHC)	<b>CAY/...</b>	1.6 TDI	<b>CI0145</b>		<b>BI0011</b>

VARIOS 16v (DOHC)	VARIOS	2.0 TDI	CI0138 COQUILLA 38AA	NO	BI0012 COQUILLA 038J
			CI0139 COQUILLA 38AB		
			CI0140 COQUILLA 04L		
VARIOS 8v (SOHC)	VARIOS	1.9 D 1.9 TD			BI0013 COQUILLA 028J BULÓN 24mm
					BI0014 COQUILLA 028J BULÓN 26mm
VARIOS 8v (SOHC) 10v (SOHC)	VARIOS	1.9 D 2.5 TDI			BI0015 COQUILLA 028H GRUESO 25mm
VARIOS 10v (SOHC)	VARIOS	2.5 TDI			BI0016 COQUILLA 028AA GRUESO 25mm BI0012 COQUILLA 038J
<b><u>BMW</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
116 i 118 i 320 i 16v (DOHC)	N13B16A	1.6 G.			BI0017 CÓNICA BULÓN 20mm
VARIOS 16v (DOHC)	204D4	2.0 TDI			BI0018 CÓNICA
VARIOS 16v (DOHC)	N47D20A	2.0 TDI	CI0143	NO	BI0153 COQUILLA 911
VARIOS 24v (DOHC)	306D3	3.0 TDI			BI0019
VARIOS 24v (DOHC)	306D4	3.0 TDI			BI0020
VARIOS 24v (DOHC)	306D5	3.0 TDI			BI0021
<b><u>CHEVROLET/DAEWOO</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
SPIN AVEO 16v (DOHC)	Z13DTJ LDV LSF	1.3 CDTI	CI0008 AXIAL FIJO	SI	BI0022
			CI0009 AXIAL SUELTO	SI	
TOSCA LACETTI NUBIRA OPTRA EPICA CAPTIVA CRUZE 16v (SOHC)	Z20DM Z20S1 Z20S	2.0 CRDI			BI0023 2 UÑETAS ENFRENTADAS
					BI0024 2 UÑETAS CONTRARIO
					BI0025 4 UÑETAS DOBLES
BLAZER S-10 8v (SOHC)	300	2.5 TDI	CI0010	NO	

<b><u>CITROËN/PEUGEOT</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
NEMO NEMO KOMBI 16v (DOHC)	<b>F13DTE5 (FHZ)</b>	1.3 HDI	<b>CI0011</b> <b>AXIAL FIJO</b>	<b>SI</b>	<b>BI0026</b>
			<b>CI0012</b> <b>AXIAL SUELTO</b>	<b>SI</b>	
BIPPER BIPPER TEPEE 16v (DOHC)	<b>199A9000</b>	1.3 HDI	<b>CI0013</b> <b>AXIAL FIJO</b>	<b>SI</b>	<b>BI0027</b>
			<b>CI0014</b> <b>AXIAL SUELTO</b>	<b>SI</b>	
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 8v (SOHC)	<b>DV4TD / DV4C</b> <b>8HX / 8HT / 8HR</b> <b>8HZ / 8HS / 8HP</b>	1.4 HDI	<b>CI0015</b>	<b>SI</b>	<b>BI0028</b>
C3 SOLO CITROEN 16v (SOHC)	<b>DV4TED</b> <b>8HY</b>	1.4 HDI	<b>CI0016</b>	<b>SI</b>	<b>BI0029</b>
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 8v (SOHC)	<b>DV6TED / DV6C</b> <b>9H06 / 9H05 / 9HN</b> <b>9HP / 9HR / 9HL</b> <b>9HM / 9HL / 9HD</b>	1.6 HDI	<b>CI0017</b>	<b>SI</b>	<b>BI0030</b>
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 16v (DOHC)	<b>DV6TED4</b> <b>9HZ / 9HY / 9HX</b> <b>9H01 / 9H02 / 9H03</b> <b>9H04 / 9HU / 9HT</b> <b>9HW / 9HV</b>	1.6 HDI	<b>CI0018</b>	<b>SI</b>	<b>BI0031</b>
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 16v (DOHC)	<b>EP6 (5FW)</b> <b>EP6C (5F01 / 5FS)</b> <b>EP6CB (5FK)</b>	1.6 G.			<b>BI0032</b> <b>CÓNICA</b> <b>BULÓN 20mm</b>
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 8v (SOHC)	<b>DW8</b> <b>(WJZ / WJY / WJX)</b>	1.9 D	<b>CI0019</b>	<b>SI</b>	<b>BI0033</b>
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 8v (SOHC)	<b>XUD7</b> <b>XUD9</b>	1.7 D 1.9 D			<b>BI0034</b> <b>BULÓN 25mm</b>
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 8v (SOHC)	<b>DW10</b> <b>RHX / RHY / RHU</b> <b>RHV / RHZ / RHS</b>	2.0 HDI			<b>BI0035</b> <b>COQUILLA 373</b>
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 8v (SOHC) 16v (DOHC)	<b>DW12</b> <b>4HY</b> <b>4HW / 4HX</b>	2.2 HDI			<b>BI0036</b>
JUMPER BOXER MANAGER 16v (DOHC)	<b>22DT (4HU / 4HV)</b> <b>22CT (4HM)</b> <b>PUMA</b> <b>4HG / 4HH / 4HJ</b>	2.2 HDI	<b>CI0020</b>	<b>SI</b>	<b>BI0037</b> <b>LARGO DE CAÑA 117mm</b>
					<b>BI0038</b> <b>LARGO DE CAÑA 112mm</b>
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 16v (DOHC)	<b>F1AE0481</b>	2.3 HDI	<b>CI0021</b>	<b>SI</b>	<b>BI0039</b>
JUMPER RELAY BOXER 12v (SOHC)	<b>DJ5</b> <b>T9A</b>	2.5 D	<b>CI0022</b>	<b>SI</b>	<b>BI0040</b> <b>UÑETAS FIJACIÓN</b> <b>IZQUIERDA</b>
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 24v (DOHC)	<b>DT17TED4</b> <b>UHZ</b>	2.7 HDI	<b>CI0023</b>	<b>?</b>	<b>BI0163</b>

JUMPER BOXER 8v (SOHC)	8140.63 8140.43 8140.43S 8140.43N SOFIM	2.8 HDI	CI0024 CENTRADOR VOLANTE 32mm	SI	BI0041 RECTA BULÓN 32mm
			CI0025 CENTRADOR VOLANTE 35mm	SI	BI0042 CÓNICA BULÓN 32mm
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 24v (DOHC)	DT20C X801	3.0 HDI	CI0026	?	BI0152
VARIOS CITROEN Y PEUGEOT 16v (DOHC)	F30DT	3.0 HDI	CI0027	NO	
<b><u>DACIA</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
VARIOS 8v (SOHC)	K9K	1.5 DCI	CI0028 TORNILLO POLEA 12mm	SI	BI0043 BULÓN 26mm
			CI0029 TORNILLO POLEA 14mm	SI	
<b><u>DAEWOO</u></b>			VER CHEVROLET		
<b><u>FIAT/LANCIA</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
VARIOS FIAT Y LANCIA 16v (DOHC)	199A3000 188A9000 199B9000 VARIOS	1.3 JTD 1.3 JTDM	CI0030 AXIAL FIJO	SI	BI0044
			CI0031 AXIAL SUELTO	SI	
FIAT SCUDO 16v (DOHC)	9HU	1.6 JTD	CI0032	SI	BI0045
VARIOS FIAT Y LANCIA 16v (DOHC)	198A3000 955A3000 955A4000 VARIOS	1.6 JTD	CI0150	NO	BI0046
FIAT SCUDO 8v (SOHC)	DW8 (WJZ / WJY)	1.9 D	CI0033	SI	BI0047
FIAT DUCATO FIAT SCUDO 8v (SOHC)	DJY D9B	1.9 D			BI0048 BULÓN 25mm
VARIOS SOLO FIAT 8v (SOHC)	223A6000 188A3000 182A7000 182A8000	1.9 D	CI0034	SI	
VARIOS FIAT LANCIA LYBRA LANCIA MUSA 8v (SOHC)	188A2000 / 32302 192A3000 188A7000 VARIOS	1.9 JTD	CI0035	SI	BI0049
VARIOS FIAT LANCIA DELTA III 16v (DOHC)	192A5000 192B1000 937A5000 844A1000 VARIOS	1.9 JTD	CI0036	NO	
BRAVO DOBLÓ FREEMONT LANCIA DELTA III 16v (DOHC)	844A2000 940A5000 939B5000 198A5000	2.0 JTD 2.0 JTDM	CI0037	NO	BI0157

VARIOS FIAT Y LANCIA 8v (SOHC)	<b>RHV RHX RHZ</b>	2.0 JTD			<b>BI0050</b> <b>COQUILLA 373</b>
FIAT ULYSSE LANCIA PHEDRA 16v (DOHC)	<b>DW12TED4 4HW</b>	2.2 JTD			<b>BI0051</b>
DUCATO SOLO FIAT 16v (DOHC)	<b>4HV</b>	2.2 JTD	<b>CI0038</b>	<b>SI</b>	<b>BI0052</b> <b>LARGO DE CAÑA 117mm</b>
					<b>BI0053</b> <b>LARGO DE CAÑA 112mm</b>
DUCATO COMBI DUCATO JTD SOLO FIAT 16v (DOHC)	<b>F1AE0481</b>	2.3 JTD	<b>CI0039</b>	<b>SI</b>	<b>BI0054</b>
DUCATO MAXI DUCATO COMBI SOLO FIAT 8v (SOHC)	<b>8140.63 8140.43 8140.43S 8140.43N SOFIM</b>	2.8 JTD	<b>CI0040</b> <b>CENTRADOR</b> <b>VOLANTE 32mm</b>	<b>SI</b>	<b>BI0055</b> <b>RECTA</b> <b>BULÓN 32mm</b>
			<b>CI0041</b> <b>CENTRADOR</b> <b>VOLANTE 35mm</b>	<b>SI</b>	<b>BI0056</b> <b>CÓNICA</b> <b>BULÓN 32mm</b>
DUCATO COMBI DUCATO JTD SOLO FIAT 16v (DOHC)	<b>FICE</b>	3.0 JTD	<b>CI0042</b>	<b>NO</b>	
<b><u>FORD</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
KA 16v (DOHC)	<b>F4D</b>	1.3 TDCI	<b>CI0043</b> <b>AXIAL FIJO</b>	<b>SI</b>	<b>BI0057</b>
			<b>CI0044</b> <b>AXIAL SUELTO</b>	<b>SI</b>	
FIESTA FUSIÓN 8v (SOHC)	<b>F6JA F6JB F6JD KVJA</b>	1.4 TDCI	<b>CI0045</b>	<b>SI</b>	<b>BI0058</b>
FIESTA FUSIÓN C-MAX FOCUS VARIOS 8v (SOHC)	<b>TZJA / TZJB T1DB / T1BB T3JA / T3DA NGDA / T1WA VARIOS</b>	1.6 TDCI	<b>CI0046</b>	<b>SI</b>	<b>BI0059</b>
FIESTA FUSIÓN C-MAX FOCUS VARIOS 16v (SOHC)	<b>G8DA / HHJB G8DB / GPDA HHDA / G8DD HHDB / G8DE VARIOS</b>	1.6 TDCI	<b>CI0047</b>	<b>SI</b>	<b>BI0060</b>
FOCUS C-MAX FUSION FIESTA 16v (DOHC)	<b>HWDA SHDC HWDB</b>	1.6 G.			<b>BI0061</b>
VARIOS 8v (SOHC)	<b>KKDA VARIOS</b>	1.8 TDDI 1.8 TDCI			<b>BI0062</b>
VARIOS 16v (DOHC)	<b>DURATORQ</b>	2.0 TDCI			<b>BI0063</b> <b>LARGO DE CAÑA 117mm</b>
VARIOS 16v (DOHC)	<b>QJBA QJBB VARIOS</b>	2.2 TDCI	<b>CI0048</b>	<b>SI</b>	<b>BI0064</b> <b>LARGO DE CAÑA 117mm</b>
					<b>BI0065</b> <b>LARGO DE CAÑA 112mm</b>

TRANSIT 16v (DOHC)	<b>H9FA H9FB DOFA D2FA VARIOS</b>	2.4 TDCI	<b>CI0049</b>	<b>SI</b>	<b>BI0066</b> <b>CAÑA 26mm</b>
					<b>BI0067</b> <b>CAÑA 29mm</b>
RANGER EVEREST <b>12v</b> (SOHC)	<b>WLT WL</b>	2.5 D 2.5 TD	<b>CI0050</b>	<b>SI</b>	<b>BI0068</b>
RANGER EVEREST <b>16v</b> (DOHC)	<b>WLC</b>	2.5 TDI	<b>CI0051</b>	<b>SI</b>	<b>BI0160</b>
TRANSIT 8v (SOHC)	<b>4AB 4BC 4EA VARIOS</b>	2.5 D 2.5 TD			<b>BI0069</b>
<b><u>HYUNDAI</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
ACCENT GETZ MATRIX 12v (SOHC)	<b>D3EA</b>	1.5 CRDI	<b>CI0052</b>	<b>SI</b>	<b>BI0070</b>
TUCSON TRAJET ELANTRA SANTA FE SONATA I30 16v (SOHC)	<b>D4EA D4EA-V D4EA-H</b>	2.0 CRDI	<b>CI0053</b>	<b>SI</b>	<b>BI0071</b> <b>2 UÑETAS ENFRENTADAS</b>
					<b>BI0072</b> <b>2 UÑETAS CONTRARIO</b>
					<b>BI0073</b> <b>4 UÑETAS DOBLES</b>
SANTA FE GRANDEUR TG 16v (SOHC)	<b>D4EB</b>	2.2 CRDI	<b>CI0054</b>	<b>SI</b>	<b>BI0074</b> <b>2 UÑETAS ENFRENTADAS</b>
					<b>BI0075</b> <b>2 UÑETAS CONTRARIO</b>
					<b>BI0076</b> <b>4 UÑETAS DOBLES</b>
H1 H100 GALLOPER TERRACAN <b>8v</b> (SOHC)	<b>D4BA D4BH 4D56</b>	2.5 D 2.5 TD 2.5 TDI	<b>CI0055</b> <b>AXIAL SUELTO</b>	<b>SI</b>	<b>BI0077</b> <b>CÓNICA BULÓN 32mm</b>
			<b>CI0056</b> <b>AXIAL FIJO</b>	<b>SI</b>	<b>BI0078</b> <b>RECTA BULÓN 29mm</b>
H1 PORTER STAREX 16v (DOHC)	<b>D4CB</b>	2.5 CRDI	<b>CI0057</b>	<b>SI</b>	<b>BI0079</b>
TERRACAN 16v (DOHC)	<b>J3</b>	2.9 TDI 2.9 CRDI	<b>CI0058</b>	<b>NO</b>	
<b><u>ISUZU</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
ELF-150 8v (SOHC)	<b>C240</b>	2.4 D	<b>CI0151</b>	<b>NO</b>	<b>BI0161</b>
D-MAX (8DH) KB 16v (DOHC)	<b>4JK1-TC 4JJ1-TC</b>	2.5 DCI 3.0 DCI	<b>CI0059</b> <b>4 PALAS</b>	<b>NO</b>	
			<b>CI0060</b> <b>8 PALAS</b>	<b>NO</b>	<b>BI0170</b>



<b><u>IVECO</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
DAILY III DAILY IV DAILY V 16v (DOHC)	<b>F1AE0481</b>	2.3 JTD	<b>CI0061</b>	<b>SI</b>	<b>BI0080</b>
TURBODAILY 8v (SOHC)	<b>8140.43</b> <b>8140.43N</b> <b>8140.43S</b>	2.8 JTD	<b>CI0062</b> <b>CENTRADOR</b> <b>VOLANTE 32mm</b>	<b>SI</b>	<b>BI0081</b> <b>RECTA</b> <b>BULÓN 32mm</b>
			<b>CI0063</b> <b>CENTRADOR</b> <b>VOLANTE 35mm</b>	<b>SI</b>	<b>BI0082</b> <b>CÓNICA</b> <b>BULÓN 32mm</b>
DAILY III DAILY IV DAILY V 16v (DOHC)	<b>FICE</b>	3.0 JTD	<b>CI0064</b>	<b>NO</b>	
<b><u>JEEP</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
GRAND CHEROKEE 20v (DOHC)	<b>ENF</b>	2.7 CRDI	<b>CI0065</b>	<b>NO</b>	<b>BI0083</b> <b>RECTA</b> <b>BULÓN 30mm</b>
					<b>BI0084</b> <b>CÓNICA</b> <b>BULÓN 30mm</b>
<b><u>KIA</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
CERATO CARENS II MAGENTIS CEED NEW SPORTAGE CARENS III 16v (SOHC)	<b>D4EA</b> <b>D4EA-F</b>	2.0 CRDI	<b>CI0066</b>	<b>SI</b>	<b>BI0085</b> <b>2 UÑETAS ENFRENTADAS</b>
					<b>BI0086</b> <b>2 UÑETAS CONTRARIO</b>
					<b>BI0087</b> <b>4 UÑETAS DOBLES</b>
CERATO CARENS II MAGENTIS CEED NEW SPORTAGE CARENS III 16v (SOHC)	<b>D4EB</b>	2.2 CRDI	<b>CI0067</b>	<b>SI</b>	<b>BI0088</b> <b>2 UÑETAS ENFRENTADAS</b>
					<b>BI0089</b> <b>2 UÑETAS CONTRARIO</b>
					<b>BI0090</b> <b>4 UÑETAS DOBLES</b>
PREGIO K2500 8v (SOHC)	<b>D4BH</b> <b>4D56</b>	2.5 TD	<b>CI0068</b> <b>AXIAL SUELTO</b>	<b>SI</b>	<b>BI0091</b> <b>CÓNICA BULÓN 32mm</b>
			<b>CI0069</b> <b>AXIAL FIJO</b>	<b>SI</b>	<b>BI0092</b> <b>RECTA BULÓN 29mm</b>
SORENTO 16v (DOHC)	<b>D4CB</b>	2.5 CRDI	<b>CI0070</b>	<b>SI</b>	<b>BI0093</b>
CARNIVAL SEDONA BONGO 16v (DOHC)	<b>J3</b> <b>KJ</b>	2.9 TDI 2.9 CRDI	<b>CI0071</b>	<b>NO</b>	
<b><u>LANCIA</u></b>		<b>VER FIAT</b>			

<b><u>LAND ROVER</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
DEFENDER 16v (DOHC)	<b>244DT</b>	2.4 TDI	<b>CI0072</b>	<b>SI</b>	<b>BI0094</b> <b>CAÑA 26mm</b>
					<b>BI0095</b> <b>CAÑA 29mm</b>
DEFENDER RANGE ROVER DISCOVERY 8v (SOHC)	<b>300 TDI (21L)</b>	2.5 TDI	<b>CI0073</b>	<b>NO</b>	
DISCOVERY 3 DISCOVERY IV RANGE ROVER 24v (DOHC)	<b>276DT</b>	2.7 TDI	<b>CI0074</b>	<b>?</b>	<b>BI0162</b>
DISCOVERY IV RANGE ROVER 24v (DOHC)	<b>306DT</b> <b>30DDTX</b>	3.0 TDI	<b>CI0075</b>	<b>?</b>	<b>BI0151</b>
<b><u>MAZDA</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
MAZDA 2 8v (SOHC)	<b>F6JA</b> <b>F6JB</b>	1.4 TDI	<b>CI0076</b>	<b>SI</b>	<b>BI0096</b>
MAZDA 2 MAZDA 3 16v (DOHC)	<b>Y601</b> <b>BK1Z</b> <b>DE6</b>	1.6 TDI	<b>CI0077</b>	<b>SI</b>	<b>BI0097</b>
626 323 PREMACY MAZDA 3 MAZDA 5 MAZDA 6 MPV 16v (SOHC)	<b>RF</b> <b>RF7J</b>	2.0 TDI	<b>CI0078</b>	<b>SI</b>	
CX-7 MZR 16v (DOHC)	<b>R2AA</b>	2.2 DI	<b>CI0152</b>	<b>NO</b>	<b>BI0164</b>
MTV B2500 EVEREST 12v (SOHC)	<b>WLT</b> <b>WL</b>	2.5 D 2.5 TD	<b>CI0079</b>	<b>SI</b>	<b>BI0098</b>
BT-50 16v (DOHC)	<b>WLC</b>	2.5 TDI	<b>CI0080</b>	<b>SI</b>	<b>BI0159</b>
<b><u>MERCEDES</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
VARIOS 8v 10v 12v (SOHC)	<b>OM601</b> <b>OM602</b> <b>OM603</b>	2.0 D 2.2 D 2.3 D 2.5 D 3.0 D			<b>BI0099</b> <b>BULÓN 26mm</b> <b>LARGO DE CAÑA 106mm</b> <b>REF. EN CAÑA 60119</b>
VARIOS 16v (DOHC)	<b>OM651</b>	2.2 CDI	<b>CI0081</b> <b>4 PALAS/AXIAL 2ª</b>	<b>NO</b>	<b>BI0100</b>
			<b>CI0082</b> <b>8 PALAS/AXIAL 2ª</b>	<b>NO</b>	
VARIOS 16v (DOHC)	<b>OM646</b>	2.2 CDI	<b>CI0083</b> <b>MODELO SIN</b> <b>CORONA DENTADA</b>	<b>SI</b>	<b>BI0101</b> <b>CÓNICA</b> <b>COQUILLA 611</b>

VARIOS 16v (DOHC)	<b>OM611</b>	2.2 CDI	<b>CI0084</b>	<b>SI</b>	<b>BI0102</b> RECTA BULÓN 30mm
					<b>BI0103</b> CÓNICA BULÓN 30mm
VARIOS 20v (DOHC)	<b>OM612</b> <b>OM647</b>	2.7 CDI	<b>CI0085</b>	<b>NO</b>	<b>BI0104</b> RECTA BULÓN 30mm
					<b>BI0105</b> CÓNICA BULÓN 30mm
<b><u>MINI</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
ONE COOPER 16v (DOHC)	<b>DV6TED4</b> <b>9HZ</b>	1.6 HDI	<b>CI0086</b>	<b>SI</b>	<b>BI0106</b>
ONE ONE COUPE 16v (DOHC)	<b>N12B14A</b>	1.4 G.			<b>BI0107</b> CÓNICA BULÓN 20mm
ONE COOPER 16v (DOHC)	<b>N12B16A</b> <b>N14B16A</b> <b>N18B16A</b>	1.6 G.			<b>BI0108</b> CÓNICA BULÓN 20mm
<b><u>MITSUBISHI</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
L200 L300 PAJERO MONTERO 8v (SOHC)	<b>4D56</b> <b>4D56T</b>	2.5 D 2.5 TD 2.5 TCI	<b>CI0087</b> AXIAL SUELTO	<b>SI</b>	<b>BI0109</b> CÓNICA BULÓN 32mm
			<b>CI0088</b> AXIAL FIJO	<b>SI</b>	<b>BI0110</b> RECTA BULÓN 29mm
L200 16v (DOHC)	<b>4D56U</b>	2.5 TCI	<b>CI0089</b>	<b>NO</b>	<b>BI0165</b>
MONTERO PAJERO CANTER 8v (SOHC)	<b>4M40</b> <b>4M40T</b>	2.8 D 2.8 TD	<b>CI0144</b>	<b>NO</b>	<b>BI0111</b>
MONTERO PAJERO CANTER 16v (DOHC)	<b>4M42</b>	3.0 DCI	<b>CI0090</b>	<b>NO</b>	
MONTERO PAJERO CANTER 16v (DOHC)	<b>4M41</b>	3.2 DCI	<b>CI0091</b>	<b>NO</b>	
<b><u>NISSAN</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
MICRA NOTE ALMERA KUBISTAR QASHQAI TIIDA 8v (SOHC)	<b>K9K</b>	1.5 DCI	<b>CI0092</b> TORNILLO POLEA 12mm	<b>SI</b>	<b>BI0112</b> BULÓN 26mm
			<b>CI0093</b> TORNILLO POLEA 14mm	<b>SI</b>	
PRIMERA INTERSTAR PRIMASTAR 8v (SOHC)	<b>F9Q</b>	1.9 DCI	<b>CI0094</b>	<b>SI</b>	<b>BI0113</b>

PRIMASTAR QASHQAI X-TRAIL 16v (DOHC)	<b>M9R</b>	2.0 DCI	<b>CI0095</b>	<b>SI</b>	<b>BI0114</b> <b>BULÓN DE 32mm</b>
					<b>BI0115</b> <b>BULÓN DE 30mm</b>
INTERSTAR 16v (DOHC)	<b>G9T</b>	2.2 DCI	<b>CI0096</b>	<b>SI</b>	
KING-CAB HOMER CABSTAR PICK-UP 720 8v (SOHC)	<b>SD25</b>	2.5 D	<b>CI0153</b>	<b>NO</b>	<b>BI0166</b>
PATHFINDER NAVARA CABSTAR 16v (DOHC)	<b>YD25</b>	2.5 DDI 2.5 DDTI	<b>CI0097</b>	<b>SI</b>	<b>BI0116</b>
PRIMASTAR INTERSTAR 16v (DOHC)	<b>G9U</b>	2.5 DCI	<b>CI0098</b>	<b>SI</b>	<b>BI0117</b>
CABSTAR TRADE 8v (SOHC)	<b>BD30</b>	3.0 D 3.0 TD	<b>CI0099</b> <b>TORNILLO VOLANTE</b> <b>14x125 o 14x150</b>	<b>NO</b>	
VARIOS 8v (SOHC) 12v (SOHC)	<b>B4.40T</b> <b>B6.60T</b>	4.0 TD 6.0 TD			<b>BI0118</b> <b>CÓNICA BULÓN 38mm</b>
<b><u>OPEL</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
AGILA CORSA TIGRA 12v (DOHC)	<b>X10</b> <b>Z10XE</b> <b>Z10XEP</b>	1.0 G.			<b>BI0119</b>
CORSA ASTRA ZAFIRA AGILA 16v (DOHC)	<b>X12XE</b> <b>Z12XE</b> <b>Z12XEP</b>	1.2 G.			<b>BI0120</b>
VARIOS 16v (DOHC)	<b>Z13DT</b> <b>Z13DTJ</b> <b>Z13DTH</b>	1.3 CDTI	<b>CI0100</b> <b>AXIAL FIJO</b>	<b>SI</b>	<b>BI0121</b>
			<b>CI0101</b> <b>AXIAL SUELTO</b>	<b>SI</b>	
MOVANO VIVARO 8v (SOHC)	<b>F9Q</b>	1.9 DTI	<b>CI0102</b>	<b>SI</b>	<b>BI0122</b>
ASTRA H VECTRA C SIGNUM ZAFIRA B 8v (SOHC)	<b>Z19 DT</b> <b>Z19 DTL</b>	1.9 D 1.9 TD	<b>CI0103</b>	<b>SI</b>	<b>BI0123</b>
ASTRA H VECTRA C SIGNUM ZAFIRA B 16v (DOHC)	<b>Z19DTH</b>	1.9 DTI	<b>CI0104</b>	<b>NO</b>	
INSIGNIA ASTRA J ZAFIRA C 16v (DOHC)	<b>A20DTH</b> <b>A20DTR</b> <b>(VARIOS)</b>	2.0 CDTI	<b>CI0105</b>	<b>NO</b>	<b>BI0155</b>
ANTARA 16v (SOHC)	<b>Z20S</b> <b>Z20DM</b> <b>Z20DMH</b>	2.0 CDTI			<b>BI0124</b> <b>2 UÑETAS ENFRENTADAS</b>
					<b>BI0125</b> <b>2 UÑETAS CONTRARIO</b>
					<b>BI0126</b> <b>4 UÑETAS DOBLES</b>

VIVARO VIVARO COMBI 16v (DOHC)	<b>M9R</b>	2.0 CDTI	<b>CI0106</b>	<b>SI</b>	<b>BI0127</b> <b>BULÓN DE 32mm</b>
					<b>BI0128</b> <b>BULÓN DE 30mm</b>
MOVANO DTI 16v (DOHC)	<b>G9T</b>	2.2 DTI	<b>CI0107</b>	<b>SI</b>	
MOVANO B 16v (DOHC)	<b>M9T</b>	2.3 DCI	<b>CI0108</b> <b>COQUILLA 836</b>	<b>NO</b>	<b>BI0154</b>
MOVANO DTI/CDTI VIVARO DTI 16v (DOHC)	<b>G9U</b>	2.5 DTI	<b>CI0109</b>	<b>SI</b>	<b>BI0129</b>
MOVANO 8v (SOHC)	<b>SOFIM</b> <b>S9W</b>	2.8 DTI	<b>CI0110</b> <b>CENTRADOR</b> <b>VOLANTE 32mm</b>	<b>SI</b>	<b>BI0130</b> <b>RECTA</b> <b>BULÓN 32mm</b>
			<b>CI0111</b> <b>CENTRADOR</b> <b>VOLANTE 35mm</b>	<b>SI</b>	<b>BI0131</b> <b>CÓNICA</b> <b>BULÓN 32mm</b>
<b><u>PEUGEOT</u></b>		<b>VER CITROEN</b>			
<b><u>RENAULT</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
VARIOS 8v (SOHC)	<b>K9K</b>	1.5 DCI	<b>CI0112</b> <b>TORNILLO POLEA 12mm</b>	<b>SI</b>	<b>BI0132</b> <b>BULÓN 26mm</b>
			<b>CI0113</b> <b>TORNILLO POLEA 14mm</b>	<b>SI</b>	
VARIOS 8v (SOHC)	<b>F9Q</b>	1.9 DCI	<b>CI0114</b>	<b>SI</b>	<b>BI0133</b>
VARIOS 16v (DOHC)	<b>F4R</b>	2.0 G.	<b>CI0115</b>	<b>SI</b>	
VARIOS 16v (DOHC)	<b>M9R</b>	2.0 DCI	<b>CI0116</b>	<b>SI</b>	<b>BI0134</b> <b>BULÓN DE 32mm</b>
					<b>BI0135</b> <b>BULÓN DE 30mm</b>
ESPACE III / IV LAGUNA II MASTER II VEL SATIS AVANTINE 16v (DOHC)	<b>G9T</b>	2.2 DCI	<b>CI0117</b>	<b>SI</b>	
MASTER III 16v (DOHC)	<b>M9T</b>	2.3 DCI	<b>CI0118</b> <b>COQUILLA 836</b>	<b>NO</b>	<b>BI0154</b>
MASTER TRAFIC 16v (DOHC)	<b>G9U</b>	2.5 DCI	<b>CI0119</b>	<b>SI</b>	<b>BI0136</b>
MASTER II TD 8v (SOHC)	<b>SOFIM</b> <b>S9W</b>	2.8 DTI	<b>CI0120</b> <b>CENTRADOR</b> <b>VOLANTE 32mm</b>	<b>SI</b>	<b>BI0137</b> <b>RECTA</b> <b>BULÓN 32mm</b>
			<b>CI0121</b> <b>CENTRADOR</b> <b>VOLANTE 35mm</b>	<b>SI</b>	<b>BI0138</b> <b>CÓNICA</b> <b>BULÓN 32mm</b>

<b><u>SEAT</u></b>		<b>VER AUDI</b>			
<b><u>SKODA</u></b>		<b>VER AUDI</b>			
<b><u>SSANGYONG</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
KYRON ACTYON 16v (DOHC)	<b>D20DT(664.950)</b> <b>D20DT(664.951)</b> <b>D20CT</b>	2.0 DCI	<b>CI0122</b>	<b>NO</b>	
<b><u>SUZUKI</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
IGNIS II WAGON R+D SPLASH 16v (DOHC)	<b>Z13DT</b> <b>D13A</b> <b>Z13DTJ</b>	1.3 DI	<b>CI0123</b> <b>AXIAL FIJO</b>	<b>SI</b>	<b>BI0139</b>
			<b>CI0124</b> <b>AXIAL SUELTO</b>	<b>SI</b>	
VIARIOS <b>16v</b> (SOHC)	<b>G13BB</b>	1.3 G.	<b>CI0125</b>	<b>NO</b>	
VIARIOS <b>8v</b> (SOHC)	<b>G13A</b> <b>SJ413</b>	1.3 G.	<b>CI0126</b>	<b>NO</b>	
SX4 D 16v (DOHC)	<b>9HY</b>	1.6 DI	<b>CI0127</b>	<b>SI</b>	<b>BI0140</b>
VIARIOS <b>16v</b> (SOHC)	<b>G16B</b>	1.6 G.	<b>CI0128</b>	<b>NO</b>	
VIARIOS <b>8v</b> (SOHC)	<b>G16A</b>	1.6 G.	<b>CI0129</b>	<b>NO</b>	
GRAND VITARA D <b>8v</b> (SOHC)	<b>F9Q</b>	1.9 DI	<b>CI0130</b>	<b>SI</b>	<b>BI0141</b>
VITARA D <b>8v</b> (SOHC)	<b>XUD9</b>	1.9 D			<b>BI0142</b> <b>BULÓN 25mm</b>
SX4 D <b>8v</b> (SOHC)	<b>D19AA</b>	1.9 D	<b>CI0131</b>	<b>SI</b>	<b>BI0143</b>
SX4 D 16v (DOHC)	<b>D20AA</b>	2.0 D	<b>CI0132</b>	<b>NO</b>	<b>BI0158</b>
GRAND VITARA VITARA <b>8v</b> (SOHC)	<b>RHZ</b> <b>RHP</b>	2.0 HDI			<b>BI0144</b> <b>COQUILLA 373</b>
GRAND VITARA VITARA AERIO SX4 <b>16v</b> (DOHC)	<b>J20A</b>	2.0 GAS.	<b>CI0146</b> <b>SIN CORONA</b>	<b>NO</b>	<b>BI0167</b>
GRAND VITARA VITARA AERIO SX4 <b>16v</b> (DOHC)	<b>J20A</b>	2.0 GAS.	<b>CI0147</b> <b>CON CORONA</b>	<b>NO</b>	<b>BI0167</b>
<b><u>TOYOTA</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
VIARIOS 16v (DOHC)	<b>1ZZ</b>	1.8 G.	<b>CI0133</b>	<b>SI</b>	<b>BI0145</b>
VIARIOS 16v (DOHC)	<b>1AZ</b>	2.0 G.	<b>CI0134</b>	<b>NO</b>	
VIARIOS 16v (DOHC)	<b>2KD</b>	2.5 TD			<b>BI0146</b>

VARIOS 16v (DOHC)	<b>1KD</b>	3.0 TD			<b>BI0147</b>
VARIOS 16v (DOHC)	<b>1KZ</b>	3.0 TD			<b>BI0169</b>
LAND CRUISER 12v (SOHC)	<b>1HD</b>	4.2 TD	<b>CI0148</b>		<b>BI0168</b>
<b><u>VOLKSWAGEN</u></b>		<b>VER AUDI</b>			
<b><u>VOLVO</u></b>					
MODELO	TIPO MOTOR	C.C.	CIGÜEÑAL NUEVO		BIELA NUEVA
			REFERENCIA	COJINETES	
S40 II V50 C30 S80 II V70 III 8v (DOHC)	<b>D4162T</b>	1.6 DI	<b>CI0135</b>	<b>SI</b>	<b>BI0148</b>
S40 V50 C30 S80 V70 16v (SOHC)	<b>D4164T</b>	1.6 DI	<b>CI0136</b>	<b>SI</b>	<b>BI0149</b>
S40 V40 8v (SOHC)	<b>D4192T2</b> <b>D4192T3</b> <b>D4192T4</b>	1.9 TD	<b>CI0137</b>	<b>SI</b>	<b>BI0150</b>