

CATÁLOGO DE PRODUTOS

GENERAL PRODUCTS CATALOGUE
CATÁLOGO GENERAL DE PRODUCTOS



Tradição, tecnologia e confiança desde 1954.

Tradition, Technology and Trust
Tradición, Tecnología y Confianza

SUSIN
FRANCESCUTTI

VIRABREQUINS E COMANDOS

*CRANKSHAFTS
AND CAMSHAFTS*

*CINGÜEÑALES Y
ÁRBOLES DE LEVAS*



19 / 08 / 2020

REFERÊNCIA NA FABRICAÇÃO DE VIRABREQUINS E COMANDOS DE VÁLVULAS

**CRANKSHAFTS AND CAMSHAFTS
LEADING MANUFACTURER**

**LIDERAZGO EN LA PRODUCCIÓN
DE CIGÜEÑALES Y ARBOLES DE LEVAS**

**Uma trajetória
que começou
em 1954 e hoje
movimenta
motores em
mais de 40
países ao redor
do mundo**

*A trajectory that
began in 1954
and today drives
engines in more
than 40 countries
worldwide.*

*Una trayectoria
que comenzó en
1954 y hoy mueve
motores en más
de 40 países alrededor
del mundo.*

Tradição, Tecnologia e Confiança

Este posicionamento retrata, há mais de 60 anos, a essência da Susin Francescutti, que atua na busca da excelência e no atendimento aos seus mercados. Sua atuação compreende os mercados automotivo, agrícola, aeronáutico, construção civil, competição automotiva, entre outros. São desenvolvidos desde itens especiais e protótipos, até grandes volumes para o mercado OEM com diversos produtos, como virabrequins forjados, eixos comando de válvulas, pontas de eixos, barras de ligação, bielas forjadas e eixos excêntricos.

Estes produtos exigem qualidade superior, para que sejam ofertados ao mercado, com segurança e precisão necessárias.

Tradition, technology and trust.

For more than 60 years, this position has been the essence of Susin Francescutti, which strives for excellence and service to its markets. Its activities consist of the automotive, agricultural, aeronautical, civil construction, automotive competition, among others. Special items and prototypes are developed to large volumes for the OEM market with various products such as forged crankshafts, camshafts, shaft tips, forged connecting rods and eccentric shafts.

These products require superior quality to be offered to the market with the necessary safety and precision.

Tradición, Tecnología y Confianza.

Por más de 60 años, esta postura ha sido la esencia de Susin Francescutti, dedicada a la búsqueda de la excelencia y servicio a sus mercados. Su actividad comprende los mercados automotor, agrícola, aeronáutico, construcción civil, competición automovilística, entre otros. Se desarrollan desde ítems especiales y prototipos, hasta grandes volúmenes para el mercado OEM con diversos productos como cigüeñales forjados, árboles de levas, puntas de eje, barras de dirección, bielas forjadas y ejes excéntricos. Cigüeñales y árboles de levas, exigen una calidad superior, para ser ofrecidos al mercado con la seguridad y precisión necesarias, evitando re trabajo y perjuicio.



**Produtos compatíveis com as
principais marcas de motores.**

*Products compatible with main engines
manufacturers.*

*Productos compatibles con las principales
marcas de motores.*





Caminhões, Vans e Ônibus

*Trucks, vans and buses.
Camiones, furgonetas y autobuses.*



Geradores

*Power Generators
Generadores*



Construção

*Construction
Construcción*



Agrícola

*Agricultural
Agrícola*

CONTROLE DE QUALIDADE

QUALITY CONTROL | CONTROL DE LA CALIDAD

Equipamentos
Medição Tridimensional
Perfilômetro e Pentômetro
Metalografia
Espectrômetro
Análises de Trincas

Equipments
Three-dimensional measurements
Profiler/ Pentometer
Metallography
Spectrometer
Crack Analysis

Equipamentos
Medición tridimensional
Perfilómetro/ Pentómetro
Metalografía
Espectrómetro
Análisis de fisuras

CERTIFICADO DE GARANTIA

QUALITY CONTROL | CERTIFICACIONES DE CALIDAD

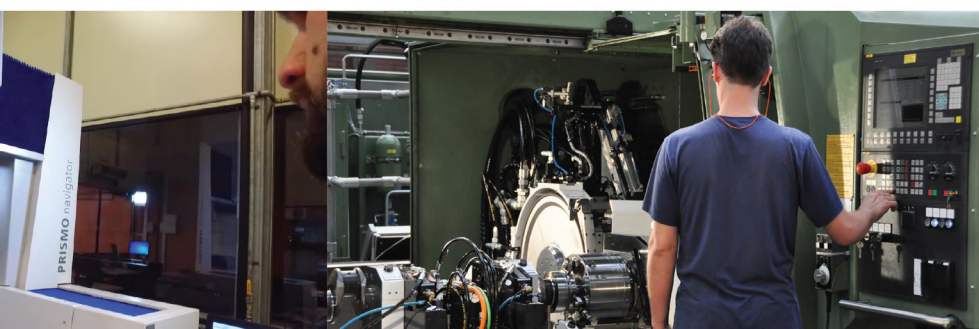
Certificações de Qualidade
Reconhecida mundialmente pela durabilidade, precisão e excelência de seus produtos, Susin Francescutti é certificada de acordo com as normas internacionais de qualidade ISO 9001:2008 e ISO/TS 16949:2009.

Quality control
Recognized worldwide for the durability, precision and excellence of its products, Susin Francescutti is certified according to international quality standards ISO 9001: 2008 and ISO / TS 16949: 2009.

Certificaciones de calidad
Reconocido en todo el mundo por su durabilidad, precisión y excelencia de sus productos, Susin Francescutti está certificada de acuerdo con las normas de calidad internacional ISO 9001: 2008 e ISO / TS 16949: 2009.



*Assista ao vídeo.
Watch the video.
Ver el vídeo.*



Índice

Index | Índice

AGRALE	06
<i>AGRALE</i>	
<i>AGRALE</i>	
CATERPILLAR	07
<i>CATERPILLAR</i>	
<i>CATERPILLAR</i>	
CUMMINS	15
<i>CUMMINS</i>	
<i>CUMMINS</i>	
FORD	23
<i>FORD</i>	
<i>FORD</i>	
GENESIS / NEW HOLLAND	25
<i>GENESIS / NEW HOLLAND</i>	
<i>GENESIS / NEW HOLLAND</i>	
HINO	25
<i>HINO</i>	
<i>HINO</i>	
IVECO / FPT	25
<i>IVECO / FPT</i>	
<i>IVECO / FPT</i>	
JCB	27
<i>JCB</i>	
<i>JCB</i>	
JOHN DEERE	28
<i>JOHN DEERE</i>	
<i>JOHN DEERE</i>	
MAN	29
<i>MAN</i>	
<i>MAN</i>	
MAXION / INTERNATIONAL	29
<i>MAXION / INTERNATIONAL</i>	
<i>MAXION / INTERNATIONAL</i>	
MERCEDES BENZ	30
<i>MERCEDES BENZ</i>	
<i>MERCEDES BENZ</i>	
mitsubishi	43
<i>MITSUBISHI</i>	
<i>MITSUBISHI</i>	
MWM	44
<i>MWM</i>	
<i>MWM</i>	

PERKINS <i>PERKINS</i> <i>PERKINS</i>	51
RENAULT <i>RENAULT</i> <i>RENAULT</i>	55
SCANIA <i>SCANIA</i> <i>SCANIA</i>	56
SISU / VALTRA <i>SISU / VALTRA</i> <i>SISU / VALTRA</i>	60
TOBATA <i>TOBATA</i> <i>TOBATA</i>	61
TOYOTA <i>TOYOTA</i> <i>TOYOTA</i>	62
VIRABREQUIM PARA MOTORES FPT <i>CRANKSHAFT ENGINE FPT</i> <i>CIGUENÂL MOTOR FPT</i>	62
VOLKSWAGEN <i>VOLKSWAGEN</i> <i>VOLKSWAGEN</i>	63
VOLVO <i>VOLVO</i> <i>VOLVO</i>	63
YANMAR <i>YANMAR</i> <i>YANMAR</i>	66

AGRALE

AGRALE | AGRALE

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB039	<p>VIRABREQUIM motor Agrale M 93 - 1 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Agrale engine M 93 - 1 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Agrale M 93 - 1 cil.</p>	<p>7010 002 008 003 - estacionário</p> <p>7010 002 014 001 - veicular</p>	<p>AGRALE Grupo Gerador Silent Force 8, Motobomba Hydrus 15, Trator 4100/ 4100.4</p>	<p>Curso 105,0 mm</p> <p>O virabrequim pode ser aplicado em motores veiculares e estacionários.</p> <p>Fornecido SEM contrapesos.</p> <p>Stroke 105.0 mm</p> <p>The crankshaft can be applied to vehicle and stationary engines.</p> <p>Supplied WITHOUT counterweights.</p> <p>Carrera 105.0 mm</p> <p>El cigüeñal se puede aplicar a vehículos y motores estacionarios.</p> <p>Suministrado SIN contrapesos.</p>	-
VB053	<p>VIRABREQUIM motor Agrale M 790 - 2 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Agrale engine M 790 - 2 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Agrale M 790 - 2 cil.</p>	<p>7007 002 008 009</p>	<p>AGRALE Geradores Force 4/ 12/ 13/ 20, Silent Force 13/ 20, Motobomba Hydrus 20, Motor M 790 - estacionários e veiculares, Tratores 4.230/ 4.233</p>	<p>Curso 105,0 mm</p> <p>Virabrequim com base para montagem de 4 contrapesos.</p> <p>Pode ser utilizado com 3 contrapesos nos motores antigos e 4 nos motores atuais.</p> <p>A montagem de 3 contrapesos deve ser igual ao virabrequim que esta sendo substituído; em sequencia, a partir da ponta/ engrenagem.</p> <p>Fornecido SEM contrapesos.</p> <p>Stroke 105.0 mm</p> <p>Crankshaft with base for mounting 4 counterweights.</p> <p>Can be used with 3 counterweights on older engines and 4 on current engines.</p> <p>The assembly of 3 counterweights should be the same as the crankshaft being replaced; in sequence from the tip / gear.</p> <p>Supplied WITHOUT counterweights.</p> <p>Carrera 105.0 mm</p> <p>Cigüeñal con base para montar 4 contrapesos.</p> <p>Se puede usar con 3 contrapesos en motores más antiguos y 4 en motores actuales.</p> <p>El montaje de 3 contrapesos debe ser el mismo que el cigüeñal que se reemplaza; en secuencia desde la punta / engranaje.</p> <p>Suministrado SIN contrapesos.</p>	-
VB070	<p>VIRABREQUIM motor Agrale M 90 - 1 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Agrale engine M 90 - 1 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Agrale M 90 - 1 cil.</p>	<p>7006 002 008 001</p> <p>7006 002 014 009</p>	<p>AGRALE Geradores Force 6/ 8, Tratores</p>	<p>Curso 105,0 mm</p> <p>O virabrequim pode ser aplicado em motores veiculares e estacionários.</p> <p>Fornecido SEM contrapesos.</p> <p>Stroke 105.0 mm</p> <p>The crankshaft can be applied to vehicle and stationary engines.</p> <p>Supplied WITHOUT counterweights.</p> <p>Carrera 105.0 mm</p> <p>El cigüeñal se puede aplicar a vehículos y motores estacionarios.</p> <p>Suministrado SIN contrapesos.</p>	-

AGRALE

AGRALE | AGRALE

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB104	VIRABREQUIM motores Agrale M 80/85 - 1 cil. CRANKSHAFT Agrale engines M 80/85 - 1 cyl. CIGUEÑAL motores Agrale M 80/85 - 1 cil.	7004 002 008 006	AGRALE Motores Estacionários e Veiculares	Curso 100,0 mm Fornecido SEM contrapesos Stroke 100.0 mm Supplied without counterweights Carrera 100.0 mm Se suministra sin contrapesos.	-

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO567	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C18/Perkins 2806 - 6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engines C18/Perkins 2806 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C18/Perkins 2806 - 6 cil.	10R1621 2010566 2012677 309857 3327300	PERKINS Grupo gerador	Aplicado em motores estacionários Caterpillar/Perkins Applied to Caterpillar / Perkins Stationary Motors Aplicado a los motores estacionarios Caterpillar / Perkins	VB100
CO569	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C18 - 6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engine C18 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C18 - 6 cil.	3327303	CATERPILLAR	Aplicado em motores marítimos Applied to marine engines Aplicado a motores marinos	-
CO572	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3304 - 4 cil. CAMSHAFT Caterpillar engine 3304 - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3304 - 4 cil.	1W1231 1W2871 8N4111	CATERPILLAR Trator Florestal 527, Tratores de esteiras D4 /125 /215 /931 /933 / 951 /3971 /7C3861 /7C3862	-	VB096
CO573	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3306 - 6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engine 3306 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3306 - 6 cil.	1N4407 7C3863 7E9980 8N3981	CATERPILLAR Carregadeira Subterrânea de Rodas R1300G, Motoniveladoras 120H / 140H / 160H Standard, Tratores de esteiras D6 /627 /966 /4407 /7C3863 /7C3864	-	VB093
CO574	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3116 - 6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engine 3116 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3116 - 6 cil.	7C4016 7W5426	CATERPILLAR Grupo Gerador D6M 104KVA	Sem engrenagem Without gear Sin engrnenge	VB424

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO631	<p>COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C15/C16/3406E-6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Caterpillar engines C15/C16/3406 E - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C15/C16/3406 E - 6 cil</p>	<p>1390538 3327301</p>	CATERPILLAR	-	-
CO637	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C15 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Caterpillar engine C15 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C15 - 6 cil.</p>	<p>20R1135 3107612 3149614</p>	<p>CATERPILLAR Assentadores de Tubos PL87, PL83, Caminhões Articulados 740, 740BEJ, 735, 735OEM, 735B, 740B, 740OEM, 735C, 740EJ, Caminhões fora de estrada 770GLRC, 770, 770GOEMLRC, Carregadeiras 986H, 988H, Compactadores 825K, 826K, Escavadeira 374FL, Motoniveladora 24M, Tratores e Carregadeiras de Rodas 834H, 824K</p>	-	-
CO638	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C18 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Caterpillar engine C18 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C18 - 6 cil.</p>	<p>3114965 3163529</p>	<p>CATERPILLAR Caminhões Articulados 740CEJ, 745C, Carregadeira 988KLRC, Compactador 836KLRC, Escavadeira 390FL, Escrêperes-Tratores de Rodas 631KLRC, 637KLRC, Trator e Carregadeira de Rodas 834KLRC</p>	<p>Aplicado em máquinas de construção Applied in construction machines</p>	-
CO639	<p>COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C15/C18-6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Caterpillar engines C15 e C18 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C15 e C18 - 6 cil.</p>	<p>10R7157 2430551 3327297</p>	<p>CATERPILLAR Aplainadoras a Frio PM-200, PM-201, Buldózer D9T, Caminhão Fora de Estrada 772, Caminhões Articulados AD55, AD45B, Compactador 836H, Escavadeira Hidráulica de Mineração 6018, Escavadora 385COEM, Escrêperes-Tratores de Rodas 657E, 651B, 657B, 657EPP, 657G, Estabilizadoras / Recuperadoras de Rodovias RM-500, RM500B, Perfuratriz MD6290</p>	-	-
CO640	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C15 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Caterpillar engine C15 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C15 - 6 cil.</p>	<p>10R7158 2347935 3327298</p>	CATERPILLAR Tratores D8, D9	-	-
CO641	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C175</p> <p>CAMSHAFT Caterpillar engine -C175</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar -C175</p>	3888842	CATERPILLAR Caminhões Fora de Estrada 797F, 797, 797FXQ, 797B	-	CO642
CO642	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C175</p> <p>CAMSHAFT Caterpillar engine C175</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C175</p>	3888843	CATERPILLAR Caminhões Fora de Estrada 797F, 797, 797FXQ, 797B	-	CO641

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO643	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C18 - 6 cil. <i>CAMSHAFT Caterpillar C18 - 6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C18 - 6 cil.</i>	2991446 3327315	CATERPILLAR Caminhões Articulados 735B, 740B, 740BEJ, Tratores GERC18, MARC18, 740	-	-
CO644	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 <i>CAMSHAFT Caterpillar engines C27 e C32 -V12</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12</i>	4209998	CATERPILLAR	-	-
CO645	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 <i>CAMSHAFT Caterpillar engines C27 e C32 -V12</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12</i>	4210015	CATERPILLAR	-	-
CO646	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 <i>CAMSHAFT Caterpillar engines C27 e C32 -V12</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12</i>	4210049	CATERPILLAR Bulldozeres D11T, D11R, D11TCD, D11RCD, Caminhões Fora de Estrada 777D, 777B, 777FOEM, 777F, 777C, 777GLRC, 777GOEMLRC, 777G, Carregadeiras 992KLRC, 992K, 993K, 993KLRC, Escavadeiras Hidráulicas de Mineração 6020B, 6040FS, 6040, 6030, Tratores e Carregadeiras de Rodas 854K, 854KLRC	-	CO647
CO647	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 <i>CAMSHAFT Caterpillar engines C27 e C32 -V12</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12</i>	4210071	CATERPILLAR Bulldozeres D11T, D11R, D11TCD, D11RCD, Caminhões Fora de Estrada 777D, 777B, 777FOEM, 777F, 777C, 777GLRC, 777GOEMLRC, 777G, Carregadeiras 992KLRC, 992K, 993K, 993KLRC, Escavadeiras Hidráulicas de Mineração 6020B, 6040FS, 6040, 6030, Tratores e Carregadeiras de Rodas 854K, 854KLRC	-	CO646
CO648	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 <i>CAMSHAFT Caterpillar engines C27 e C32 -V12</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12</i>	4210087	CATERPILLAR Bulldozeres D10T, D10N, D10T2LRC, D10R, Caminhões Articulados AD60, AD55B, Caminhões Fora de Estrada 773FOEM, 775FOEM, 773GOEM, 775F, 775GLRC, 773F, 773GLRC, 775GOEMLRC, Carregadeiras 990KLRC, 990H, 990K, Escavadeiras Hidráulicas de Mineração 6015B, Tratores e Carregadeiras de Rodas 844H, 844KLRC, 844K	-	CO649

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO649	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12 CAMSHAFT Caterpillar engines -C27 e C32 -V12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C27 e C32 -V12	4210097	CATERPILLAR Bulldozeros D10T, D10N, D10T2LRC, D10R, Caminhões Articulados AD60, AD55B, Caminhões Fora de Estrada 773FOEM, 775FOEM, 773GOEM, 775F, 775GLRC, 773F, 773GLRC, 775GOEMLR, C, Carregadeiras 990KLRC, 990H, 990K, Escavadeiras Hidráulicas de Mineração 6015B, Tratores e Carregadeiras de Rodas 844H, 844KLRC, 844K	-	CO648
CO664	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar 3116 - 6 cil. Camshaft Caterpillar 3116 - 6cyl Árbol de Levas Caterpillar 3116 - 6 cil.	1006298 1006300	CATERPILLAR Máquinas para construção	Sem engrenagem <i>Without gear</i> <i>Sin engranage</i>	-
CO671	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar 3406E - 6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engines 3406E - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar 3406E - 6 cil	1298586 1361157	CATERPILLAR Máquinas para construção	-	-
CO673	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C15 e 3406 - 6cil. CAMSHAFT Caterpillar engines C15 e 3406 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C15 e 3406 - 6 cil	2500740	CATERPILLAR Maquinas de construção	-	-
CO674	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C12 CAMSHAFT Caterpillar engines C12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C12	1382012	CATERPILLAR Maquinas de construção	-	-
LANÇAMENTO ★ CO683	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C15 - 6 cil. CAMSHAFT Caterpillar C15 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS Caterpillar C15 - 6 cil.	3323722	-	Sem engrenagem <i>Without gear</i> <i>Sin engranage</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO689	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar 3406B -6 cil. CAMSHAFT Caterpillar 3406B -6 cyl. ÁRBOL de LEVAS Caterpillar 3406B -6 cil.	4W1765 4W2430	-	Sem engrenagem <i>Without gear</i> <i>Sin engranage</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO691	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C13 CAMSHAFT Caterpillar C13 ÁRBOL de LEVAS Caterpillar C13	2237480 2241275	-	Sem engrenagem <i>Without gear</i> <i>Sin engranage</i>	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
LANÇAMENTO ★ CO709	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C9 CAMSHAFT Caterpillar C9 ÁRBOL de LEVAS Caterpillar C9	2420673 2421787	-	Sem engrenagem <i>Without gear</i> <i>Sin engranage</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO710	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar 3406B -6 cil. CAMSHAFT Caterpillar 3406B -6 cyl. ÁRBOL de LEVAS Caterpillar 3406B -6 cil.	6N4990 8N9245	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO711	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar 3114 CAMSHAFT Caterpillar 3114 ÁRBOL DE LEVAS Caterpillar 3114	1334984 1360593	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO712	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C7 CAMSHAFT C7 ÁRBOL de LEVAS Caterpillar C7	1376716	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO713	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C7 CAMSHAFT C7 ÁRBOL de LEVAS Caterpillar C7	1735999 2124288 2167921	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO715	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C9 CAMSHAFT Caterpillar C9 ÁRBOL de LEVAS Caterpillar C9	2048797	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO716	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C9 CAMSHAFT Caterpillar C9 ÁRBOL de LEVAS Caterpillar C9	2074865 2075347 2168193	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO718	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C13 CAMSHAFT Caterpillar C13 ÁRBOL de LEVAS Caterpillar C13	2237467 2300065	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
LANÇAMENTO ★ CO719	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar 3406E - 6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engines 3406E - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar 3406E - 6 cil	1439153 3327307	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO720	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar 3406B -6 cil. CAMSHAFT Caterpillar ÁRBOL DE LEVAS Caterpillar	1007408 3330428 7W3798	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO721	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C12 CAMSHAFT Caterpillar C12 ÁRBOL DE LEVAS Caterpillar C12	3371968	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO722	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar 16M CAMSHAFT Caterpillar 16M ÁRBOL de LEVAS Caterpillar 16M	3449038	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO723	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C15/C18-6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engine C15/C18 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C15/C18 - 6 cil.	3482587	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
LANÇAMENTO ★ CO724	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C18 - 6 cil. CAMSHAFT Caterpillar C18 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS Caterpillar C18 - 6 cil.	3898924	-	Sem engrenagem Pedido mínimo de 30 peças <i>Without gear</i> <i>Minimum order 30 parts</i> <i>Sin engranage</i> <i>Pedido mínimo de 30 piezas</i>	-
VB093	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3306 - 6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine 3306 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3306 - 6 cil.	2W 7458 2Y 4517 4N 7693 4N 7696 4P 7458 4P 7827 4P 7958 9M 2337	CATERPILLAR Carregadeira Subterrânea de Rodas R1300G, Grupo Gerador D6R 130KVA, Motoniveladoras 120H / 140H / 160H Standard, Tratores de esteiras D6 /627 /966 /4407 /7C3863 /7C3864	Curso 152,4 mm <i>Stroke 152.4 mm</i> Carrera 152.4 mm	CO573
VB096	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3304 - 4 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine 3304 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3304 - 4 cil.	2P 7850 2W 7960 2Y 4515 4N 7692 4N 7694 5S 5252	CATERPILLAR Trator Florestal 527, Tratores de esteiras D4 /125 /215 /931 /933 / 951 /3971 /7C3861 /7C3862	Curso 152,4 mm <i>Stroke 152.4 mm</i> Carrera 152.4 mm	CO572

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB099	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3056 - 6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine 3056 - 6 cil. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3056 - 6 cil.	2168315	CATERPILLAR Maquinas de construção / Mineração Trator 924G	Curso: 127,0 mm Stroke: 127,0 mm Carrera: 127,0 mm	-
VB100	VIRABREQUIM motores Caterpillar C18/Perkins 2806 - 6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engines C18/Perkins 2806 - 6 cyl. CIGUEÑAL motores Caterpillar C18/Perkins 2806 - 6 cil.	11521 1894918 3662490 4443016 4443017 4588705 4685119	CATERPILLAR Aplainadoras a Frio PM200 2.0M, Caminhão de Mineração - Subterrâneo AD45B, Caminhão Fora de Estrada 772, Caminhões Articulados 740C / 740E /740J, Escavadeiras 390DL /390FL, Grupo gerador 687 KVA, Máquina para manipulação de lixo DPTWH, Motoniveladora 24M, Pá Carregadeira 988H, Trator de esteiras D9T, Trator de Rodas 385CL, Tratores de Rodas 834K / 834H	Motor Perkins com componentes Caterpillar (Cat/Perkins) Código Caterpillar 2219360 Curso: 183,0 mm Perkins Engine with Caterpillar Components (Cat / Perkins) Caterpillar Code 2219360 Stroke: 183,0 mm Motor Perkins con componentes Caterpillar (Cat / Perkins) Código Caterpillar 2219360 Carrera: 183,0 mm	CO567
VB102	VIRABREQUIM motor Caterpillar C15 - 6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine C15 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar C15 - 6 cil.	1950312 2219358 2219360 2412658 3370201 3521225	CATERPILLAR Assentadores de Tubos PL83 / PL87, Caminhão de Mineração - Subterrâneo AD30, Caminhões Articulados 735C /740, Caminhões fora de estrada 770 / 770G, Carregadeira Subterrânea de Rodas R2900G /3000H, Compactadores 825K / 826K, Escavadeira 374FL, Máquina para manipulação de lixo D8TWH, Pá Carregadeira 980H, Perfuratriz MD6290, Recuperadoras de Rodovias RM500 / RM500B, Trator de Rodas 824K	Curso: 171,0 mm Stroke: 171,0 mm Carrera: 171,0 mm	-
VB103	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3406 - 6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine 3406 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3406 - 6 cil	1601799 3561799 3567164 4443014 611453	CATERPILLAR Grupos geradores Pá Carregadeira 980G Séries II, Tratores de esteiras D8T /D8R, Tratores de Rodas 365CL	-	-
VB105	VIRABREQUIM motor Caterpillar C27 -V12 CRANKSHAFT Caterpillar engine C27 -V12 CIGUEÑAL motor Caterpillar C27 -V12	3740788 3849907	CATERPILLAR Caminhão de Mineração - Subterrâneo AD60, Caminhões Articulados AD60, AD55B, Caminhões Fora de Estrada 773GOEM, 775GLRC, 775GOEMLRC, 775F, 775G, 773F, 775GOEM, 775FOEM, 773G, 773GLRC, 773FOEM, Carregadeiras 990KLRC, 990H, 990K, Escavadeiras Hidráulicas de Mineração 6015B, 6030, Máquina para manipulação de lixo D10TWH, Tratores de Rodas 844K /854K, Tratores e Carregadeiras de Rodas D10N, D10T, D10T2, D10T2LRC, D10R	Curso: 152,4 mm Stroke: 152,4 mm Carrera: 152,4 mm	-
VB106	VIRABREQUIM motor Caterpillar C32 -V12 CRANKSHAFT Caterpillar engine C32 -V12 CIGUEÑAL motor caterpillar C32 - V12	2243250 3740789 3849908	CATERPILLAR Caminhões fora de estrada 777FOEM, 777G, 777F, 777GLRC, 777C, 777GOEMLRC, 777D, 777B, 777DLRC, 777GOEM, Escavadeiras Hidráulicas de Mineração 6020B, 6040FS, 6040, Trator D11TCD, D11T, D11R, D11RCD, Tratores e Carregadeiras de Rodas 854K, 854KLRC, 993K, 992K, 993KLRC, 992KLRC	Curso 162,0 mm Stroke 162,0 mm Carrera 162,0 mm	-

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB423	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3066 - 6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine 3066 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3066 - 6 cil.	125 3005 1R 7383 1R 8473 5I 4989 5I 7671	CATERPILLAR Carregadeiras 320C/ 320CL, Escavadeiras 320C /320CL /320CLRR, Máquinas de terraplenagem Trator Florestal 320CL	Curso 130,0 mm Stroke 130.0 mm Carrera 130.0 mm	-
VB424	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3116 - 6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine 3116 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3116 - 6 cil.	101 3228 105 1725 271 5657 271 5658 7W 5206	CATERPILLAR Grupo Gerador D6M 104KVA, Motoniveladora 120H Standard	Curso 127,0 mm Sem engrenagem Stroke 127.0 mm Without gear Carrera 127.0 mm sin engranaje	CO574
VB439	VIRABREQUIM motor Caterpillar D8 - 6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine D8 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar D8 - 6 cil.	6N 2822 6N 2823	CATERPILLAR Máquinas de terraplenagem Motores estacionários	Curso 203,2 mm Ponta cônica COM engrenagem Stroke 203.2 mm Tapered tip WITH gear Carrera 203,2 mm Punta cónica Con engranaje	-
VB440	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3114 - 4 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine 3114 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3114 - 4 cil.	4P 5122 4W 3989	CATERPILLAR Carregadeira 924F, Máquinas de terraplenagem	Curso 127,0 mm Stroke 127.0 mm Carrera 127.0 mm	-
VB459	VIRABREQUIM motor Caterpillar 3046 - 6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine 3046 - 6 cil. CIGUEÑAL motor Caterpillar 3046 - 6 cil.	117 2830 W3498	CATERPILLAR Máquinas de terraplenagem	Curso 120,0 mm Motor Mitsubishi Stroke 120.0 mm Mitsubishi engine Carrera 120.0 mm Motor Mitsubishi	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO547	COMANDO de VÁLVULAS ISBe/QSB/ Interact -5.9/ 6.7 - 6 cil CAMSHAFT Cummins engine ISBe/Interact -5.9 - 6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISBe/Interact -5.9 - 6 cil	2S0109101A 3979506 BG5X6250BA	FORD Caminhões C1722e/ C2422e/ C2622e/ C2628e IVECO Caminhões Eurocargo e Tector 170E22/ 170E25/ 230E22/ 230E24/ 240E25/ 260E25 VOLKSWAGEN Caminhões 17250e/ 24250e	Motor eletrônico COMANDO de VÁLVULAS em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compatíveis. <i>Electronic motor STEEL camshaft Use compatible valve caps</i> <i>Motor electronico Árbol de levas de acero Use tapas de válvula compatibles</i>	VB453 VB457
CO581	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins C 8.3 - 6 cil. CAMSHAFT Cummins engine C 8.3 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins C 8.3 - 6 cil.	2 RK 109 101 2 RL 109 101 A (aço) + de 240 hp 3922338 3923478 3924471 (ferro fundido) 3934167 (aço) + de 240hp BF 6X 3250 A BF 7X 6250 A (aço) + de 240hp	AGCO-MASSEY Colheitadeiras MF34 / MF38, Tratores MF6350 / MF6360 CASE Colheitadeira F2388 CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 721B / 721C / FD170, W20 / W30 / W36 / WA320 / 821B / 821C / 925, Motoniveladoras RG885 / RG886, Trator de esteira D170 CHAMPION Motoniveladoras 720A /730A FIAT ALLIS Motoniveladoras 14CT /865B / FG85A /FG85B /FG140 /FG170 /FG200 / FW140 /FW160 /RG140 / RG170 / RG200 / FR140.2 / FR180.2 /FR200, Tratores de esteiras TAD7B /14C /AD14C /FR140.2 / FR160 /FR180 /FD170 /FG65B /FG105B / FG160 /FG180 FORD Caminhões Cargo 1422 / 1622 / 1630 / 1722 / 2422 / 2425 / 2622 / 2630 / 2631 / 3222 / 4030 / 4031 KOMATSU Escavadeira PC350, Pás Carregadeiras 5D60A /GB629 /GD623 / WA320 /PC150-37 /PC150-5, Tratores de esteiras GD623 /D50 /D51 /D57 MÜLLER - PROTON Tratores de Rodas TM17 /TM25 NEW HOLLAND Colheitadeira CS660 RANDON Caminhão fora de estrada - 6x6 RK628 VOLKSWAGEN Caminhões 14.210 / 14.220 / 16.210 / 16.220 / 16.300 / 17.220 / 17.300 / 17.310 / 23.220 / 24.250 / 26.220 / 26.260 / 26.300 / 35.200 / 40.300, Ônibus 18.310 VOLVO Escavadeira 240LC, Motoniveladora VP720, Motoniveladoras VP720 /G700 / G720 XCMG Carregadeira ZL50BR, Motoniveladora GR180	COMANDO de VÁLVULAS em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compatíveis. No comando original, a engrenagem é montada com pino. No comando SF, é montada com chaveta. Não é necessário qualquer alteração. INSTALAR a CHAVETA ao INVÉS do PINO. <i>STEEL camshaft Use compatible valve caps. In the original camshaft, the gear is pin mounted. In SF control, it use keyway. No change required. INSTALL KEYWAY BEFORE PIN.</i> <i>Árbol de levas de acero Use tapas de válvula compatibles. En el árbol de levas original, el engranaje está montado con pino. En el control de SF, usa el chavetero. No se requiere ningún cambio. INSTALE EL CHAVETERO ANTES DEL PINO.</i>	VB282
CO583	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISBe 3.9 - 4 cil. CAMSHAFT Cummins engine ISBe 3.9 - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISBe 3.9 - 4 cil.	2R0109101D 3977547 BG6T6250 A	FORD Caminhões Cargo C815e/ C1317e/ C1517e/ C1717e, Camionete F 250 VOLKSWAGEN Caminhões 8.150 Plus/ 9. 150	Motor eletrônico COMANDO de VÁLVULAS em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compatíveis. <i>Electronic motor STEEL camshaft Use compatible valve caps.</i> <i>Motor electronico Árbol de levas en ACERO Use tapas de válvula compatibles.</i>	VB452 VB455

CUMMINS

CUMMINS | CUMMINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO585	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISC 8.3 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Cummins engine ISC 8.3 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISC 8.3 - 6 cil.</p>	<p>2T2109101 3923380 3966430 3966431 BG5X6250CA</p>	<p>FORD Caminhões 2932e/ 4532e/ 6332e VOLKSWAGEN Caminhões 19.320/ 24.320/ 25.320/ 31.320</p>	<p>Motor eletrônico Comando de válvulas em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compatíveis. <i>Electronic motor STEEL camshaft Use compatible valve caps.</i></p> <p>Motor electrónico Árbol de levas en ACERO <i>Use tapas de válvula compatibles.</i></p>	VB461
CO610	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins B 5.9 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Cummins engine B 5.9 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins B 5.9 - 6 cil.</p>	<p>2TG109101 3356592 3914639 3929886 BF9X6250AA</p>	<p>AGCO-MASSEY Colheitadeira MF 3640 CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 621D / 621DXT, W20E / W30E / FD130, Colheitadeira Florestal E215F, Escavadeira FX215 / P350 / 9030 / 888CK, Grader 845, Motoniveladoras RG140B / 845, Tratores de esteiras D130 / FX125 / RG140 / RG185 / 845 CHAMPION Motoniveladoras 710A / 720 FIAT ALLIS Carregadeira FR120.2, Escavadeiras FR120 / FR130 / FD845B, Motoniveladora FG140, Trator de esteira FD 130 FORD Caminhões Cargo 1215 / 1317 / 14715 / 1417 / 1421 / 1517 / 1521 / 1617 / 1621 / 1717 / 1721 / 2421, F 12000 / F 14000 / F 16000 HYUNDAI Escavadeira R210LC7, Motoniveladora G710 KOMATSU Escavadeiras PC150 / PC200 / PC200-5, Motoniveladora 835R / GD555, Pás Carregadeiras WA180 / WA200, Tratores de esteiras D41A / D41E / PC200 / GD523 / GD525 / GD555 / PC150 / PC153 / PC155 MICHIGAN Pá Carregadeira L90 MÜLLER - PROTON Trator Florestal TS22 - Skider, Tratores de Rodas TM14 / TM16 / STA160 NEW HOLLAND Carregadeiras W30 / W130TC / W621 / FD130 RANDON Caminhões Articulados Florestais RK410 / RK411 / RK610 / RK612 / RK614 / RK812H VOLKSWAGEN Caminhões 12.170 / 13.190 / 14.170 / 15.190 / 16.170 / 16.200 / 17.210 / 23.210 VOLVO Carregadeiras de Rodas VMEL90, Escavadeiras EC210 / EC210ELC / SE210, Motoniveladora FG140, Motoniveladoras AG710 / G710 / VP710 / VP710A XCMG Carregadeiras ZL30BR / ZL30H, Perfuratrizes XZ180 / XZ200 / XZ200BR</p>	<p>Comando de válvulas em AÇO Utilizar tuchos de válvulas compatíveis. <i>STEEL camshaft Use compatible valve caps.</i></p> <p>Árbol de levas en ACERO <i>Use tapas de válvula compatibles.</i></p>	VB288

CÓDIGO SF SUFRA CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO611	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins B 3.9 - 4 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT Cummins engine B 3.9 - 4 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins B 3.9 - 4 cil.</i></p>	3929885 BF6T6250A	<p>CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 521D / 521DXT, Retroescavadeiras 580L / 580SL</p> <p>FIAT ALLIS Retroescavadeiras FB88.4/ FB100.4</p> <p>FORD Caminhões Cargo 814 / 815, F250 / F350 / F1000 / F4000</p> <p>INGERSOL Compactadores</p> <p>KOMATSU Escavadeira PC160</p> <p>METSO DYNAPAC Compactadores CA50 / CC422 / CP132 / CP221</p> <p>MÜLLER - PROTON Compactadores VAP70 /VAP70A /VAP70LT /VAP70PT /AP26 /AP30</p> <p>VOLVO Escavadeiras EC140 /EC140C</p> <p>XCMG Compactadores XS112 /XS122BR</p>	<p>Comando de válvulas em AÇO</p> <p>Utilizar tuchos de válvulas compatíveis.</p> <p><i>STEEL camshaft</i></p> <p><i>Use compatible valve caps.</i></p> <p><i>Árbol de levas en ACERO</i></p> <p><i>Use tapas de válvula compatibles.</i></p>	VB220
<p>LANÇAMENTO ★</p> <p>CO616</p>	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins NT 855 - 6cil.</p> <p><i>CAMSHAFT Cummins Engine NT 855 - 6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL de LEVAS motor Cummins NT 855 - 6 cil.</i></p>	3025517	CUMMINS	-	VB089
CO626	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins N 855 -Big Cam - 6 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT Cummins engine N 855 - Big Cam - 6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRVOL de LEVAS motor Cummins N 855 -Big Cam - 6 cil.</i></p>	3034580 3801278	KOMATSU Trator de esteira KOMATSU D 65 -8E	-	VB089
CO654	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX -elet. - 6 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT Cummins engine ISX -eletrônico - 6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX -eletrônico - 6 cil.</i></p>	4298629	CUMMINS Caminhão	<p>Motor eletrônico</p> <p>COMANDO de VÁLVULAS em AÇO</p> <p>Utilizar tuchos de válvulas compatíveis.</p> <p><i>Electronic motor</i></p> <p><i>STEEL camshaft</i></p> <p><i>Use compatible valve caps.</i></p> <p><i>Motor electronico</i></p> <p><i>Árbol de levas en ACERO</i></p> <p><i>Use tapas de válvula compatibles.</i></p>	-
CO656	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins NT 855 - 6cil.</p> <p><i>CAMSHAFT Cummins Engine NT 855 - 6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL de LEVAS motor Cummins NT 855 - 6 cil.</i></p>	3025518 3042568 3049024	CUMMINS Grupo Gerador	-	VB089
CO665	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX -elet. - 6 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT Cummins engine ISX - 6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX - 6 cil.</i></p>	4298626	CUMMINS Caminhão	EXPORTAÇÃO	-

CUMMINS

CUMMINS | CUMMINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO680	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX - 6 cil. CAMSHAFT Cummins engine ISX - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX - 6 cil.	4059333 4298627	CUMMINS Caminhão	-	-
CO682	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX - INJECTOR - 6 cil. CAMSHAFT Cummins engine ISX Injector - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX Injector - 6 cil.	4101476	CUMMINS Caminhão	-	-
VB089	VIRABREQUIM motor Cummins N 855 - 6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine N 855 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins N 855 - 6 cil.	3.000.140 3.024.923 3.608.833 3.986.991	CUMMINS Geradores ENGESA Rebocadores e tratores INGERSOL Compressores KOMATSU Pá Carregadeira WA500, Tratores de esteiras D60A6B /D60E6B /D60 /D65A6B /D65E6B /D65BIG /D73 /D155 MICHIGAN Pá Carregadeira 125 /125C MÜLLER - PROTON Tratores de Rodas TM28 /TM31 RANDON Caminhões fora de estrada RK425 /RK430 / RK435 STEMAC Geradores VOLVO Carregadeiras de Rodas VME125C /VME125BIG	Curso 152,4 mm PONTA CILÍNDRICA Stroke 152.4 mm CYLINDRICAL TIP Carrera 152.4 mm Punta cilíndrica	CO656 CO616
VB091	VIRABREQUIM motor Cummins NH 220 - 6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine NH 220 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins NH 220 - 6 cil.	-	CUMMINS Motores Cummins	Curso 152,4 mm PONTA CÔNICA Stroke 152.4 mm Conic tip Carrera 152.4 mm Punta cónica	-
VB220	VIRABREQUIM motor Cummins B 3.9 - 4 cil. CRANKSHAFT Cummins engine B 3.9 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins B 3.9 - 4 cil.	3863276 3903827 3903830 3905617 3907803 3908031 3929036	CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 521D / 521DXT, Retroescavadeiras 580L / 580SL FIAT ALLIS Retroescavadeiras FB80.4/ FB100.4 FORD Caminhões Cargo 712 / 814 / 815 / F350 / F1000 / F4000, Camionete F250 (algumas) INGERSOL Compactadores KOMATSU Escavadeira PC160 METSO DYNAPAC Compactadores CA50 / CC422 / CP422 / CP132 / CP221 MÜLLER - PROTON Compactadores VAP70 /VAP70A /VAP70LT /VAP70PT /AP26 /AP30 STEMAC Geradores VOLVO Escavadeiras EC140 /EC140C XCMG Compactadores XS112 /XS122BR	Curso 120,0 mm Diâmetro das bielas: 69,0 mm Motores aspirado, turbo e turbo/ intercooler Stroke 120.0 mm Connecting Rod Diameter: 69.0 mm Suction, turbo and turbo / intercooler engines Carrera 120.0 mm Diámetro de la biela: 69.0 mm Motores de succión, turbo y turbo / intercooler	CO611

CÓDIGO SF SUFRA CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB221	VIRABREQUIM motor Cummins B/QSB 4.5 - 4 cil. <i>CRANKSHAFT Cummins engine B 4.5 - 4 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Cummins B 4.5 - 4 cil.</i>	3903031 3939367 711017100	CASE / NEW HOLLAND Retroescavadeira 580M / LB90 / LB110, Tratores de esteiras LB90 / LB110 DYNAPAC Compactadores FIAT ALLIS Retroescavadeira FB90	Curso: 138,0 mm Diâmetro das Bielas: 66,0 mm Motor 4.5 lts. (evolução motor 3.9) SEM engrenagem <i>Stroke: 138.0 mm Connecting Rod Diameter: 66.0 mm Engine 4.5 lts. (engine evolution 3.9) NO gear</i> <i>Carrera: 138.0 mm Diámetro de la biela: 66.0 mm Motor 4.5 lts. (evolución del motor 3.9) SIN engranaje</i>	-
VB255	VIRABREQUIM motor Cummins ISF 3.8 - 4 cil. <i>CRANKSHAFT Cummins engine ISF 3.8 - 4 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Cummins ISF 3.8 - 4 cil.</i>	4938751 4938752 5261375 5261376	AGRALE Caminhões A7500 / A8700 / A10000T / 8700LX / 10000LX / 8700S / 10000S / 8700TR, Micro-ônibus MA 8.7 / MA 9.2 / MA 10.0 DYNAPAC ATLAS COPCO Compactador de Pneus CP2100 FOTON Caminhão 1016DT VOLKSWAGEN Caminhões 5.150E / 8.160E / 9.160E / 10.160E / 13.160, Micro-ônibus 8160ODLE / 8160ODR / 5150 / 9160	Curso: 115,0 mm Diâmetro dos mancais: 83,0 mm Diâmetro das bielas: 69,0 mm COM engrenagem traseira <i>Stroke: 115.0 mm Bearings Diameter: 83.0 mm Connecting Rod Diameter: 69.0 mm With rear gear</i> <i>Carrera: 115.0 mm Diámetro de los rodamientos: 83.0 mm Diámetro de la biela: 69.0 mm Con engranaje trasero</i>	-

CUMMINS

CUMMINS | CUMMINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB282	<p>VIRABREQUIM motor Cummins C 8.3 - 6 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Cummins engine C 8.3 - 6 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Cummins C 8.3 - 6 cil.</p>	<p>3904363 3905625 3910968 3914584 3917320 (atual) 3917443 3918986</p>	<p>AGCO-MASSEY Colheitadeira MF 34/ 38/ 8610, Tratores MF6350 / MF6360 ATLAS COPCO Compressores XAS 360 / XAS 420 CASE Colheitadeira 2388 Cummins C 8.3, Algodão - 2555, CS 540/ 560/ 640/ 660 Cummins C 8.3, TC 5090/ AF 2388 Cummins C 8.3, Trator Magnun 7240/7250/ 8920/8940, Magnun MX220/240/270/300/ 305 CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 721B / 721C / FD170, W20 / W30 / W36 / WA320 / 821B / 821C / 925, Motoniveladoras RG885 / RG886, Trator de esteira D170 CBT trator GD 523/623/PC 150C FIAT ALLIS Motoniveladoras 14CT /865B / FG85A /FG85B /FG140 /FG170 /FG200 / FW140 /FW160 /RG140 / RG170 / RG200 / FR140.2 / FR180.2 /FR200, Tratores de esteiras TAD7B /14C /AD14C /FR140.2 / FR160 /FR180 /FD170 /FG65B /FG105B / FG160 /FG180 FORD Caminhões Cargo 1422 / 1622 / 1630 / 1722 / 2422 / 2425 / 2622 / 2630 / 2631 / 3222 / 4030 / 4031 INGERSOL Compressores JACTO Pulverizador 3000 Plus Vortex/ Canavieiro KOMATSU Escavadeira PC350, Pás Carregadeiras 5D60A /GB629 /GD623 / WA320 /PC150-37 /PC150-5, Tratores de esteiras GD623 /D50 /D51 /D57 METSU DYNAPAC Compactador CT260 MICHIGAN Motobomba MONTANA Colheitadeira MÜLLER - PROTON Compactador TC18, Tratores de Rodas TM17 /TM25 NEW HOLLAND Colheitadeira 2155/ 2555/ 2366/ 2388, MX 220/240/270 Cummins 6C - 8.3, TC 5090, Tratores MX 220/ 240/ 270/ 300 RANDON Caminhão fora de estrada - 6x6 RK628 VOLKSWAGEN Caminhões 14.210 / 14.220 / 16.210 / 16.220 / 16.300 / 17.220 / 17.300 / 17.310 / 23.220 / 24.250 / 26.220 / 26.260 / 26.300 / 35.300 / 40.300, Ônibus 18.310 VOLVO Escavadora 240LC, Motoniveladora VP720, Motoniveladoras VP720 /G700 / G720 XCMG Carregadeira ZL50BR, Motoniveladora GR180, Perfuratriz XZ450BR ZANELLO Trator 500</p>	<p>Curso 135,0 mm Motores aspirado, turbo e turbo/ intercooler SEM engrenagem Stroke 135.0 mm Aspirated engines, turbo and turbo / intercooler NO gear Carrera 135.0 mm Motores aspirados, turbo y turbo / intercooler SIN Engrenage</p>	CO581

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB288	VIRABREQUIM motor Cummins B 5.9 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Cummins engine B 5.9 - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Cummins B 5.9 - 6 cil.</i>	3903828 3905619 3907804 3908032 3929037	AGCO-MASSEY Colheitadeira MF3640 CASE Pulverizador SPX 3185, Trator Magnun MX100/120C/135C/MG300 CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 621D / 621DXT, W20E / W30E / FD130, Colheitadeira Florestal E215F, Escavadeira FX215 / P350 / 9030 / 888CK, Grader 845, Motoniveladoras RG140B / 845, Tratores de esteiras D130 / FX125 / RG140 / RG185 / 845 CBT Trator GDS 23/PC150/PC-GD523 CHAMPION Motoniveladoras 710A /720 FIAT ALLIS Carregadeira FR120.2, Escavadeiras FR120 /FR130 /FD845B, Motonivelador FG140 FORD Caminhões Cargo 1215 / 1217 / 1317 / 1415 / 1417 / 1421 / 1617 / 1621 / 1717 / 1721, F12000 / F14000 / F16000 HYUNDAI Escavadeira R210LC7, Motoniveladora G710 JACTO Pulverizador 2500 Star KOMATSU Escavadeiras PC150 /PC200 / PC200-5, Motoniveladoras 835R /GD555, Pás Carregadeiras WA180 /WA200, Tratores de esteiras D41A /D41E /PC200 /GD523 / GD525 /GD555 /PC150 /PC153 /PC155 MASSEY FERGUSON Colheitadeira MF 3640/ 3650/ 5650 METSO DYNAPAC Compactador CA25T MICHIGAN Pá Carregadeira L90 MÜLLER - PROTON Trator Florestal TS22 - Skider, Tratores de Rodas TM14 /TM16 / STA160 NEW HOLLAND Carregadeiras W30 / W130TC /W621 /FD130, Pulverizador SPX 3185, SPX 320 PLA Pulverizador Cosmos PROTON Compactadores AP23 /VAP70A RANDON Caminhões Articulados Florestais RK410 /RK411 /RK610 /RK612 /RK614 / RK812H STEMAC Geradores VALTRA-VALMET Trator 1180 VOLKSWAGEN Caminhões 12.170 / 13.190 / 14.170 / 15.190 / 16.170 / 16.200 / 17.210 / 23.210 VOLVO Carregadeiras de Rodas VMEL90, Escavadeiras EC210 /EC210ELC /SE210, Motoniveladoras AG710 /G710 /VP710 / VP710A XCMG Carregadeiras ZL30BR /ZL30H, Perfuratrizes XZ180 /XZ200 /XZ200BR ZANELLO Trator 460	Curso 120,0 mm Motores aspirados, turbos e turbo/intercooler SEM engrenagem <i>Stroke 120.0 mm Aspirated engines, turbo and turbo / intercooler NO gear Carrera 120.0 mm Motores aspirados, turbo y turbo / intercooler SIN Engrenage</i>	CO610

CUMMINS

CUMMINS | CUMMINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB452	VIRABREQUIM motor Cummins ISBe/Interact 4 -3.9 - 4 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISBe Interact 4 -3.9 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins ISBe/Interact 4 -3.9 - 4 cil.	4981226 4981640 5711238	FORD Caminhões C815e / C1317e / C1517e / C1717e VOLKSWAGEN Caminhões 8.150 Plus / 9. 150	Curso 120,0 mm. Motor eletrônico Série Interact 4/ ISBe COM engrenagem Stroke 120,0 mm. Interact 4 / ISBe Series Electronic Motor WITH gear Carrera 120.0 mm. Motor electrónico de la serie Interact 4 / ISBe Con engranaje	CO583
VB453	VIRABREQUIM motor Cummins ISBe/Interact 6 -5.9 - 6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISBe/Interact 6 -5.9 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins ISBe/Interact 6 -5.9 - 6 cil	2830476 4981642 5258269 5258270	FORD Caminhão C1722e / C2422e / C2622e / C2628e IVECO Caminhões Eurocargo Tector 170E22 / 170E25 / 240E25 / 260E25 / 230E22 / 230E24 VOLKSWAGEN Caminhões 17250e / 24250e	Curso 120,0 mm. Motor eletrônico ISBe -5.9 Com engrenagem traseira "larga", 31,5 mm. Difere do VB457 (Cumins 6.7), apenas no curso. Carrera 120.0 mm. Motor electrónico ISBe -5.9 Con engranaje trasero "ancho", 31,5 mm. Se diferencia de VB457 (Cumins 6. 7), solo en el curso. Stroke 120.0 mm. ISBe Electronic Motor -5.9 With "wide" rear gear, 31.5 mm. It differs from VB457 (Cumins 6.7), only in the course.	CO547
VB455	VIRABREQUIM motor Cummins ISB 4.5 -Euro 5 - 4 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISBe - 4.5 -Euro 5 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins ISBe 4.5 -Euro 5 - 4 cil.	3974539 5289842	FORD Caminhões Cargo 816 / 1119 / 1319 / 1519 / 1719 JACTO Pulverizador 2530	Curso 124,0 mm Stroke 124.0 mm Carrera 124.0 mm	CO583
VB457	VIRABREQUIM motor Cummins ISB/QSB 6.7 -Euro 5 - 6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISB/QSB 6.7 -Euro 5 - 6 cyl CIGUEÑAL motor Cummins ISB/QSB 6.7 -Euro 5 - 6 cil.	5 301 010	DYNAPAC ATLAS COPCO Pavimentadoras - Esteiras F2500C /F2500S /F2500CS / SD2500C /SD2500S /SD2500CS /SD2550C /C2550CS, Pavimentadoras - Rodas F2500W /F2500WS /SD2500W /SD2500WS FORD Caminhões Cargo 1723/ 1729/ 2423/ 2429/ 2623/ 2629 HYUNDAI Carregadeira HL7607A JACTO Adubadora 5030 NPK, Pulverizador 3030/ 4530 KOMATSU Escavadeira PC200-8, Trator de esteiras D51 /D57 /D61	Curso 124,0 mm. Motores eletrônicos ISB e QSB Com engrenagem traseira "larga", 31,5 mm. Difere do VB453 (Cumins 5.9), apenas no curso. Stroke 124.0 mm. ISB and QSB electronic motors With "wide" rear gear, 31.5 mm. It differs from VB453 (Cumins 5.9) only in the course. Carrera 124.0 mm. Motores electrónicos ISB y QSB Con engranaje trasero "ancho", 31,5 mm. Difiere de VB453 (Cumins 5.9) solo en el curso.	CO547

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB461	VIRABREQUIM motor Cummins ISC -8.3 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Cummins engine ISC -8.3 - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Cummins ISC -8.3 - 6 cil.</i>	3.918.946 3.918.986 3.965.006	CASE / NEW HOLLAND Colheitadeira 2399 FORD Caminhões 2932e / 4532e / 6332e VOLKSWAGEN Caminhões 19.320 / 25.320 / 31.320	Curso 135,0 mm Motor eletrônico SEM engrenagem O código 3965006 refere-se ao virabrequim comercializado com engrenagem. Este virabrequim difere do VB282, aplicado no motor com injeção mecânica, apenas no ressalto para fixação da roda fônica. Pode ser aplicado no motor C 8.3 <i>Stroke 135.0 mm Electronic motor NO gear Code 3965006 refers to the crankshaft sold with gear. This crankshaft differs from VB282, which is applied to the engine with mechanical injection, only on the shoulder for fixing the phonic wheel. Can be applied on C8.3 engine</i> <i>Carrera 135.0 mm Motor electronico SIN equipo El código 3965006 se refiere al cigüeñal vendido con engranaje. Este cigüeñal difiere del VB282, que se aplica al motor con inyección mecánica, solo en el hombro para fijar la rueda fónica. Se puede aplicar en el motor C8.3</i>	CO585

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO561	COMANDO de VÁLVULAS motor Ford 7.8 - 6 cil. <i>CAMSHAFT Ford engine 7.8 - 6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Ford 7.8 - 6 cil.</i>	E5 HN 6250 AB	FORD	-	VB082 VB083
VB017	VIRABREQUIM motor Ford CHT 1.6 - 4 cil. <i>CRANKSHAFT Ford engine CHT 1.6 - 4 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Ford CHT 1.6 - 4 cil.</i>	029.105.101.3 82NU 6303A	FORD Motor Veículos c/motor CHT, produzidos até 1996 VOLKSWAGEN Motor Veículos c/motor CHT, produzidos até 1996	Curso 83,5 mm Virabrequim com 4 contrapesos <i>Stroke 83.5 mm 4 counterweight crankshaft</i> <i>Carrera 83.5 mm 4 cigüeñal contrapeso</i>	-

FORD

FORD | FORD

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB082	VIRABREQUIM motores Ford 6.6 -Fases I e II - 6 cil. CRANKSHAFT Ford engines 6.6 -Fases I and II - 6 cyl. CIGUEÑAL motores Ford 6.6 -Fases I y II - 6 cil.	E5 MN 6303 CC	FORD Caminhões 1114 / 1117 / 1215 / 1218 / 1314 / 1317 / 1415 / 1418 / 1419 / 1514 / 1517 / 1615 / 1618 / 1619 / 2319	Curso 111,8 mm. Flange com 8 furos. Para aplicação em motores fase I, é necessário substituir o volante. Stroke 111.8 mm. 8 hole flange. For application on phase I engines, the flywheel must be replaced.. Carrera 111.8 mm. Brida de 8 agujeros. Para la aplicación en motores de fase I, el volante debe ser reemplazado.	CO561
VB083	VIRABREQUIM motor Ford 7.8 - 6 cil. CRANKSHAFT Ford engine 7.8 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Ford 7.8 - 6 cil.	E5 HM 6303 CC	CASE / NEW HOLLAND Colheitadeira 8055 FORD Caminhões 1617 / 1622 / 2319 / 2324 / 2422 / 3224 / 3530	Curso 132,0 mm Stroke 132,0 mm Carrera 132,0 mm	CO561
VB084	VIRABREQUIM motor Ford 4.4 - 6.610 - 4 cil. CRANKSHAFT Ford engine 4.4 - 6.610 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Ford 4.4 - 6.610 - 4 cil.	NN 6303 DA	FORD Caminhões F4000, Tratores Agrícolas	Curso 111,8 mm Engrenagem central do virabrequim com 78 dentes. Engrenagem do balanceador com 39 dentes. VB 084 e 084A diferem apenas na engrenagem do balanceador. Stroke 111.8 mm Crankshaft central gear with 78 teeth. 39 teeth balancer gear. VB084 and VB084A differ only in balancer gear. Carrera 111.8 mm Engranaje central del cigüeñal con 78 dientes. Balanceador de 39 dientes. VB084 y VB084A sólo se diferencian en el engranaje equilibrador.	-
VB084A	VIRABREQUIM motores Ford 4.4 - 6.600/7.610 - 4 cil. CRANKSHAFT Ford engines 4.4 - 6.600/7.610 - 4 cyl. CIGUEÑAL motores Ford 4.4 - 6.600/7.610 - 4 cil.	E5 NN 6303 FA NN 6303 CB	FORD Caminhão F4000, Tratores Agrícolas	Curso 111,8 mm Engrenagem central do virabrequim com 76 dentes. Engrenagem do balanceador com 38 dentes. VB084 e 084A diferem apenas na engrenagem do balanceador. Stroke 111.8 mm Crankshaft central gear with 76 teeth. 38 teeth balancer gear. VB084 and VB084A differ only in balancer gear. Carrera 111.8 mm Engranaje central del cigüeñal con 76 dientes. Balanceador de 38 dientes. VB084 y VB084A sólo se diferencian en el engranaje equilibrador.	-

GENESIS / NEW HOLLAND

GENESIS / NEW HOLLAND | GENESIS / NEW HOLLAND

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB463	VIRABREQUIM motor Genesis/New Holland 5.0 -7630/ 8030 -4 cil CRANKSHAFT Genesis/New Holland engine 5.0 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Genesis/New Holland 5.0 - 4 cil.	81 869 023/ NN 6300JB 87 800 523/ NN 6300HB	CASE / NEW HOLLAND Máquinas Agrícolas e Construção NEW HOLLAND Trator 6000 canavieiro / 6020 / 6040	CURSO 127,0 mm Engrenagem com 76 dentes (central/balanceador) COURSE 127.0 mm 76 teeth gear (center / balancer) CURSO 127.0 mm Engranaje de 76 dientes (centro / equilibrador)	-

HINO

HINO | HINO

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
LANÇAMENTO ★ VB240	VIRABREQUIM motor HINO J08 CRANKSHAFT ENGINE HINO J08 CIGUEÑAL motor HINO J08	-	HINO Caminhão	-	-

IVECO / FPT

IVECO / FPT | IVECO / FPT

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO565	COMANDO de VÁLVULAS motor FPT Cursor 13 -Euro 3 - 6 cil. CAMSHAFT engine FPT Cursor 13 -Euro 3 ÁRBOL DE LEVAS motor FPT Cursor 13 -Euro 3	504004781	IVECO Caminhão Stralis - Motor Euro 3 - 380/ 410 NR/ 420/ 460 NR	Caminhões equipados com motor Cursor 13 (Euro 3) Não aplicar este comando em motores Euro 5 Trucks equipped with Cursor 13 engine (Euro 3) Do not apply this command to Euro 5 engines Camiones equipados con motor Cursor 13 (Euro 3) No aplique este comando a los motores Euro 5	-
CO635	COMANDO de VÁLVULAS motor Fiat/FPT 2.3 - 4 cil. -admissão CAMSHAFT Fiat/FPT engine 2.3 - 4 cyl. -intake ÁRBOL DE LEVAS motor Fiat/FPT 2.3 - 4 cil. -admissão	502270040 504174770	CITROEN Vans/Furgões Jumper 2.3 FIAT Vans/Furgões Ducato 2.3 PEUGEOT Vans/Furgões Boxer 2.3	Comercializado SEM engrenagem Shipped without gear Comercializado sin engranage	VB247 CO636

IVECO / FPT

IVECO / FPT | IVECO / FPT

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO636	COMANDO de VÁLVULAS motor Fiat/FPT 2.3 - 4 cil. -escape CAMSHAFT Fiat/FPT - 2.3 - 4 cyl. -exhaust ÁRBOL DE LEVAS motor Fiat/FPT - 2.3 - 4 cil. -escape	502270041 504174775	CITROEN Vans/Furgões Jumper 2.3 FIAT Vans/Furgões Ducato 2.3 PEUGEOT Vans/Furgões Boxer 2.3	Comercializado SEM engrenagem <i>Shipped without gear</i> Comercializado sin engranage	VB247 CO635
CO657	COMANDO de VÁLVULA S motor FPT Cursor 13 -Euro 5 - 6 cil. CAMSHAFT FPT engine Cursor 13 -Euro 5 ÁRBOL DE LEVAS motor FPT Cursor 13 -Euro 5	504092816	IVECO Caminhão Hi-way 440 / 480 / 560, Stralis 400 / 440 / 480 / 560, Trakker	Não pode ser aplicado nos motores Euro 3 <i>Do not apply this command to Euro 3 engines</i> No aplique este comando a los motores Euro 3	-
LANÇAMENTO ★ VB212	VIRABREQUIM motor IVECO Cursor 9 -8.7 litros CRANKSHAFT motor IVECO Cursor 9 -8.7 CIGUENAL motor IVECO Cursor 9 -8.7 litros	504345845	CASE Colheitadeira 6130, 7130, Cana - 8810 Esteira / pneu, Trator Magnum 380, Magnun 260 / 290, Magnun 315 / 340, Steiger 370 IVECO Caminhão NEW HOLLAND Colheitadeira CR 6080, CR 7080, Trator 8295, 8325, 8385, 8555, 9435, 9480, 9530	Curso 135,0 Motor FPT -Cursor 9 <i>Curso 135,0</i> <i>FPT -Cursor 9 Engine</i>	-
VB244	VIRABREQUIM motor Fiat/Iveco/FPT 2.8 - 4 cil. CRANKSHAFT Fiat/Iveco/FPT engine 2.8 - 4 cyl CIGUENAL motor Fiat/Iveco/FPT 2.8 - 4 cil	504 033 129	CITROEN Vans/Furgões JUMPER 2.8 FIAT Vans/Furgões DUCATO 2.8 IVECO Vans/Furgões DAILY 2.8 PEUGEOT Vans/Furgões BOXER 2.8 RENAULT Vans/Furgões MASTER 2.8	Curso 100,0 mm Motores aspirados ou turbinados Injeção mecânica ou eletrônica Com engrenagem dianteira Produzido em Aço <i>Stroke 100.0 mm</i> <i>Suction or turbocharged engines</i> <i>Mechanical or Electronic Injection</i> <i>With front gear</i> <i>Made of Steel</i> <i>Carrera 100.0 mm</i> <i>Motores de aspiración o turboalimentados</i> <i>Inyección Mecánica o Electrónica</i> <i>Con engranaje delantero</i> <i>Hecho de acero</i>	-
VB247	VIRABREQUIM motor Fiat/FPT 2.3 - 4 cil. CRANKSHAFT Fiat/FPT 2.3 - 4 cyl. CIGUENAL motor Fiat/FPT 2.3 - 4 cil.	504 017 281	CITROEN Vans/Furgões Jumper 2.3 FIAT Vans/Furgões Ducato 2.3 PEUGEOT Vans/Furgões Boxer 2.3	Curso 94,0 mm Motor eletrônico Multijet - 4 cilindros - turbo/intercooler Com engrenagem dianteira Produzido em aço <i>Stroke 94.0 mm</i> <i>Multijet Electronic Engine - 4 cylinders - turbo / intercooler</i> <i>With front gear</i> <i>Made of steel</i> <i>Carrera 94.0 mm</i> <i>Motor electrónico Multijet - 4 cilindros - turbo / intercooler</i> <i>Con engranaje delantero</i> <i>Fabricado en acero</i>	CO635 CO636

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB252	VIRABREQUIM motor FPT NEF 4 -C/colar - 4 cil. CRANKSHAFT FPT NEF 4 engine -C/colar CIGUENAL motor FPT NEF 4 -C/colar	504 359 387	CASE Retroescavadeira 580/ 580 N, Trator Farmall 110 FPT -4.5 IVECO Caminhões Iveco Tector 150 E 21 LANTINI Trator Landforce NEW HOLLAND Retroescavadeira B90 B B95B B110B, Trator 6110 FPT NEF 4.5, 7630 - motor FPT NEF 4.5, 8030 - FPT NEF 4.5	Curso: 132,0 mm Motor FPT NEF 4 Stroke: 132,0 mm Motor FPT NEF 4 Carrera: 132,0 mm Motor FPT NEF 4	VB253
VB253	VIRABREQUIM motor FPT NEF 4 -C/engrenagem - 4 cil. CRANKSHAFT FPT NEF 4 engine -W/gear - 4 cyl. CIGUENAL motor FPT NEF 4 -C/engrenaje - 4 cil.	580 142 423 6 84 403 692	CASE Retroescavadeira 580/ 580 N, Trator Farmall 110 FPT -4.5 IVECO Caminhões Iveco Tector 150 E 21 LANTINI Trator Landforce NEW HOLLAND Retroescavadeira B90 B B95B B110B, Trator 6110 FPT NEF 4.5, 7630 - motor FPT NEF 4.5, 8030 - FPT NEF 4.5	Curso: 132,0 mm Stroke: 132,0 mm Carrera: 132,0 mm	VB252
LANÇAMENTO ★ VB358	VIRABREQUIM motor IVECO/FPT Cursor 13 CRANKSHAFT motor IVECO/FPT Cursor 13 CIGUENAL motor IVECO/FPT Cursor 13	5801545207 99438979	CASE Colheitadeira 8120, 8230, 9230, Trator Quadtrac 500/ 620, Steiger 420/ 470/ 500/ 570/ 580/ 620 IVECO Caminhão Hi-Road 490/600/800 - 4x2 / 6x2 / 6x4, Hi-Way 490/600/800 - 4x2 / 6x2 / 6x4, Strallis 400/440/480/490/600/800 - 4 x 2 / 6 x 2 / 6 x 4, Trakker 410/740 - 6 x 4 NEW HOLLAND Colheitadeira CR 8090, Forrageiras FR 500, Trator 9565/ 9600/ 9645 / 9700	-	-
VB458	VIRABREQUIM motor Iveco/FPT - 13.8/8.210 - 6 cil. CRANKSHAFT Iveco/FPT engine - 13.8/8.210 - 6 cil. CIGUENAL motor Iveco/FPT - 13.8/8.210 - 6 cil.	9847 5017 9943 9265	IVECO Caminhões Eurotec 450E37	Curso 156,0 mm Stroke 156.0 mm Carrera 156.0 mm	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB064	VIRABREQUIM motor JCB 444 - 4 cil. Crankshaft engine JCB 444 - 4 cyl. Ciguena motor JCB 444 - 4 cil.	3200107 3203375	JCB Compactadores VM75 / VM115 / VM132, Escavadeiras JS130LC / JS160 / JS200 / JS210 / JS220, Manipuladores Telescópicos 535125 / 540170 / 540200, Retroescavadeira 4CXECO	Produzido em aço Made of steel Fabricado en acero	-

JOHN DEERE

JOHN DEERE | JOHN DEERE

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
LANÇAMENTO ★ CO650	COMANDO DE VÁLVULAS John Deere Camshaft John Deere Árbol de Levas John Deere	R520366	JOHN DEERE Tratores 8270R/ 8295R/ 8320R	-	-
LANÇAMENTO ★ VB210	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 4039 3.9 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 4039 3.9 CIGUENAL motor JOHN DEERE 4039 3.9	R121018 RE65224	JOHN DEERE	-	-
LANÇAMENTO ★ VB211	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 6059 5.9 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 6059 5.9 CIGUENAL motor JOHN DEERE 6059 5.9	RE45541 RE48830	JOHN DEERE Trator	-	-
LANÇAMENTO ★ VB270	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 4045 4.5 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 4045 4.5 CIGUENAL motor JOHN DEERE 4045 4.5	RE506195	JOHN DEERE Escavadeira 130G, 160GLC / 180GLC, 200G, Forwarder 1010, Trator 5078/ 5085/ 5090, 5603, 6100/ 6110/ 6115/ 6125	Ponta Cônica Curso 127,0 conical Curso 127,0 Punta cônica Curso 127,0	-
LANÇAMENTO ★ VB271	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 6068 6.8 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 6068 6.8 CIGUENAL motor JOHN DEERE 6068 6.8	RE503470 RE505921	JOHN DEERE Colheitadeira S430/ S440/ S550 , Feller Bunchers 643L/ 843L, Forwarder 1110 / 1210 / 1510, Harvester 1070 / 1170, 2144 / 2154 / 2156 / 2656, Skidder 640 / 648 / 748, Trator 6110 / 6135 / 6150 / 6180 / 6190 / 6210, 7200 / 7215 / 7225 / 7230 / 7715 / 7815	Ponta Cônica JD 6068 -6 Conical JD 6068 -6 Punta cônica JD 6068 -6	-
LANÇAMENTO ★ VB272	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 6068 6.8 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 6068 6.8 CIGUENAL motor JOHN DEERE 6068 6.8	RE504639 RE515785	JOHN DEERE Colheitadeira S430/ S440/ S550 , Feller Bunchers 643L/ 843L, Forwarder 1110/ 1210/ 1510, Harvester 1070 / 1170, 2144 / 2154 / 2156 / 2656, Skidder 640 / 648 / 748, Trator 6110 / 6135 / 6150 / 6180 / 6190 / 6210, 7200 / 7215 / 7225 / 7230 / 7715 / 7815	Ponta Cilíndrica Cylindrical Punta cilíndrica	-
LANÇAMENTO ★ VB273	VIRABREQUIM motor JOHN DEERE 4045 4.5 CRANKSHAFT engine JOHN DEERE 4045 4.5 CIGUENAL motor JOHN DEERE 4045 4.5	RE504638 RE50618	JOHN DEERE Forwarder 1010, Trator 5078 / 5085 / 5090, 5604, 6100 / 6110 / 6115 / 6125	Ponta Cilíndrica - 4 furos Cylindrical - 4 holes Punta cilíndrica - 4 agujeros	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
LANÇAMENTO ★ VB208	VIRABREQUIM motor MAN D0834 - 4 cil. CRANKSHAFT MAN D0834 engine - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MAN D0834 - 4 cil.	07W105021	MAN Caminhão Chassi p/ ônibus	SEM ENGREMAGEM NO GEAR SIN ENGRANAJE	-
LANÇAMENTO ★ VB209	VIRABREQUIM motor MAN D0836 - 6 cil. CRANKSHAFT MAN D0836 engine - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MAN D0836 - 6 cil.	07W105021A	MAN Caminhão Chassi p/ ônibus	SEM ENGREMAGEM NO GEAR SIN ENGRANAJE	-

MAXION / INTERNACIONAL

MAXION / INTERNACIONAL | MAXION / INTERNACIONAL

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB077	VIRABREQUIM motor Maxion/Internacional -HS 2.5 - 4 cil. CRANKSHAFT Maxion/Internacional -HS 2.5 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Maxion/Internacional -HS 2.5 - 4 cil.	70 993 387 70 993 391	FORD Camionetes F1000 HSD / Ranger 2.5 GM Camionetes S10 / Blazer LAND ROVER Camionete Defender MERCEDES BENZ VUC/VAN Sprinter	Curso 97,0 mm Para aplicar no motor Land Rover é necessário adaptar um prolongador para o eixo piloto Stroke 97,0 mm Carrera 97,0 mm	-
VB077A	VIRABREQUIM motor Maxion/Internacional -HS 2.8 - 4 cil. CRANKSHAFT Maxion/Internacional engine -HS 2.8 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Maxion/Internacional -HS 2.8 - 4 cil.	70 993 415	CROSS LANDER Camionetes CL224 / CL230 FORD Camionete Ranger 2.8 GM Camionetes S 10 / Blazer (> 2006)	Curso 102,5 mm Stroke 102,5 mm Carrera 102,5 mm	-

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO501	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352A -turbo - 6 cil</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 352A -turbo - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352A -turbo - 6 cil.</p>	344 050 0001	MERCEDES BENZ Caminhões 1116 / 1316 / 1516 / 2216	<p>Motores turbinados, produzidos até 1982</p> <p>Ponta SEM rosca</p> <p>Compressor 77,0 mm. -biela 22,0 mm</p> <p>Usar pistões com rebaixo de válvulas</p> <p><i>Turbocharged engines, produced until 1982</i></p> <p><i>Threadless Tip</i></p> <p><i>Compressor 77.0 mm.</i></p> <p><i>Connecting rod 22.0 mm</i></p> <p><i>Use pistons with valve recess</i></p> <p>Motores turboalimentados, producidos hasta 1982</p> <p>Punta sin rosca</p> <p>Compressor 77.0 mm.</p> <p>Biela 22.0 mm</p> <p>Use pistones con resco de válvula</p>	VB465R VB465G
CO504	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/6 -turbo - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 355/6LA - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/6LA - 6 cil.</p>	345 051 0301	MERCEDES BENZ Caminhões 1932 / 1933 / 1934	<p>Motor turbo-intercooler.</p> <p><i>Turbo intercooler engine</i></p> <p>Motor Turbo Intercooler</p>	VB035 VB035A
CO505	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/5 -turbo/Int. -5 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 355/5 -turbo/Int. - 5 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/5 -turbo/Int. -5 cil.</p>	345 051 0501	MERCEDES BENZ Caminhões 1524 / 1525, Ônibus O 371 R	<p>Motor turbo-intercooler.</p> <p><i>Turbo intercooler engine</i></p> <p>Motor Turbo Intercooler</p>	VB067
CO506	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/6 -turbo - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 355/6 -turbo - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/6 -turbo - 6 cil.</p>	355 051 1001	MERCEDES BENZ Caminhões 1924 / 1929	<p>Motor turbo</p> <p><i>Turbo engine</i></p>	VB035 VB035A
CO507	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 366 -aspirado - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 366 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 366 - 6 cil.</p>	366 050 0301	MERCEDES BENZ Caminhões 1214 / 1414	<p>Motores aspirados produzidos entre 1984 e 1990</p> <p>Avanço no comando</p> <p>Ponta COM rosca</p> <p><i>Aspirated engines produced between 1984 and 1990</i></p> <p><i>Advance on camshaft</i></p> <p><i>Threaded Tip</i></p> <p>Motores aspirados producidos entre 1984 y 1990</p> <p>Avance en el árbol de levas</p> <p>Punta roscada</p>	VB469

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO508	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -aspirado - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 - 6 cil.</p>	344 050 0101	MERCEDES BENZ	<p>Motores aspirados até 1983 Ponta SEM rosca Avanço na bomba injetora Compressor 77,0 mm - Biela 18, 0 mm</p> <p><i>Motors aspirated until 1983 Threadless Tip Advance in the injection pump 77.0 mm Compressor Connecting rod 18.0 mm</i></p> <p><i>Motores aspirados hasta 1983 Punta sin rosca Avance en la bomba de inyección Compresor de 77.0 mm Biela 18.0 mm</i></p>	VB465R VB465G
CO510	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 314 - 4 cil. >1986></p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 314 - 4 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 314 - 4 cil.</p>	343 050 0201	MERCEDES BENZ Caminhões LO708 - produzidos a partir de 1986.	<p>Veículos produzidos a partir de 1986. Ponta COM chaveta e rosca interna Avanço no comando de válvulas</p> <p><i>Vehicles produced from 1986. Tip with key and internal thread Advance on camshaft</i></p> <p><i>Vehículos producidos desde 1986. Punta con chavetero e hilo interno Avance en el árbol de levas</i></p>	VB266R VB266G
CO511	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 314 - 4 cil,</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 314 - 4 cyl,</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 314 - 4 cil,</p>	343 050 0001	MERCEDES BENZ Motor OM 314	<p>Ponta SEM rosca, COM chaveta. Avanço na bomba injetora</p> <p><i>Tip without thread, with key. Advance in the injection pump</i></p> <p><i>Punta sin hilo, con llave. Bomba de inyección de alimentación</i></p>	VB266R VB266G
CO512	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/6 -aspirado</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 355/6</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/6</p>	344 051 0401	MERCEDES BENZ Caminhão 1924	<p>Motor aspirado <i>Aspirated engine</i></p>	VB035 VB035A
CO513	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 364 -aspirado - 4 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 364 -aspirado - 4 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 364 -aspirado - 4 cil.</p>	364 050 0301	MERCEDES BENZ Caminhão L 709	<p>Ponta COM rosca <i>Threaded Tip</i> <i>Punta roscada</i></p>	VB236

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO514	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -aspirado - 6 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 - 6 cil.</i></p>	352 050 4901	MERCEDES BENZ Caminhões OM 352	<p>Motor aspirado. Ponta COM rosca Compressor 94,0 mm - Biela 28,0 mm</p> <p><i>Motor aspirated Threaded Tip Compressor 94.0 mm Connecting Rod 28.0 mm</i></p> <p><i>Motor aspirado Punta roscada Compressor 94.0 mm Biela 28.0 mm</i></p>	VB465R VB465G
CO515	<p>COMANDO de VÁLVULAS motores MBenz OM 352/366 -turbo - 6 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engines OM 352A/OM 366A - 6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motores MBenz OM 352A/OM 366A - 6 cil.</i></p>	366 050 0401	MERCEDES BENZ Caminhões OM 352/ OM 366, Ônibus	<p>Motores turbinados, produzidos entre 1984 e 1990. Ponta COM rosca Avanço no comando de válvulas Pistões SEM rebaixo de válvulas Compressor 94,0 mm biela 28,0 mm</p> <p><i>Turbocharged engines, produced between 1984 and 1990. Threaded tip Advance on camshaft Pistons WITHOUT recess valves Compressor 94.0 mm Connecting Rod 28.0 mm</i></p> <p><i>Motores turboalimentados, producidos entre 1984 y 1990. Punta roscada Avance en comando Use pistones con receso de válvula Compressor 94.0 mm Biela 28.0 mm</i></p>	VB465R VB465G VB469
CO516	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 364 -turbo/int. - 4 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 364 - 4 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 364 -turbo/int.-4 cil.</i></p>	364 050 0401	MERCEDES BENZ Caminhões 912/ 914	<p>Motores turbo e turbo-intercooler Ponta COM rosca Avanço no comando de válvulas Compressor 94,0 mm Biela 28,0 mm</p> <p><i>Turbo and turbo-intercooler engines Threaded Tip Advance on camshaft Compressor 94.0 mm Connecting Rod 28.0 mm</i></p> <p><i>Motores turbo y turbo-intercooler Punta roscada Avance en comando Compressor 94.0 mm Biela 28.0 mm</i></p>	VB236

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO519	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -asp. 1982> - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 - 6 cil.</p>	344 050 0401	MERCEDES BENZ Motor OM 352 A	<p>Motores aspirados, produzidos a partir de 1982. Ponta COM rosca. Compressor Ø 77,0 mm Biela 22,0 mm</p> <p><i>Aspirated engines, produced from 1982. Threaded tip. Compressor Ø 77,0 mm Connecting rod 22.0 mm</i></p> <p><i>Motores aspirados, producidos desde 1982. Punta roscada. Compressor Ø 77,0 mm Biela 22.0 mm</i></p>	VB465R VB465G
CO523	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 366 -turbo - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 366-turbo - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 366 -turbo - 6 cil.</p>	376 051 0701	MERCEDES BENZ Caminhão 1621	<p>Ponta COM rosca Sem furação Came da biela em bruto, não retificado Compressor acionado por correia</p> <p><i>Threaded Tip No drilling Unrectified connecting rod cam Belt driven compressor</i></p> <p><i>Punta roscada Sin perforación Leva de biela no rectificada Compresor accionado por correa</i></p>	VB469
CO526	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/5 -aspirado -5 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 355/5 - 5 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/5 -aspirado -5 cil.</p>	345 051 0001	MERCEDES BENZ Caminhões 1517 / 1519 / 2219 / 2220 / OH1419 / 1517 / 1519, Ônibus OH 1419	<p>Motor aspirado <i>Aspirated engine</i></p>	VB067
CO527	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -aspirado - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 - 6 cil.</p>	352 050 4401	MERCEDES BENZ Caminhão	<p>Motor aspirado. Ponta SEM rosca Compressor 94,0 mm Biela 28,0 mm</p> <p><i>Motor aspirated. Threadless Tip Compressor 94.0 mm Connecting Rod 28.0 mm</i></p> <p><i>Motor aspirado. Punta sin rosca Compresor 94.0 mm Biela 28.0 mm</i></p>	VB465R VB465G

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO528	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -turbo - 6 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 352 -turbo - 6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 -turbo - 6 cil.</i></p>	352 050 0001	MERCEDES BENZ Motor OM 352 Turbo.	<p>Motor turbo</p> <p>Pistões COM rebaixo</p> <p>Ponta COM rosca.</p> <p>Avanço no comando</p> <p>Compressor 94,0 mm</p> <p>Biola 28,0 mm</p> <p><i>Turbo engine</i></p> <p><i>Pistons WITH recess</i></p> <p><i>Threaded tip.</i></p> <p><i>Advance on camshaft</i></p> <p><i>Compressor 94.0 mm</i></p> <p><i>Connecting Rod 28.0 mm</i></p> <p><i>Motor turbo</i></p> <p><i>Pistones empotrados</i></p> <p><i>Punta roscada.</i></p> <p><i>Avance en comando</i></p> <p><i>Compresor 94.0 mm</i></p> <p><i>Biola 28.0 mm</i></p>	VB465R VB465G
CO549	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 449 -5 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 449 -5 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 449 -5 cil.</i></p>	449 050 0101	MERCEDES BENZ Caminhões 1625 / 1630 / 1632 / 2325, Ônibus O 400 / OH 1628 / OF 1625 / O 371	<p>Motores produzidos até 1997 (chassi vermelho)</p> <p>Conjunto de avanço da bomba injetora, montado entre as engrenagens, com roletes pequenos, diâmetro 58,0 mm. A diferença entre o CO549 e CO549A, é o diâmetro dos roletes</p> <p><i>Engines produced until 1997 (red chassis)</i></p> <p><i>Injection pump advance assembly, mounted between gears, with small rollers, 58.0 mm in diameter.</i></p> <p><i>The difference between CO549 and CO549A is the diameter of the rollers.</i></p> <p><i>Motores producidos hasta 1997 (chasis rojo)</i></p> <p><i>Conjunto de avance de la bomba de inyección, montado entre engranajes, con rodillos pequeños, 58.0 mm de diámetro.</i></p> <p><i>La diferencia entre CO549 y CO549A es el diámetro de los rodillos.</i></p>	VB205

CÓDIGO SF SUFRA CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO549A	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 449 -5 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 449 -5 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 449 -5 cil.	-	MERCEDES BENZ Caminhões 1625 / 1630 / 1632 / 2325, Ônibus O 371 / O 400 / OF 1625 / OH 1628	Motores produzidos a partir de 1998 (Chassi preto). Conjunto de avanço da bomba injetora, montado entre as engrenagens, com roletes grandes, diâmetro 63,0 mm. A diferença entre o CO549 e CO549A, é o diâmetro dos roletes. <i>Engines produced from 1998 (black chassis). Injection pump advance assembly, mounted between gears, with large rollers, diameter 63.0 mm. The difference between CO549 and CO549A is the diameter of the rollers.</i> <i>Motores producidos a partir de 1998 (chassis negro). Conjunto de avance de la bomba de inyección, montado entre engranajes, con rodillos grandes, diámetro 63.0 mm. La diferencia entre CO549 y CO549A es el diámetro de los rodillos.</i>	VB205
CO552	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 447 - 6 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 447 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 447 - 6 cil.	447 050 0101 477 050 1201	MERCEDES BENZ Caminhões 1634 / 1635 / 1935 / 1941 / 1945, Ônibus OL/OH 1635	Motores OM447, produzidos até 1997, chassi vermelho, 350 hp. Conjunto de avanço da bomba injetora, montado entre as engrenagens, com roletes pequenos, diâmetro de 58,0 mm. A diferença entre o CO552 e CO552 A, é o diâmetro dos roletes. <i>OM447 engines, produced until 1997, red chassis, 350 hp. Injection pump advance assembly, mounted between gears, with small rollers, 58.0 mm in diameter. The difference between CO552 and CO552 A is the diameter of the rollers.</i> <i>Motores OM447, producidos hasta 1997, chasis rojo, 350 hp. Conjunto de avance de la bomba de inyección, montado entre engranajes, con rodillos pequeños, 58.0 mm de diámetro. La diferencia entre CO552 y CO552 A es el diámetro de los rodillos.</i>	VB204

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO552A	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 447 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 447 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 447 - 6 cil.</p>	<p>447 050 2401 447 050 2501</p>	<p>MERCEDES BENZ Caminhões 1634 / 1635 / 1935 / 1941 / 1945, Ônibus OL/OH 1635</p>	<p>Motores OM447, produzidos a partir de 1997, chassi preto, 360 hp.</p> <p>Conjunto de avanço da bomba injetora, montado entre as engrenagens, com roletes grandes, diâmetro 63,0 mm. A diferença entre o CO552 e CO552A, é o diâmetro dos roletes.</p> <p><i>OM447 engines, manufactured since 1997, black chassis, 360 hp.</i></p> <p><i>Injection pump advance assembly, mounted between gears, with large rollers, diameter 63.0 mm.</i></p> <p><i>The difference between CO552 and CO552A is the diameter of the rollers.</i></p> <p><i>Motores OM447, fabricados desde 1997, chasis negro, 360 hp.</i></p> <p><i>Conjunto de avance de la bomba de inyección, montado entre engranajes, con rodillos grandes, diámetro 63.0 mm.</i></p> <p><i>La diferencia entre CO552 y CO552A es el diámetro de los rodillos.</i></p>	VB204
CO553	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 924 -Euro 5 - 4 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 924 -Euro 5 - 4 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 924 -Euro 5 - 4 cil.</p>	<p>924 050 0001 924 050 0201</p>	<p>MERCEDES BENZ Caminhões ACCELO 815/ 1016 1313/ 1316, Euro 5, >2013> Caminhões ATEGO 1419/ 1719 1726, Euro 5, >2013> Caminhões ATRON 1319/ 1719, Euro 5, >2013></p>	<p>Motores Euro 5, produzidos a partir de 2013</p> <p><i>Euro 5 engines, produced from 2013</i></p> <p><i>Motores Euro 5, producidos a partir de 2013</i></p>	VB415C
CO554	<p>COMANDO de VÁLVULAS motores MBenz OM 926 -Euro 2/3 - 6 cil</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 926 -Euro 2 and 3 - 6 cyl</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 926 -Euro 2 e 3 - 6 cil</p>	<p>906 050 2901 906 050 3501</p>	<p>MERCEDES BENZ AXOR 2831, Euro 2/3, até 2012 Caminhões ATEGO 1419/ 1719/ 1726/ 1729/ 2426/ 2429 Euro 2/3, até 2012 Caminhões ATRON 2324/ 2729 Euro 2/3, até 2012</p>	<p>Motores eletrônicos, Euro II e III, produzidos até 2012.</p> <p>Com engrenagem</p> <p><i>Motores electrónicos, Euro II y III, producidos hasta 2012.</i></p> <p><i>Con engranaje</i></p>	VB425C
CO562	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 366LA - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT MBenz engine OM 366LA - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 366LA - 6 cil.</p>	<p>376 051 1201 376 051 1601</p>	<p>MERCEDES BENZ Caminhões 1620/ 1621</p>	<p>Motor OM 366 LA II - Ecológico Ponta COM rosca.</p> <p>Compressor acionado por correia.</p> <p><i>Engine OM 366 LA II - Ecologic Threaded tip.</i></p> <p><i>Belt driven compressor.</i></p> <p><i>Motor OM 366 LA II - Ecologico Punta roscada.</i></p> <p><i>Compresor accionado por correa.</i></p>	VB469

CÓDIGO SF SUFRA CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO566	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 - híbrido - 6 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 352 - hybrid - 6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 - híbrido - 6 cil.</i>	-	MERCEDES BENZ Caminhões OM 352, Ônibus OM 352	Motor híbrido. Ponta SEM rosca. Pistões SEM rebaixo de válvulas. Compressor 94,0 mm. Biela 28,0 mm <i>Hybrid engine. Tip without thread. Pistons WITHOUT recess valves. Compressor 94.0 mm. Connecting Rod 28.0 mm</i> <i>Motor híbrido Punta sin hilo. Pistones SIN válvulas socavadas. Compresor 94.0 mm. Biela 28.0 mm</i>	VB465G VB465R
CO570	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 - 6 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 457 - 6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 - 6 cil.</i>	457 051 0601	MERCEDES BENZ Caminhões 1938 / 1944 / 2638, Ônibus O 400 / O 500	Engrenagem interna com 74 dentes. Engrenagem dianteira fixada com 4 parafusos Cames de injeção pequenos com altura total 63,7 mm <i>Internal gear with 74 teeth. 4-bolt front gear Small injection cams with overall height 63.7 mm</i> <i>Engranaje interno con 74 dientes. Engranaje delantero de 4 tornillos Levas de inyección pequeñas con una altura total de 63,7 mm.</i>	VB204
CO570A	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 - 6 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 457 - 6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 - 6 cil.</i>	457 050 1301 457 050 2501	MERCEDES BENZ Caminhões 1938 / 1944 / 2638, Ônibus O 400 / O 500	Engrenagem interna com 73 dentes. Engrenagem dianteira fixada com 4 parafusos Cames de injeção pequenos com altura total 63,7 mm <i>Internal gear with 73 teeth. 4-bolt front gear Small injection cams with overall height 63.7 mm</i> <i>Engranaje interno con 73 dientes. Engranaje delantero de 4 tornillos Levas de inyección pequeñas con una altura total de 63,7 mm.</i>	VB204
CO579	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 904 - 4 cil <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 904 - 4 cyl</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 904 - 4 cil</i>	904 050 0901 904 050 1201	MERCEDES BENZ Caminhões com motor OM 904 Ônibus com motor OM 904	Com engrenagem <i>With gear</i> <i>Con engranage</i>	VB415 VB415A
CO580	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 906 - 6 cil <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 906 - 6 cyl</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 906 - 6 cil.</i>	906 050 1401 906 050 1701 906 050 2601	MERCEDES BENZ Caminhões com motor OM 906 Ônibus com motor OM 906	Com engrenagem <i>With gear</i> <i>Con engranage</i>	VB425 VB425A

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO582	<p>COMANDO de VALVULAS motor MBenz OM 924 -Euro 3 - 4 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 924 -Euro 3 - 4 cyl</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 924 -Euro 3 - 4 cil.</i></p>	904 050 3201	MERCEDES BENZ Caminhões - motor OM 924 - Euro 3 Ônibus com motor OM 924/ Euro 3	<p>Motor OM 924 - Euro 3, com Topbrake.</p> <p>Com engrenagem</p> <p><i>Engine OM 924 - Euro 3, with Topbrake.</i></p> <p><i>With gear</i></p> <p><i>Motor OM 924 - Euro 3, con Topbrake.</i></p> <p><i>Con engranage</i></p>	VB415C
CO612	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 - 6 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 457 - 6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 - 6 cil.</i></p>	460 051 0561	MERCEDES BENZ Caminhões ATRON 1635 - AXOR 1933/ 2036/ 2041/ 2533/ 2536/ 2540/ 2541/ 2544/ 2641/ 2644/ 2831/ 3341/ 3344/ 4141/ 4144, Ônibus O500 U - MA - UDA - MDA - RS - RSD/ OH- OL 1635/ O 371/ O 400	<p>Engrenagem interna bipartida, 73 dentes.</p> <p>Engrenagem dianteira fixada com 6 parafusos.</p> <p>Cames de injeção grandes, altura 70,0 mm.</p> <p><i>Split internal gear, 73 teeth.</i></p> <p><i>Front gear fixed with 6 bolts.</i></p> <p><i>Large injection cams, height 70.0 mm.</i></p> <p><i>Engranaje interno dividido, 73 dientes.</i></p> <p><i>Engranaje delantero fijo con 6 tornillos.</i></p> <p><i>Grandes levas de inyección, altura 70.0 mm.</i></p>	VB204
CO624	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 - 6 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 457 - 6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 - 6 cil.</i></p>	<p>457 016 1220</p> <p>457 050 3001</p> <p>457 050 3101</p> <p>460 016 0420</p> <p>460 050 0401</p> <p>460 051 0501</p>	MERCEDES BENZ Caminhões 1938 / 1944 / 2638, Ônibus O 400 / O 500 - eletrônico	<p>Engrenagem interna SIMPLES com 73 dentes</p> <p>Engrenagem dianteira fixada com 6 parafusos</p> <p>Cames de injeção grandes com altura de 70,0mm</p> <p><i>Engranaje interno simple con 73 dientes</i></p> <p><i>Engranaje delantero de 6 tornillos</i></p> <p><i>Grandes levas de inyección con 70,0 mm de altura</i></p> <p><i>Simple Internal Gear With 73 Teeth 6-bolt front gear</i></p> <p><i>Large injection cams with 70.0mm height</i></p>	VB204
LANÇAMENTO ★ CO663	<p>COMANDO de VÁLVULAS motores MBenz OM 926 -Euro 5 - 6 cil</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 926 -Euro 5 - 6 cyl</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 926 -Euro 5 - 6 cil.</i></p>	<p>926 050 0001</p> <p>926 050 0201</p>	MERCEDES BENZ Caminhões	<p>Com engrenagem</p> <p><i>With gear</i></p> <p><i>Con engranage</i></p>	VB425C

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO666	COMANDO de VÁLVULAS motores MBenz OM 457 Euro 5 e OM 460 <i>CAMSHAFT engines MBenz OM 457 Euro 5 and OM 460</i> <i>ÁRBOL de LEVAS motores MBenz OM 457 Euro 5 e OM 460</i>	457 050 3701 460 050 0601 460 051 1201	MERCEDES BENZ Caminhões com motores MBenz OM 457 Euro 5 e OM 460 Ônibus com motores MBenz OM 457 Euro 5 e OM 460	Engrenagem interna bipartida A diferença deste comando de válvula sobre outros modelos utilizados nos mesmos motores são os cames de injeção MAIORES. <i>Split internal gear</i> <i>The difference from this valve control over other models used on the same engines is the LARGER injection cams.</i> <i>Split engranaje interno</i> <i>La diferencia de este control de válvula sobre otros modelos utilizados en los mismos motores es la cámara de inyección MÁS GRANDE.</i>	VB204 VB203 VB207
VB035	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/6 -Flange 20mm - 6 cil. <i>CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/6 - Flange 20mm - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/6 -Flange 20mm - 6 cil.</i>	345 030 1202 355 030 6701	MERCEDES BENZ Caminhões 1628 / 1932 / 1933 / 1934, Ônibus 371 / BR400	Curso 150,0 mm Flange "grossa" espessura 20,0 mm <i>Stroke 150.0 mm</i> <i>"Thick" flange thickness 20.0 mm</i> <i>Carrera de 150.0 mm</i> <i>Brida "gruesa" espesor 20.0 mm</i>	CO504 CO506 CO512
VB035A	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/6 -Flange 15mm - 6 cil. <i>CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/6 -Flange 15mm - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/6 -Flange 15mm - 6 cil.</i>	345 030 0702	MERCEDES BENZ Caminhões 1924 / 1928 / 1929, Ônibus O302 / O355 / O370	Curso 150,0 mm Flange "fina", espessura 15,0 mm <i>Stroke 150.0 mm</i> <i>"Thin" flange, thickness 15.0 mm</i> <i>Carrera 150.0 mm</i> <i>Brida "delgada", espesor 15.0 mm</i>	CO504 CO506 CO512
VB035AT	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/6 -Flange 15mm - 6 cil. <i>CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/6 -Flange 15mm - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/6 - Flange 15mm - 6 cil.</i>	355 030 6801	MERCEDES BENZ Caminhões 1924 / 1928 / 1929, Ônibus O302 / O355 / O370	Curso 150,0 mm. Com engrenagem. Flange "fina" espessura de 15,0 mm. <i>Stroke 150.0 mm.</i> <i>With gear.</i> <i>"Thin" flange thickness 15.0 mm.</i> <i>Carrera 150.0 mm.</i> <i>Con engranage</i> <i>Brida "delgada" espesor 15.0 mm.</i>	CO504 CO506 CO512
VB067	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/5 -5 cil. <i>CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/5 -5 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/5 -5 cil.</i>	345 030 0101 345 030 5001 345 030 5101	MERCEDES BENZ Caminhões 1519 / 1524 / 1525 / 2219 / 2220 / 2225, Ônibus OH 1419 / OH 1420 / OH 1517 / OH 1520 / O 364 / O370 / BR 400	Curso 150,0mm Stroke 150,0mm Carrera 150,0mm	CO505 CO526
VB095	VIRABREQUIM motor MBenz OM 651 -Euro 3 - 4 cil. <i>CRANKSHAFT MBenz engine OM 651 -Euro 3 - 4 cil.</i> <i>CIGUENAL motor MBenz OM 651 -Euro 3 - 4 cil.</i>	651 030 1201	MERCEDES BENZ Vans/Furgões Sprinter Euro3 - 311/ 313/ 415/ 515	8 contrapesos Curso: 99,0 mm 8 counterweights Stroke: 99.0 mm 8 contrapesos Carrera: 99.0 mm	-

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB195	VIRABREQUIM motor MBenz OM 651 -Euro 5 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 651 -Euro 5 - 4 cil. CIGUENAL motor MBenz OM 651 -Euro 5 - 4 cil.	651 030 2501	MERCEDES BENZ Vans/Furgões Sprinter Euro5 415/ 515	4 contrapesos Curso: 99,0 mm 4 counterweights Stroke: 99.0 mm 4 contrapesos Carrera: 99.0 mm	-
LANÇAMENTO ★ VB203	VIRABREQUIM motor MBenz OM 457 Euro 5 - 6 cil. Crankshaft engine MBenz OM 457 Euro 5 - 6 cyl. Cigüeñal motor MBenz OM 457 Euro 5 - 6cil.	4570300301 4570300401 4570310601 4570310901 4570311101	MERCEDES BENZ Caminhão Chassi p/ ônibus	Diâmetro das Bielas: 94,0 mm Curso: 155,0 mm Connecting Rod Diameter: 94.0 mm Stroke: 155.0 mm Diámetro de la biela: 94.0 mm Carrera: 155.0 mm	CO666
VB204	VIRABREQUIM motores MBenz OM 447 e OM 457 - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engines OM 447 and OM 457 - 6 cyl. CIGUEÑAL motores MBenz OM 447 and OM 457 - 6 cil.	457 030 0201 457 031 0001 496 030 0001	MERCEDES BENZ Caminhões 1634/ 1635/ 1938/ 1944/ 2035/ 2036/ 2040 / 2041/ 2044/ 2533/ 2535/ 2536/ 2540/ 2541/ 2544/ 2546/ 2638/ 2640/ 2641/ 2644/ 2646/ 3341/ 3344/ 4141/ 4144/ 4344, Ônibus OH 1635 / OL 1635 / O 371 RSD / O 400 RS / O 400 RSD / O 400 RSL MTU Geradores STEMAC Geradores	Curso 155,0 mm Motores: OM 447 e OM 457 até Euro 3 Stroke 155.0 mm Engines: OM 447 and OM 457 to Euro 3 Carrera 155.0 mm Motores: OM 447 y OM 457 hasta Euro 3	CO552 CO570 CO570A CO624
VB205	VIRABREQUIM motor MBenz OM 449 - 5 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 449 - 5 cyl. CIGUEÑAL motores MBenz OM 449 - 5 cil.	429 030 0201 429 030 0301	MERCEDES BENZ Caminhões L1625 / L1630 / L1632 / L2325, Ônibus O400 / OH1628 / OF1625 / O371	Curso 155,0 mm Stroke 155.0 mm Carrera 155.0 mm	CO549 CO549A
LANÇAMENTO ★ VB207	VIRABREQUIM motor OM460 - 6 cil. CRANKSHAFT engine OM460 - 6 cil. CIGUEÑAL motor OM460 - 6 cil,	4600310001 4600310201	MERCEDES BENZ Caminhão	Diâmetro de Bielas: 94,0 mm Curso: 166,0 mm Connecting Rod Diameter: 94.0 mm Stroke: 166.0 mm Diámetro de la biela: 94.0 mm Carrera: 166.0 mm	CO666
VB236	VIRABREQUIM motor MBenz OM 364 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 364 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 364 - 4 cil.	364 030 0702 364 030 1102	MERCEDES BENZ Caminhões L709 / L710 / L712 / L914/ 1214C, Ônibus LO712 / LO812 / OF809 / LB814	Curso 133,0 mm Stroke 133.0 mm Carrera 133.0 mm	CO513 CO516
VB266G	VIRABREQUIM motor MBenz OM 314 -gaxeta - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 314 -gasket - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 314 - 4 cil.	314 030 3302 314 030 4902	CBT Trator 1065/ 2080 MBenz OM314 MERCEDES BENZ Caminhões L608 / L708, Ônibus LO603 / LO608 / LO708	Curso 128,0 mm Vedação traseira com gaxeta Stroke 128.0 mm Gasketed rear seal Carrera 128.0 mm Sello Trasero con junta	CO510 CO511

CÓDIGO SF SUFRA CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB266R	VIRABREQUIM motor MBenz OM 314 -rosca - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 314 -screw - 4 cyl. CIGUEÑAL MBenz OM 314 -rosca - 4 cil.	314 030 2002 314 030 3202 314 030 5205	CBT Trator 1065/ 2080 MBenz OM314 MERCEDES BENZ Caminhões L608 / L708, Ônibus LO603 / LO608 / LO708, LO603 / LO608 / LO708	Curso 128,0 mm Vedação traseira com rosca Stroke 128.0 mm Threaded Rear Seal Carrera 128.0 mm Sello trasero roscado	CO510 CO511
VB414	VIRABREQUIM motor MBenz OM 441 -V6 CRANKSHAFT MBenz engine OM 441 -V6 CIGUENAL motor MBenz OM 441 -V6	441 030 2201	MERCEDES BENZ Caminhão	-	-
VB415	VIRABREQUIM motor MBenz OM 904 - 4 cil. CRANKSHAFT MBENZ engine OM 904 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MBENZ OM 904 - 4 cil.	904 030 0701 904 030 0801 904 030 1101	MERCEDES BENZ Caminhões Accelo 915C / Accelo 915E / L 1622 6x2 / Atego 1315 / Atego 1418 / Atego 1518 / Atego 1718, Ônibus LO915 / 1418 PLA Máquinas Agrícolas Pegasus 4.6, Pulverizador M 300/ Phoenix 400/ Taurus 300/ Taurus 300 Air/ Taurus 350	Curso 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem da engrenagem/ volante, 103,0 mm Stroke 130.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 103.0 mm Carrera 130.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 103. 0 mm	VB415A CO579
VB415A	VIRABREQUIM motor MBenz OM 904 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 904 - 4 cyl. CIGUEÑAL Motor MBenz OM 904 - 4 cil.	904 030 0301 904 030 0702	MERCEDES BENZ Caminhões Accelo 915C / Accelo 915E / L 1622 6x2 / Atego 1315 / Atego 1418 / Atego 1518 / Atego 1718, Ônibus LO 915 / 1418 PLA Máquinas Agrícolas Pegasus 4.6, Pulverizador M 300/ Phoenix 400/ Taurus 300/ Taurus 300 Air/ Taurus 350	Curso 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem da engrenagem/ volante, 98,0 mm Stroke 130.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 98.0 mm Carrera 130.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 98.0 mm	VB415 CO579
VB415C	VIRABREQUIM motor MBenz OM 924 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 924 - 4 cyl CIGUEÑAL motor MBenz OM 924 - 4 cil.	924 030 0101 924 030 0601	MERCEDES BENZ Caminhões Accelo 815/ 1016/ 1316 - Atego 1419/ 1719/ 1726, Caminhões ATRON 1319/ 1719 Ônibus 916/ 1219/ 1519/ 1621/ 1721/ 1722 PLA Máquinas Agrícolas Pegasus 4.6, Pulverizador M 300/ Phoenix 400/ Taurus 300/ Taurus 300 Air/ Taurus 350	Curso 136,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem engrenagem/volante, 103,0 mm Stroke 136.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 103.0 mm Carrera 136.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 103. 0 mm	CO582 CO553
VB425	VIRABREQUIM motor MBenz OM 906 - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 906 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 906 - 6 cil.	906 030 0402/ 906 030 0701 906 030 0501/ 906 030 0502 906 030 0602/ 906 030 0402 906 030 1102/ 906 030 0801 906 030 1302/ 906 030 0401	MERCEDES BENZ Caminhões 1728 / 2423 / 2428 / Atego 1725 / Atego 2425, Ônibus O500 PLA Máquinas Agrícolas Pegasus 4.6	Curso 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem da engrenagem/ volante, 103,0 mm Stroke 130.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 103.0 mm Carrera 130.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 103. 0 mm	VB425A CO580

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB425A	VIRABREQUIM motor MBenz OM 906 - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 906 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 906 - 6 cil.	906 030 0301 906 030 0701 906 030 0702 906 030 0801 906 030 0902	MERCEDES BENZ Caminhões 1728 / 2423 / 2428 / Atego 1725 / Atego 2425, Ônibus O500	Curso 130,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem engrenagem/volante, 98,0 mm Stroke 130.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 98.0 mm Carrera 130.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 98.0 mm	VB425 CO580
VB425C	VIRABREQUIM motor MBenz OM 926 - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 926 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 926 - 6 cil.	926 030 0201 926 030 0701	MERCEDES BENZ Atego 1726/ 1729/ 1730/ 2426/ 2430/ 2730/ 3026/ 3030 Caminhões Axor 1933 / 2533, Ônibus O500	Curso 136,0 mm Diâmetro da ponta traseira, montagem da engrenagem/ volante, 103,0 mm Stroke 136.0 mm Rear Tip Diameter, Gear / Flywheel Mount, 103.0 mm Carrera 136.0 mm Diámetro de la punta trasera, montaje de engranaje / volante, 103.0 mm	CO554 CO663
VB436	VIRABREQUIM motor MBenz OM 501 -V 6 CRANKSHAFT MBenz engine OM 501 -V 6 CIGUEÑAL motor MBenz OM 501 -V 6	541 030 2101	MERCEDES BENZ Caminhões ACTROS produzidos até 2015	Curso 150,0 mm Motor 6 cilindros em "V" Stroke 150.0 mm 6-cylinder "V" engine Carrera 150.0 mm Motor de 6 cilindros en "V"	-
VB450	VIRABREQUIM motor MBenz OM 611 - 4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 611 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 611 - 4 cil.	611 031 0201 611 031 0501 646 031 0101 646 031 0401 646 031 0701	MERCEDES BENZ Motor OM 611, Vans/ Furgões Sprinter 313 / 413	Curso 88,4 mm Ponta dianteira com 2 chavetas. Pode ser montado em substituição ao modelo com apenas 1 chaveta. Sempre instalar as 2 chavetas. Stroke 88.4 mm Front end with 2 keys. It can be mounted as a replacement for the 1-key model. Always install the 2 keys. Carrera 88,4 mm Frontal con 2 llaves. Se puede montar como un reemplazo para el modelo de 1 llave. Instale siempre las 2 llaves.	-
VB465G	VIRABREQUIM motor MBenz OM 352 -gaxeta - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 352 -knurled - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 352 -gaxeta - 6 cil.	352 030 7002 352 030 7802 352 030 8002	MERCEDES BENZ Motor OM352	Curso 128,0 mm Vedação traseira com gaxeta Stroke 128.0 mm Gasketed rear seal Carrera 128.0 mm Sello trasero con junta	CO501 CO508 CO514 CO515 CO519 CO527 CO528

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB465R	VIRABREQUIM motor MBenz OM 352 -rosca - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 352 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 352 -rosca - 6 cil.	352 030 0002	CBT Trator 1105/ 2105/ 2600/ 3000/ 8060 MERCEDES BENZ Motor OM 352 Motor OM352	Curso 128,0 mm Vedação traseira com rosca Stroke 128.0 mm Threaded Rear Seal Carrera 128.0 mm Sello trasero roscado	CO501 CO508 CO515 CO519 CO527 CO528
VB469	VIRABREQUIM motor MBenz OM 366 - 6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 366 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 366 - 6 cil	366 030 1502 366 030 1602 366 031 1201	Motor OM366 MERCEDES BENZ Motor OM366	Curso 133,0 mm Com 08 contrapesos integrados Stroke 133.0 mm With 08 integrated counterweights Carrera 133.0 mm Con 08 contrapesos integrados	CO507 CO515 CO523 CO562 CO566

MITSUBISHI

MITSUBISHI | MITSUBISHI

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB075	VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.5 - 4 cil. -8 válvulas CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.5 -diesel - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Mitsubishi 2.5 - 4 cil.	2311142020	HYUNDAI Vans/Furgões HR100 - 2010 a 2012 KIA Vans/Furgões Bongo 2500 - 2010 a 2012	Curso 95,0 mm Polia dianteira fixada com parafuso M18 x 1,5 mm AÇO FORJADO Stroke 95.0 mm Front pulley fixed with bolt M18 x 1,5 mm FORGED STEEL Carrera 95.0 mm Polea delantera fija con perno M18 x 1,5 mm ACERO FORJADO	-
VB078	VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.8 -aspirado/turbo - 4 cil. CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.8 - 4 cyl. CIGUEÑAL motores Mitsubishi 2.8 -aspirado/turbo - 4 cil.	ME 202 013	CATERPILLAR Escavadeiras 307D / 308DCR /308DCRSB MITSUBISHI Camionetes Pajero/ L 200/ L 200 HPE	Curso 100,0 mm. Motor 4M 40/Diesel Ø Munhões: 68,00 mm -Ø Moentes: 54,0 mm. Polia dianteira fixada com parafuso M 16 x 1,5 mm AÇO FORJADO Stroke 100.0 mm. Engine 4M 40 / Diesel Ø Trunnions: 68,00 mm -Ø Racks: 54,0 mm. Mounted front pulley with bolt M 16 x 1.5 mm FORGED STEEL Carrera 100.0 mm. Motor 4M 40 / diesel Ø Muñones: 68,00 mm-Ø Bastidores: 54,0 mm. Polea delantera montada con perno M 16 x 1.5 mm ACERO FORJADO	-

MITSUBISHI

MITSUBISHI | MITSUBISHI

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB079	VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.5 diesel - 4 cil-8 válvulas CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.5 -diesel - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Mitsubishi 2.5 -diesel - 4 cil.	-	HYUNDAI Galloper, H/ HR100 KIA Bongo 2500	Curso 95,0 mm Polia dianteira fixada com parafuso M 16 x 1,5 mm AÇO FORJADO Stroke 95.0 mm Mounted front pulley with bolt M 16 x 1.5 mm FORGED STEEL Carrera 95.0 mm Polea delantera montada con perno M 16 x 1.5 mm ACERO FORJADO	-
VB080	VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.5 diesel - 4 cil-8 válvulas CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.5 -diesel - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Mitsubishi 2.5 -diesel - 4 cil.	MD 374 409	MITSUBISHI Camionetes L200 e Pajero	Curso 95,0 mm Polia dianteira fixada com parafuso M14 x 1,5 mm AÇO FORJADO Stroke 95.0 mm Front pulley fixed with bolt M14 x 1,5 mm FORGED STEEL Carrera 95.0 mm Polea delantera fija con perno M14 x 1,5 mm ACERO FORJADO	-

MWM

MWM | MWM

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO534	COMANDO de VÁLVULAS motores MWM D225/226/229 - 4cil CAMSHAFT MWM D225/226/229 engines -aspirado - 4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motors MWM D225/226/229 -aspirado - 4 cil.	9.226.0.170.001.4 9.229.0.170.054.4 9.229.8.170.004.6	AGCO-MASSEY Trator MF 85 / MF 86 AGRALE Caminhões 1800 / 4500 / 5000 CBT Trator 8.440 FIAT ALLIS Carregadeira FL18, Escavadeira S90 FORD Caminhões F 4000 / F 2000 / F 1000, Ônibus FT 4000 NEW HOLLAND Trator TL 75 POCLAIN Carregadeiras TCS /TY VALTRA-VALMET Trator 78 / 80 / 85 / 86 / 88 / 785 / 880 / 980 VOLKSWAGEN Caminhões 6.80 / 6.90 / 7. 90, Ônibus 7 110	Motor aspirado Aspirated engine	VB063
CO586	COMANDO de VÁLVULAS motores MWM 225/229 - 3 cil. CAMSHAFT MWM engines 225/229 - 3 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores MWM 225/229 - 3 cil.	9.229.0.170.003.4 9.229.0.170.033.4	AGRALE Caminhões TX 1600 NEW HOLLAND Trator TL 65 E VALTRA-VALMET Trator 60 / 62 / 65 / 68 / 685	-	VB057

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO587	<p>COMANDO de VÁLVULAS motores MWM D 225/229 - 6 cil.</p> <p>CAMSHAFT MWM engines D 225/229 - 6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motores MWM D 225/229 - 6 cil.</p>	9.229.0.170.046.4	<p>AGRALE Tratores BX 4.130 / BX 4.150 CASE / NEW HOLLAND Trator 7D CBT Tratores 8.440 / 8.450 FIAT ALLIS Escavadeiras FH200 AD7B / FR106, Tratores de esteiras FD9 /AD7E FORD Caminhões CARGO 1113 / 1313, F7000 / 11000 / 12000 / 13000 / 19000 / 21000 / 22000 MÜLLER - PROTON Tratores de Rodas TM12 /TM14 POCLAIN Carregadeiras PUTZMEISTER Bombas Concreto BR300 / BRA1400 SLC Colheitadeiras VALTRA-VALMET Tratores 110 / 118 / 128 / 138 / 148 / 1280 VOLKSWAGEN Caminhões 11.130 / 12.140</p>	<p>Motor aspirado <i>Motor aspirated</i></p>	VB056
CO588	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MWM TD 229 -turbo - 4 cil.</p> <p>CAMSHAFT MWM engine TD 229 -turbo - 4 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor MWM TD 229 -turbo - 4 cil.</p>	9.229.0.170.044.4	<p>AGRALE Caminhão 7.500 TD, Tratores 4.110 / 5.075 / 5.085 NEW HOLLAND Tratores TL 85 / TL 95 POCLAIN Carregadeiras LC /LY VALTRA-VALMET Tratores 980.4 / 985 VOLKSWAGEN Caminhão 7.110 S</p>	<p>Motor turbo <i>Turbo engine</i></p>	VB222
CO594	<p>COMANDO de VÁLVULA S motores MWM -séries 10 e 12 - 6 cil</p> <p>CAMSHAFT MWM engines 10 and 12 series - 6 cyl</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motores MWM -séries 10 e 12 - 6 cil</p>	<p>9.610.0.170.007.4 9.610.0.170.007.7 9.612.0.170.001.4</p>	<p>FORD Caminhões F 12000 / 14000 MONTANA Pulverizadores VOLKSWAGEN Caminhões 12.180 / 13.180 / 14.150 / 16.180 / 17.210 / 23.210/ 23.260 e/ 31.260 e, Ônibus 16.180 / 16.210 / 17.210 / 17.240/ 17.210 e/ 17.230 e/ 17.260 e VOLVO Caminhões VM 260 / 310</p>	<p>Aspirado/ Turbo/ Turbo intercooler O comando de válvulas é aplicável nas duas séries de motores. <i>Aspirador / Turbo / Turbo intercooler El árbol de levas es aplicable en ambas series de motores.</i> <i>Aspirated / Turbo / Turbo intercooler Camshaft is applicable on both engine series.</i></p>	<p>VB313 VB328 VB329</p>
CO622	<p>COMANDO de VÁLVULAS motores MWM -Séries 10/12 - 4 cil.</p> <p>CAMSHAFT MWM engines 10 and 12 -Series - 4 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motores MWM -Séries 10 e 12 - 4 cil.</p>	<p>700400C91 9.412.0.170.001.4 9.612.0.170.001.4</p>	<p>AGRALE Chassi p/ ônibus Volare/Marcoplo, Furgovan FORD Camionetes F1000 / F4000 RANDON Harvester RK434F, Retroescavadeiras RK406 / RK406B VOLKSWAGEN Caminhões 7.100 / 7.110 / 8.100 / 8.120 / 8.140 / 8.150 / 12.140 / 12.150 / 13.150 / 13.180/ 15.180/18.180/ 9.140 (Chile), Ônibus 8.120 / 8.130 / 9.150 XCMG Retroescavadeira XT870</p>	<p>Motores aspirados/turbo/turbo-intercooler. <i>Aspirated engines /turbo /turbo-intercooler.</i> <i>Motores aspirados /turbo /turbo-intercooler.</i></p>	<p>VB326 VB327</p>

MWM

MWM | MWM

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB056	<p>VIRABREQUIM motores MWM/MaxxForce D225/229 aspirados - 6 cil</p> <p>CRANKSHAFT MWM engines D225-6, D229-6 - 6cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motores MWM D225, D229 -aspirados - 6cil.</p>	<p>9.229.0.140.036.5 9.229.8.140.006.8 9.325.8.140.026.6</p>	<p>AGRALE Tratores BX 4.130 / BX 4.150 CASE / NEW HOLLAND Trator de esteiras 7D CBT Tratores 8.440 / 8.450 ENGESA Tratores FIAT ALLIS Escavadeiras FH200 AD7B / FR106, Tratores de esteiras FD9 /AD7E FORD Caminhões Cargo 1113 / Cargo 1313 / F 7000 / F 11000 / F 12000 / F 13000 / F 19000 / F 21000 / F 22000 IDEAL Colheitadeira ID115/ CA1170/ 1175 IRRIGABRÁS Motobomba MÜLLER - PROTON Tratores de Rodas TM12 /TM14 POCLAIN Carregadeiras LC /LY PUTZMEISTER Bombas Concreto BR300 / BRA1400 SANTA MATILDE Colheitadeiras 1200/ 5105 SERVSPRAY Colheitadeira 7000 SLC Colheitadeiras TEMA TERRA Compactador SPV VALTRA-VALMET Tratores 110 / 118 / 128 / 138 / 148 / 1280/ 1580/ 1680/ 1780 VOLKSWAGEN Caminhões 11130 / 12140 ZANELLO Trator 220M</p>	<p>Curso 120,0 mm SEM engrenagem Stroke 120.0 mm NO gear Carrera 120.0 mm SIN engrnaje</p>	CO587
VB057	<p>VIRABREQUIM motores MWM/MaxxForce D225/229 - 3 cil</p> <p>CRANKSHAFT MWM/MaxxForce engines D225/229 - 3 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motores MWM/MaxxForce 225/229 - 3 cil.</p>	<p>9.229.0.140.013.5 9.229.8.140.003.8 9.325.8.140.023.6</p>	<p>AGRALE Caminhões TX 1200/1600, Trator 565/ 5065 ATLAS COPCO Compressores CASE / NEW HOLLAND Colheitadeiras Coffe Express/ 100/ 200, Trator TL 60/ 65/ TL Exitus 60E MÜLLER - PROTON Compactadores DTV140 /RT62 /RT82H PUMA Caminhão 2T TEMA TERRA Compactador SPV48 VALTRA-VALMET Tratores 60 / 62 / 65 / 68 / 685</p>	<p>Curso 120,0 mm SEM engrenagem Stroke 120.0 mm NO gear Carrera 120.0 mm SIN engrnaje</p>	CO586

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB063	VIRABREQUIM motores MWM/MaxxForce D225/226/229 -asp.-4 cil CRANKSHAFT MWM engines D225/226/229 - 4 cyl CIGUEÑAL motores MWM D225/226/229 -aspirado - 4 cil	9.226.8.140.001.6 9.226.8.140.001.8	AGRALE Caminhões 1800 / 4500 / 4600 / 5000 / 7000DX, Trator 5075/ 5085 ATLAS COPCO Compressores CASE Colheitadeira TL 75/ 75E/ ED/ ES, Trator TL Exitus 75 CBT Tratores 8440/ 8450 DYNAPAC Compactadores FIAT ALLIS Carregadeira FL18, Escavadeira S90 FORD Caminhões F4000 / F2000 / F1000 MASSEY FERGUSON Trator MF86X MÜLLER - PROTON Compactadores VAP55 /VAP55M MWM Ônibus FT 4000 NEW HOLLAND Rebocadores e tratores TL 75, até 2012 POCLAIN Carregadeiras TCS /TY PUTZMEISTER Bombas Concreto BS TEMA TERRA Compactador SPV165 TEREX - CIFALLI Vibroacabadora VALTRA-VALMET Tratores 78 / 80 / 85 / /86 / 88 / 785 / 880 / 885 / 980 VOLKSWAGEN Caminhões 6.80 / 6.90 / 7. 90, Ônibus 7.100	Curso 120,0 mm SEM engrenagem central/ balanceador Stroke 120.0 mm NO center gear / balancer Carrera 120.0 mm SIN engranaje central / equilibrador	CO534
VB129	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce -TD 229-6 -turbo - 6 cil CRANKSHAFT MWM/MaxxForce -TD 229-6 -turbo - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MWM/MaxxForce -TD 229-6 -turbo - 6 cil.	6.228.0.140.016.5 6.228.8.140.016.8	AGRALE Trator 6150/ 6180 ATLAS COPCO Compressores CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 12B / 12C FIAT ALLIS Escavadeira FH200, Trator de esteira FD 9, FD9 FORD Caminhão F 14000 IDEAL Colheitadeira CA1175S IDEAL-SLC Colheitadeiras 7200 / 7700 MAQUIGERAL Geradores MÜLLER - PROTON Tratores de Rodas TM12 /TM16 PUTZMEISTER Bombas Concreto BSA1400D SERVSPRAY Colheitadeira 7200/ 7500/ 7700 STARA Tratores ST Max 150/ 180 STEMAC Geradores TEMA TERRA Compactadores SPV48 / SPV84 VALTRA-VALMET Tratores 138.4 / 140.4 / 148.4 / 98 / 1580 / 1680 / 1780 / 1880 VOLKSWAGEN Caminhões 12.140 / 14.140 VOLVO PENTA Marítimo VP 229.6 ZANELLO Trator 465M	Curso 120,0 mm Fornecido SEM engrenagem Stroke 120.0 mm Supplied without gear Carrera 120.0 mm Fornecido Sin engranage	-
VB222	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce TD229 -turbo - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engine TD229 -turbo - 4 cyl.. CIGUEÑAL motor MWM TD229 -turbo - 4 cil.	6.228.0.140.014.5 6.228.8.140.014.8	AGRALE Caminhão 7500 TD, Trator 5105/ 6110, Tratores 4110 / 5075 / 5085 CASE Trator TL 85/95, TL Exitus 75E/85E/ 95E, TL Exitus 85/ 95 MÜLLER - PROTON Compactador VAP55 NEW HOLLAND Tratores TL85 / TL95 VALTRA-VALMET Trator 980 4x4/ 985, Tratores 980.4 / 985 VOLKSWAGEN Caminhão 7.110 S	Motor MaxxForce 4.0 Curso 120,0 mm SEM engrenagem MaxxForce Engine 4.0 Stroke 120.0 mm NO gear MaxxForce Engine 4.0 Carrera 120.0 mm SIN engranage	CO588

MWM

MWM | MWM

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB308	VIRABREQUIM motor MWM 6.07 -Sprint - 6 cil. CRANKSHAFT MWM engine 6.07 - Sprint - 6 cyl. CIGUEÑAL MOTOR MWM 6.07 -Sprint - 6 cil.	9.607.0.140.002.6	FORD Camionete F 250 (produzidas até 2007) GM Camionete Silverado GMC Caminhão 6.150	Curso 103,0 mm Comercializado SEM engrenagem Stroke 103.0 mm Shipped without gear Carrera 103.0 mm Enviado sin engranaje	-
VB313	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce 6.10 (série 10) - 6 cil. CRANKSHAFT MWM engine 6.10 (10 series) - 6 cyl. CIGUEÑAL motor MWM 6.10 (série 10) - 6 cil.	9.610.0.140.006.5	AGRALE Trator 7125 ATLAS COPCO Compressores FORD Caminhões F12000 / F14000 / F16000, Chassi p/ ônibus B1618 / B1620 HEIMER Geradores IRRIGABRÁS Motobomba IVECO Caminhão 170E21 MAQUIGERAL Geradores MONTANA Pulverizador Parrudo 3027 SERVSPRAY Máquina para transbordo de cana Pulverizador 4000/3000 SPW HIDRO TEC Pulverizador STARA Pulverizador STEMAC Geradores VALTRA-VALMET Trator 1580 VOLKSWAGEN Caminhões 12180 / 13180 / 14150 / 16180 / 17210 / 23210, Ônibus 16180 / 16210 / 17210 / 17240 VOLVO Caminhões VM17 / VM23	Motor MaxxForce 6.5 Curso 129,0 mm Comercializado SEM engrenagem MaxxForce 6.5 engine Stroke 129.0 mm Shipped without gear Motor MaxxForce 6.5 Carrera 129.0 mm Enviado sin engranaje	CO594
VB326	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce 4.10 (série 10) - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engine 4.10 (10 series) - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MWM 4.10 (série 10) - 4 cil.	9.410.0.140.004.5	AGRALE Caminhões 7000 / 7500 / 8500 / 9200, Furgovan 8000, Ônibus 8 150, Trator 575 ATLAS COPCO Compressores IMPLANOR Carregadeira de cana JACTO Pulverizador 2000/ 2000 Plus MONTANA Pulverizadores 2025/ 2027/ 2625/ 2627/ Boxer/ Parrudinho MÜLLER - PROTON Compactadores VAP55A /VAP55L /VAP55LPT /VAP55P / VAP55PP PLA Máquinas Agrícolas Pegasus 4.6 Airp, Pulverizador Hidra 200 / M 200 / Orion 250 RANDON Harvester RK434F, Retroscavadeiras RK406 /RK406B SERVSPRAY Pulverizador Citrus STEMAC Geradores VOLKSWAGEN Caminhões 7100 / 7110 / 8100 / 8120 / /8140 / 8150 / 9150 XCMG Retroscavadeira XT870	Motor MaxxForce 4.3 Curso 129,0 mm COM engrenagem central/ balanceador MaxxForce 4.3 engine Stroke 129.0 mm WITH center gear / balancer Motor MaxxForce 4.3 Carrera 129.0 mm CON engranaje central / equilibrador	CO622
VB327	VIRABREQUIM motor MWM/MaxxForce 4.8 -Série 12 - 4 cil. CRANKSHAFT MWM engine MaxxForce 4.8 - 12 series - 4 cyl. CIGUEÑAL motor MWM/MaxxForce 4.8 -Série 12 - 4 cil.	941201400015/ 2R0105021A	AGRALE Caminhões 8.000/ 8.500/ 9.200 VOLARE Ônibus MA 7.5/ 8.5/ 10.0/ 15.0 VOLKSWAGEN Caminhões 13.180/ 15.180/ 18.180, Ônibus 9.150/ 15.180 VOLVO Caminhão VM 210/ 260/ 310	Curso 137,0 mm. COM engranagens central e ponta Stroke 137.0 mm. WITH center and tip gears Carrera 137.0 mm. CON engranajes centrales y de punta	CO622

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB328	VIRABREQUIM motor MWM 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT MWM engine</i> 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cyl. <i>CIGUEÑAL motor MWM</i> 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cil.	7.001.879 C 91	AGRALE Chassi p/ ônibus MA 17.0 VOLKSWAGEN Caminhões 26.260/ 31.260, Ônibus 17.210/ 17.230/ 17.260	Curso 137,0 mm Fixação do volante com 6 parafusos COM engrenagem na ponta <i>Stroke 137.0 mm</i> <i>Flywheel attachment with 6 screws</i> <i>WITH gear in tip</i> <i>Carrera 137.0 mm</i> <i>Accesorio de volante con 6 tornillos</i> <i>CON eengrenaje en la punta</i>	CO594
VB329	VIRABREQUIM motor MWM 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT MWM engine</i> 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cyl. <i>CIGUEÑAL motor MWM</i> 6.12/MaxxForce 7.2 - 6 cil.	7.001.880.C 91 7.007.083.C 91	VOLVO Caminhões VM 220/ 270/ 330, Chassi p/ ônibus B 270	Motor Eletrônico - MaxxForce 7.2 Curso 137,0 mm Fixação do volante com 8 parafusos COM engrenagem na ponta <i>Electronic Engine - MaxxForce 7.2</i> <i>Stroke 137.0 mm</i> <i>8-bolt flywheel attachment</i> <i>WITH gear in tip</i> <i>Motor electrónico - MaxxForce 7.2</i> <i>Carrera 137.0 mm</i> <i>Accesorio de volante de 8 tornillos</i> <i>CON equipo en la punta</i>	CO594
VB332	VIRABREQUIM motor MWM 4.07/MaxxForce 2.8 - Sprint - 4 cil. <i>CRANKSHAFT MWM engine</i> 4.07/MaxxForce 2.8 - Sprint - 4 cyl. <i>CIGUEÑAL motor MWM</i> 4.07/MaxxForce 2.8 - Sprint - 4 cil.	9.407.0.140.008.6	AGRALE Caminhão 6000, Furgovan 6000 GM Camionetes S10 e Blazer NISSAN Camionete TROLLER Jipe VOLARE Micro-ônibus Ônibus 6.0 / 7.5 / 8.5 VOLKSWAGEN Caminhão Delivery, Van	Motores MaxxForce 2.8: 4.07 TCE/4.08 TCE/3.0 Curso 103,0 mm Comercializado SEM engrenagem. Virabrequim igual aos VB333, VB334 e VB335. Pode ser utilizado em todas aplicações, instalando engrenagem igual a removida do virabrequim que será substituído. <i>MaxxForce 2.8 engines: 4.07 TCE / 4.08 TCE /3.0</i> <i>Stroke 103.0 mm</i> <i>Shipped without gear.</i> <i>Crankshaft equal to VB333, VB334 and VB335.</i> <i>It can be used in all applications by installing gear equal to that removed from the crankshaft to be replaced.</i> <i>Motores MaxxForce 2.8: 4.07 TCE / 4.08 TCE /3.0</i> <i>Carrera 103.0 mm</i> <i>Enviado sin equipo.</i> <i>Cigüeñal igual a VB333, VB334 y VB335.</i> <i>Se puede usar en todas las aplicaciones instalando engranajes iguales a los que se quitaron del cigüeñal para reemplazarlos.</i>	VB333 VB334 VB335

MWM

MWM | MWM

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB333	VIRABREQUIM motor MWM 4.07 TCA/Maxx Force 2.8 - 4 cil. <i>CRANKSHAFT MWM engine 4.07 TCA /MaxxForce 2.8 - 4 cil.</i> <i>CIGUEÑAL motor MWM 4.07 TCA/MaxxForce 2.8 - 4 cil.</i>	9.407.0.0140.008.6	AGRALE Jipe Marruá GM Camionete S10 / Blazer 2001 com e sem a.c., S10 / Blazer 2002 e 2003 com a.c. , S10 / Blazer 2004 e 2005 sem a.c. MARCOPOLO Micro-ônibus Volare A5 e A6 sem ar condicionado NISSAN Camionete Frontier / XTerra TROLLER Jipe T4	Motor MaxxForce 2.8 H - Injeção mecânica Curso 103,0 mm Engrenagem com 49 dentes helicoidais (3 graus de inclinação do dente) <i>MaxxForce 2.8 H Engine - Mechanical Injection Stroke 103.0 mm Gear with 49 helical teeth (3 degrees tooth inclination)</i> <i>Motor MaxxForce 2.8 H - Inyección mecánica Carrera 103.0 mm Engranaje con 49 dientes helicoidales (inclinación de 3 grados)</i>	VB332 VB334 VB335
VB334	VIRABREQUIM motor MWM 4.07TCA/MaxxForce 2.8 - 4 cil. <i>CRANKSHAFT MWM engine 4.07TCA/MaxxForce 2.8 - 4 cil.</i> <i>CIGUEÑAL motor MWM 4.07TCA/MaxxForce 2.8 - 4 cil.</i>	9.407.0.140.004.6	AGRALE Caminhão 6000, Furgovan 6000 GM Camionete S10 / Blazer 2000 - 4x2 / 4x4, S10 / Blazer 2001 com ar condicionado e com dds MARCOPOLO Micro-ônibus Volare TROLLER Jipe T4	Motor MaxxForce 2.8 H - Injeção mecânica Curso 103,0 mm Engrenagem com 49 dentes helicoidais (15 graus de inclinação do dente) <i>MaxxForce 2.8 H Engine - Mechanical Injection Stroke 103.0 mm Gear with 49 helical teeth (15 degrees tooth inclination)</i> <i>Motor MaxxForce 2.8 H - Inyección mecánica Carrera 103.0 mm Engranaje con 49 dientes helicoidales (inclinación de 15 grados)</i>	VB332 VB333 VB335
VB335	VIRABREQUIM motor MWM 4.07/4.08TCE/MaxxForce 2.8 - 4 cil. <i>CRANKSHAFT MWM engines 4.07/4.08TCE/MaxxForce 2.8 - 4 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motores MWM 4.07/4.08TCE/MaxxForce 2.8 - 4 cil.</i>	9.408.014.000.16	AGRALE Caminhão 8500 Euro III, Ônibus 5. 5 / 6.0 MARCOPOLO Micro-ônibus Volare V5 / V6 NISSAN Camionetes Frontier / XTerra	Motor MaxxForce 3.0 H -Injeção eletrônica Curso 103,0 mm Engrenagem com 50 dentes <i>MaxxForce 3.0 H Engine - Electronic Injection Stroke 103.0 mm 50 teeth gear</i> <i>Motor MaxxForce 3.0 H - Inyección electrónica Carrera 103.0 mm Engranaje de 50 dientes</i>	VB332 VB333 VB334

CÓDIGO SF SUFRA CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO544	COMANDO de VÁLVULAS motor Perkins 3.152 - 3 cil. <i>CAMSHAFT Perkins engine 3.152 - 3 cyl.</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Perkins 3.152 - 3 cil.	31 415 261 70 140 006	AGCO-MASSEY Trator MF50 / MF55 / MF235 / MF250	Motores com injeção direta ou indireta <i>Direct or indirect injection engines</i> Motores de inyección directa o indirecta.	VB058 VB058A
CO545	COMANDO de VÁLVULAS motor Perkins 4.203 - 4 cil. <i>CAMSHAFT Perkins engine 4.203 - 4 cyl.</i> ÁRBOL DE LEVAS motor Perkins 4.203 - 4 cil.	70 140 007	AGCO-MASSEY Tratores MF65 / 65X / 210 / 265 / 5265 CBT Trator FORD Trator 1000 / 8BR	Motores com injeção direta ou indireta <i>Direct or indirect injection engines</i> Motores de inyección directa o indirecta.	VB059
VB058	VIRABREQUIM motor Perkins 3.152 - 3 cil. <i>CRANKSHAFT Perkins engine 3.152 - 3 cyl.</i> CIGUEÑAL motor Perkins 3.152 - 3 cil.	313 124 19 313 124 36 313 124 41 313 127 01 315 2149 70 260 043 702 600 01	AGCO-MASSEY Tratores MF50 / MF55 / MF235 / MF250	Curso 127,0 mm Vedação traseira com gaxeta Espessura flange 12,7 mm Aplicado em motores com injeção indireta. Comercializado SEM contrapesos <i>Stroke 127.0 mm Gasketed rear seal Flange thickness 12.7 mm Applied to engines with indirect injection. Shipped without counterweights</i> <i>Carrera 127.0 mm Sello trasero con junta Brida espesor 12,7 mm Aplicado a motores con inyección indirecta. Enviado sin contrapesos</i>	CO544
VB058A	VIRABREQUIM motor Perkins 3.152 - 3 cil. <i>CRANKSHAFT Perkins engine 3.152 - 3 cyl.</i> CIGUEÑAL motor Perkins 3.152 - 3 cil.	313 124 41 313 127 01 313 127 07 315 216 3 702 600 43 858 00 924 84 924 85	AGCO-MASSEY Tratores MF50 / 55 / 235 / 250	Curso 127,0 mm Vedação traseira com retentor. Espessura flange: 33,4 mm. Aplicado em motores com injeção direta. Comercializado SEM contrapesos. <i>Stroke 127.0 mm Rear seal with retainer. Flange thickness: 33.4 mm. Applied to direct injection engines. Shipped without counterweights.</i> <i>Carrera 127.0 mm Sello trasero con retenedor. Grosor de la brida: 33,4 mm. Aplicado a motores de inyección directa. Enviado sin contrapesos.</i>	CO544

PERKINS

PERKINS | PERKINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB059	VIRABREQUIM motor Perkins 4.203 - 4 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 4.203 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.203 - 4 cil.	313 151 38 313 151 45 313 151 48 313 151 67 420 316 8 702 600 12 858 11 924 84 924 85 R 700 2903 C1	AGCO-MASSEY Tratores 65 / 65X / 65R / 210 / 210S / 265 / 5265 CBT Trator 2070 FORD Tratores 1000 / 8 BR	Curso 127,0 mm Vedação traseira com gaxeta Stroke 127.0 mm Gasketed rear seal Carrera 127.0 mm Sello trasero con junta	CO545
VB060	VIRABREQUIM motor Perkins 6.354 - 6 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 6.354 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 6.354 - 6 cil.	31 323 283 635434 635475	CBT Colheitadeira 2500 MASSEY FERGUSON Colheitadeira MF 1630, Tratores MF292 / 9150	Curso 127,0 mm Vedação traseira com retentor Ponta estriada Fixação da polia com 01 parafuso Stroke 127.0 mm Rear seal with retainer Knurled Tip Pulley fixation with 01 screw Carrera 127.0 mm Sello trasero con retenedor Punta moleteada Polea de fijación con 01 tornillo	-
VB060A	VIRABREQUIM motor Perkins 6.354 - 6 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 6.354 - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 6.354 - 6 cil.	635 434	CBT Colheitadeira 2500, Trator 1065/ 8260 MASSEY FERGUSON Colheitadeira MF 1630, Trator MF292/ 9150	Curso 127,0 mm Modelo antigo Vedação traseira com gaxeta Ponta estriada Fixação da polia com 1 parafuso. Volante fixado com 6 parafusos Stroke 127.0 mm Old model Gasketed rear seal Knurled Tip Pulley fixation with 1 screw. Flywheel fixed with 6 screws Carrera 127.0 mm Modelo antiguo Sello Trasero con junta Punta moleteada Polea de fijación con 1 tornillo. Volante fijo con 6 tornillos	-
VB060B	VIRABREQUIM motor Perkins 6.354 - 6 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 6.354 - 6 cyl CIGUEÑAL motor Perkins 6.354 - 6 cil	313 232 83 635 475 ZZ 90218	CBT Colheitadeira 2500 MASSEY FERGUSON Colheitadeira MF 1630, Trator MF292/ 9150	Curso 127,0 mm Para série Q 20B Ponta lisa Vedação traseira com retentor Polia fixada com 3 parafusos e volante com 12. Stroke 127.0 mm For series Q 20B Flat tip Rear seal with retainer Pulley fixed with 3 screws and steering wheel with 12. Carrera 127.0 mm Para la serie Q 20B Punta plana Sello trasero con retenedor Polea fija con 3 tornillos y volante con 12.	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB061	VIRABREQUIM motores Perkins 1006/1006T - 6 cil. CRANKSHAFT Perkins engines 1006/1006T - 6 cyl. CIGUEÑAL motores Perkins 1006/1006T - 6 cil.	R700 416 5C1	MASSEY FERGUSON Tratores MF297/ 298/ 299/ 630/ 640/ 650/ 660/ 680/ 5320	Curso 127,0 mm Pode ser aplicado em substituição ao modelo VB060B, motor 6354, com a instalação de um anel espaçador entre a engrenagem dianteira e o encosto. Peça Perkins 70 380 064/flange. Stroke 127.0 mm It can be applied as a replacement for model VB060B, engine 6354, with the installation of a spacer ring between the front gear and the backrest. Perkins part 70 380 064 / flange. Carrera 127.0 mm Se puede aplicar como reemplazo para el modelo VB060B, motor 6354, con la instalación de un anillo separador entre el engranaje delantero y el respaldo. Perkins parte 70380 064 / brida.	-
VB068	VIRABREQUIM motor Perkins 4.236 - 4 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 4.236 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.236 - 4 cil.	3709 980 09 700 189 0 C1 70260 030 709 980 09 S 4004	CASE Trator 580 H GM Camionetes D10 / D20 / D40 / Bonanza / Veraneio	Curso 127,0 mm Motores modernos Q 20B/ S4/ P 4000/ P 4001 Vedação traseira com retentor Fixação da polia dianteira com 3 parafusos Motor nacional Este modelo NÃO pode ser aplicado em motores com compensador de massas/ balanceador. Stroke 127.0 mm Modern engines Q 20B / S4 / P 4000 / P 4001 Rear seal with retainer 3-bolt front pulley attachment This model cannot be applied to mass compensator / balancer motors. Carrera 127.0 mm Motores modernos Q 20B / S4 / P 4000 / P 4001 Sello trasero con retenedor Polea delantera de 3 tornillos Este modelo NO es aplicable a motores de compensación / balance de masa.	VB068A VB068T

PERKINS

PERKINS | PERKINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB068A	VIRABREQUIM motor Perkins 4.236 - 4 cil. CRANKSHAFT Pperkins engine 4.236 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.236 - 4 cil.	31315663 31315881 31318884	CASE Trator 580H GM Camionetes D 10 / D 20 / D 40 / Bonanza / Veraneio	Curso 127,0 mm. Motores antigos. Vedação traseira com retentor. Fixação da polia dianteira com 1 parafuso. Este modelo NÃO pode ser aplicado em motores com compensador de massas/ balanceador. <i>Stroke 127.0 mm. Old engines. Rear seal with retainer. Front pulley fastening with 1 screw. This model is NOT applicable to mass compensator / balancer motors.</i> <i>Carrera 127.0 mm. Motores viejos Sello trasero con retenedor. Polea delantera de fijación con 1 tornillo. Este modelo NO es aplicable a motores de compensación / balance de masa.</i>	VB068 VB068T
VB068T	VIRABREQUIM motor Perkins 4.248 - 4 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 4.248 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.248 - 4 cil.	313 158 51 313 159 8 42 48 27 68 050 84 421	CASE Trator 580H CBT Trator 1000/ 2500/ 8220/ 8240 MASSEY FERGUSON Retroescavadeira ME 86 HS, Tratores 250 / 250E/ 265 / 270 / 272/ 275 / 285 / 290 / 292 / 85 X	Curso 127,0 mm Aplicado em tratores. Motor com compensador de massas. Contrapesos leves/menores. 1º contrapeso usinado. Vedação traseira com retentor. <i>Stroke 127.0 mm Applied on tractors. Motor with mass compensator. Light / minor counterweights. 1st counterweight machined. Rear seal with retainer.</i> <i>Carrera 127.0 mm Aplicado en tractores. Motor con compensador de masa. Contrapesos ligeros / menores. 1er contrapeso mecanizado. Sello trasero con retenedor.</i>	VB068 VB068A
VB071	VIRABREQUIM motor Cat/Perkins 1104 - 4 cil. CRANKSHAFT Cat/Perkins engine 1104 - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Cat/Perkins 1104 - 4 cil.	ZZ90239	CATERPILLAR Maquinas de construção STARA Trator ST Max 105	Curso 127,0 mm Similar ao VB074 Diâmetro dos moentes: 68,00 mm Ponta lisa <i>Stroke 127.0 mm Similar to VB074 Diameter of the bearings: 68,00 mm Flat tip</i> <i>Carrera 127.0 mm Similar a VB074 Diámetro de los rodamientos: 68,00 mm. Punta plana</i>	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB074	<p>VIRABREQUIM motores Cat/Perkins 1004/1004T - 4 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Cat/Perkins engines 1004/1004T - 4 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motores Cat/Perkins 1004/1004T - 4 cil.</p>	<p>2327400/ 2327439/ 3642828 3842829/ 4P9948/ 1397018 T 31315681</p>	<p>CATERPILLAR Carregadeiras 910K, 914K, Compactadores CB534DXW /OS150CHW / OS360, CS423 /CS533 /CP423 /CP533, Escavadeiras 312 /318, M315D, M313D, Máquinas CP54, CP44, CS44, CS54, Motor 3054, Pás Carregadeiras 914G /IT14G, Pavimentadoras AP555E, AP-500E, BG555E, BG500E, Retroescavadeiras Articulação Central 416 /420 /430 /F /F2 /FIT, Retroescavadeiras Deslocamento Lateral 422 /428 /432 /434 /444, Tratores de esteiras D5KLG, D4KLG, D4KXL, D5KXL, D3KXL, D3KLG</p> <p>MASSEY FERGUSON Tratores MF 5300/ 5310, MF5300 / MF5310</p>	<p>Curso 127,0 mm Ponta estriada Diâmetro dos colos de bielas/ moentes: 63,4 mm Motor importado. Na Caterpillar, a identificação do motor é 3054 Pode ser aplicado nos motores 4.236/ Q20B/ P4000 em substituição ao VB068</p> <p>Carrera 127.0 mm Punta Moleteado Connecting rod / crank diameter: 63.4 mm. Imported engine. In Caterpillar, the engine identification is 3054 If you can apply 4.236 / Q20B / P4000 engines instead of VB068</p> <p>Carrera 127.0 mm Punta Moleteado Biela / diámetro de manivela: 63,4 mm. Motor importado. En Caterpillar, la identificación del motor es 3054 Si puede aplicar motores 4.236 / Q20B / P4000 en lugar de VB068</p>	VB068

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB246	<p>VIRABREQUIM motor Renault G 9U - 2.5 - 4 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Renault engine G 9U - 2.5 - 4 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Renault G 9U - 2.5 - 4 cil.</p>	8 200 59 0738	RENAULT Vans/Furgões Master	<p>Curso: 99,0 mm Diâmetro dos mancais: 58,0 mm Diâmetro das bielas: 53,0 mm SEM engrenagem Produzido em Aço</p> <p>Stroke: 99.0 mm Bearings Diameter: 58.0 mm Connecting Rod Diameter: 53.0 mm NO gear Made of Steel</p> <p>Carrera: 99.0 mm Diámetro de los rodamientos: 58.0 mm Diámetro de la biela: 53.0 mm SIN equipo Hecho de acero</p>	-
LANÇAMENTO ★ VB254	<p>VIRABREQUIM motor RENAULT 2.3 16V - 4 cil.</p> <p>CRANKSHAFT RENAULT 2.3 16V engine - 4 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor RENAULT 2.3 16V - 4 cil.</p>	122014213R	RENAULT Vans/Furgões	Vans equipadas com motor 2.3	-

SCANIA

SCANIA | SCANIA

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO509	COMANDO de VÁLVULAS motores Scania DS/DSC 11 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engines DS/DSC11 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Scania DS/DSC11 - 6 cil.	325646	FIAT ALLIS Trator de esteira AD14S RANDON Caminhão articulado florestal RK628CF-6X6, Caminhão fora de estrada - 6x6 RK628, Caminhões fora de estrada RK 424 / 425 / 430 SCANIA Caminhões T 114 / R 114 / T 112 / R 113 / H 112 / HS 112 / HW 112 / L 111 / L 110, Ônibus K 112 / L 112 / S 112 / K 113 / L 113 / S 113 / BR 115 / BR 116 / B 111	Motor Turbo <i>Turbo engine</i> Motor turbo	VB045
CO613	COMANDO de VÁLVULAS motores Scania DS12 /DSC12 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engines DS12 /DSC12 - 6cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Scania DS12 /DSC12 - 6 cil.	1414023 1439778 1509916	SCANIA Caminhões P - R - T 360/ 380/ 400/ 420 -injeção eletrônica, Ônibus K 124 - Injeção eletrônica	Motores eletrônicos DSC 12 até 2004 <i>Electronic motors DSC 12 to 2004</i> Motores electrónicos DSC 12 a 2004	VB202
CO614	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DSC 12 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DSC 12 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DSC 12 - 6 cil.	1392462 1394824 1414022 1509919	SCANIA Caminhões Série 4: 330 / 360 / 400 - Injeção mecânica, Ônibus K 124-360 - Injeção mecânica	Motor com bomba injetora. <i>Motor with injection pump</i> Motor con bomba de inyección.	VB202
CO615	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DSC 12 -Série 400 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DSC 12 - 400 Series - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DSC 12 -Série 400 - 6 cil.	1439779 1509917	SCANIA Caminhões Série 400 Evolution	Comando de válvulas utilizado apenas nos veículos "Série 400 EVOLUTION". Difere do CO613 no formato dos cames de injeção. <i>Valve control used only on "400 EVOLUTION Series" vehicles. It differs from CO613 in the shape of the injection cams.</i> <i>Árbol de levas usado solo en vehículos de la "Serie 400 EVOLUTION". Se diferencia del CO613 en la forma de las levas de inyección.</i>	VB202
CO623	COMANDO de VÁLVULAS motores Scania DS/DSC 14 -V 8 CAMSHAFT Scania engines DS/DSC14 -V 8 ÁRBOL DE LEVAS motores Scania DS/DSC 14 -V 8	170845 324420	RANDON Caminhão Fora de Estrada RK435 SCANIA Caminhões LK 140 / 141 / 142 / 143, R 143 / T 142 / T 143	Motor V8 - 14 litros <i>V8 engine - 14 liters</i>	VB044
CO627	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DT 12 - 470 - 6 cil. CAMSHAFT Scania engine DT 12 - 470 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DT 12 - 470 - 6 cil.	1487415	SCANIA Caminhões G e R 470 -injeção eletrônica	Caminhões séries "G" e "R", com motor de 470 CV Produzidos entre 01/2008 a 12/ 2011 <i>"G" and "R" series trucks, with 470 hp engine Produced from 01/2008 to 12/2011</i> <i>Camiones de las series "G" y "R", con motor de 470 hp Producido del 01/2008 al 12/2011</i>	VB202

CÓDIGO SF SUFRA CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO628	COMANDO de VÁLVULAS motores Scania DS/DSC 12 - 6 cil. <i>CAMSHAFT Scania engines DS/DSC 12 - 6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Scania DS/DSC 12 - 6 cil.</i>	1509918	SCANIA Caminhões motor eletrônico 12 litros	-	VB202
CO630	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DSC 12 - 6 cil. <i>Camshaft DSC12 - 6 cyl.</i> <i>Árbol de levas DSC 12 - 6 il</i>	1537778	SCANIA Caminhão	-	VB202
LANÇAMENTO ★ CO661	COMANDO de VÁLVULA S motor DSC 12 -estacionário .	1523424	Grupo Gerador SCANIA Geradores	Aplicação exclusiva em motores estacionários -geração de energia <i>Exclusive application on stationary motors - power generation</i> <i>Aplicación exclusiva en motores estacionarios - generación de energia</i>	VB202
CO675	COMANDO de VÁLVULAS Scania DC 12 -Elet. - 6 cil. <i>CAMSHAFT Scania DC 12 - Elet. - 6cil.</i> <i>ÁRBOL de LEVAS Scania DC 12 -Elet. - 6 cil.</i>	1730646	SCANIA Caminhões Scania c/motor DC 12 - Elet.	-	VB202
CO681	COMANDO de VÁLVULAS motor D/DC 13 <i>Camshaft Scania Engine D/DC 13</i> <i>Árbol de Levas Motor Scania D/DC 13.</i>	1832378	SCANIA Caminhão	Caminhões Euro 5 - 400/420 <i>Euro 5 - 400/420 Trucks</i> <i>Euro 5 - Camiones 400/420</i>	VB042
VB042	VIRABREQUIM motores Scania DC/DT/DSC13 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Scania engines DC/DT/DSC13 - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motors Scania DC/DT/DSC13 - 6 cil.</i>	213 3515	SCANIA Caminhões P e G 360/400/440/480 -R 400/ 440/480 DSC 13, Ônibus F 360 -K 360/ 400/ 440 DSC 13	Curso 160,0 mm Diâmetro dos mancais: 108,0 mm Diâmetro das bielas: 93,0 mm Stroke 160.0 mm Bearing Diameter: 108.0 mm Connecting Rod Diameter: 93.0 mm Carrera 160.0 mm Diámetro del rodamiento: 108.0 mm Diámetro de la biela: 93.0 mm	CO681

SCANIA

SCANIA | SCANIA

CÓDIGO SF <i>SUFRA CODE</i> <i>CÓD. SUFRAN</i>	MODELO <i>MODEL</i> <i>MODELO</i>	REFERÊNCIA <i>REFERENCE</i> <i>REFERENCIA</i>	APLICAÇÕES <i>APPLICATIONS</i> <i>APLICACIONES</i>	OBSERVAÇÕES <i>NOTES</i> <i>OBSERVACIONES</i>	ITEM RELACIONADO <i>RELATED ITEM</i> <i>ÍTEM RELACIONADO</i>
VB043	VIRABREQUIM motor Scania DC9 -Euro 3 -5 cil. <i>CRANKSHAFT Scania engine DC9 -Euro 3 -5 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Scania DC9 -Euro 3 -5 cil.</i>	1 490 686	CASE Colheitadeiras 8000\ 8800 SCANIA Caminhões P250/ P270/ P310, Ônibus F e K 250/ 270/ 310	Curso: 140,0 mm COM engrenagem central/ balanceador Parafusos de fixação do volante no flange: Ø16,0 mm <i>Stroke: 140.0 mm</i> <i>WITH center gear / balancer</i> <i>Flange handwheel mounting bolts:</i> <i>Ø16.0 mm</i> <i>Carrera: 140.0 mm</i> <i>CON engranaje central / equilibrador</i> <i>Pernos de montaje del volante de</i> <i>brida: Ø16.0 mm</i>	VB243
VB044	VIRABREQUIM motores Scania DS/DSC14 -V8 <i>CRANKSHAFT Scania engines DS/DSC 14 -V8</i> <i>CIGUEÑAL motores Scania DS/DSC 14 -V8</i>	1 340 620 370 850	RANDON Caminhão Fora de Estrada RK435 SCANIA Caminhões LK140 / LK141 / LK142 / R143 / T142 / T143	Curso 140,0 mm <i>Stroke 140.0 mm</i> <i>Carrera 140.0 mm</i>	CO623
VB045	VIRABREQUIM motores Scania D/DN/DS/DSC11 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Scania engines D/DN/DS/DSC11 - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motores Scania D/DN/DS/DSC11 - 6 cil.</i>	1 308 467 312 739 342 060	FIAT ALLIS Trator de esteira AD14S RANDON Caminhão articulado florestal RK628CF-6X6, Caminhão fora de estrada - 6x6 RK628, Caminhões Fora de Estrada RK424 / RK425 / RK430 SCANIA Caminhões T113 / R113 / H112 / HS112 / HW112 / L111 / L110, Ônibus 112 / 113/ BR115 / BR116 / B111	Curso 145,0 mm <i>Stroke 145.0 mm</i> <i>Carrera 145.0 mm</i>	CO509
VB202	VIRABREQUIM motores Scania DS12/DSC12 -Série 4 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Scania engines DS12/DSC12 - 4 Series - 6 cyl</i> <i>CIGUEÑAL motores Scania DS12/DSC12 -Série 4 - 6 cil.</i>	1423374 1426374 1743584 2176830	CASE / NEW HOLLAND Colheitadeira 7700 RANDON Caminhão Fora de Estrada RK435 SCANIA Caminhões P - R - T 380 / 420 / 440 /470, Ônibus K124 STEMAC Geradores	Curso 154,0 mm Motor Scania DC12 <i>Stroke 154.0 mm</i> <i>Scania Engine DC12</i> <i>Carrera 154.0 mm</i> <i>Motor Scania DC12</i>	CO613 CO614 CO615 CO627 CO628 CO630 CO661 CO675

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB243	VIRABREQUIM motor Scania DC9 -Euro 5 -5 cil. <i>CRANKSHAFT Scania engine DC9 -Euro 5 -5 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Scania DC9 -Euro 5 -5 cil.</i>	1 775 233 2 145 520	SCANIA Caminhões P250/ P270/ P310, Ônibus F250 / K270 / K310	Curso 140,0 mm Motor Euro 5 Munhões e moentes iguais ao VB043. Ponta dianteira mais longa, com flange. Diâmetro da flange traseira 150,0 mm. Parafusos de fixação do volante M18. COM engrenagem central / balanceador <i>Stroke 140.0 mm</i> <i>Euro 5 engine</i> <i>Trunnions and cranks equal to VB043.</i> <i>Longer flanged front end.</i> <i>Rear flange diameter 150.0 mm.</i> <i>Flywheel fixing screws M18.</i> <i>WITH center gear / balancer</i> <i>Carrera 140.0 mm</i> <i>Motor Euro 5</i> <i>Muñones y bielas iguales a VB043.</i> <i>Extremo frontal con bridas más largo.</i> <i>Brida trasera diámetro 150.0 mm.</i> <i>Tornillos de fijación del volante M18.</i> <i>CON engranaje central / equilibrador</i>	VB043
VB443	VIRABREQUIM motor Scania DSC 14 -V 8 <i>CRANKSHAFT Scania engine DSC 14 -V 8</i> <i>CIGUEÑAL motor Scania DSC 14 -V 8</i>	1.379.666	SCANIA Caminhões DSC 14 -V8	Curso 140,0 mm Virabrequim exclusivo para exportação. <i>Stroke 140.0 mm</i> <i>Carrera 140,0 mm</i>	-

SISU / VALTRA

SISU / VALTRA | SISU / VALTRA

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB076	<p>VIRABREQUIM motores Sisu/Valtra 620 D/DS - 6 cil.</p> <p><i>CRANKSHAFT Sisu/Valtra engines 620 D/DS - 6 cyl.</i></p> <p><i>CIGUEÑAL motores Sisu/Valtra 620 D/DS - 6 cil.</i></p>	836859075	VALTRA-VALMET Tratores 1880S (ano 1996->)/ BH145 4X4/ BM120	<p>Curso 120,0 mm</p> <p>Ø mancais 85,0 mm/ bielas 68,0 mm</p> <p>Ponta estriada, com rosca e chaveta.</p> <p>Flange traseira c/8 furos para fixação do volante</p> <p><i>Stroke 120.0 mm</i></p> <p><i>Ø bearings 85.0 mm / connecting rods 68.0 mm</i></p> <p><i>Knurled end, with thread and key.</i></p> <p><i>Rear flange with 8 holes for handwheel attachment</i></p> <p><i>Carrera 120.0 mm</i></p> <p><i>Ø rodamientos 85,0 mm / bielas 68,0 mm</i></p> <p><i>Extremo moleteado, con hilo y llave.</i></p> <p><i>Brida trasera con 8 agujeros para la fijación del volante</i></p>	
VB097	<p>VIRABREQUIM motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil.</p> <p><i>CRANKSHAFT Sisu/Valtra engines 420 D/DS - 4 cyl.</i></p> <p><i>CIGUEÑAL motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil.</i></p>	836 752 303	VALTRA-VALMET Tratores BM85/ BM100/ BM110	<p>Curso: 120,0 mm</p> <p>Diâmetro de mancais 85,0 mm</p> <p>Diâmetro de bielas 68,0 mm</p> <p>Engrenagem do balaceador/ cremalheira montada no 3º mancal (NÃO FORNECIDO)</p> <p>Ponta estriada e com rosca</p> <p>VB097 e VB098 diferem apenas na posição de montagem da cremalheira</p> <p><i>Stroke: 120.0 mm</i></p> <p><i>Bearings Diameter 85.0 mm</i></p> <p><i>Connecting Rod Diameter 68.0 mm</i></p> <p><i>3rd Bearing Mounted Balancer / Rack Gear (NOT SUPPLIED)</i></p> <p><i>Knurled and threaded tip</i></p> <p><i>VB097 and VB098 differ only in rack mounting position</i></p> <p><i>Carrera: 120.0 mm</i></p> <p><i>Rodamientos Diámetro 85.0 mm</i></p> <p><i>Diámetro de la biela 68.0 mm</i></p> <p><i>Tercer balaceador montado en cojinete / engranaje de cremallera (NO SUMINISTRADO)</i></p> <p><i>Punta moleteada y roscada</i></p> <p><i>VB097 y VB098 difieren solo en la posición de montaje en bastidor</i></p>	VB098

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB098	VIRABREQUIM motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil. <i>CRANKSHAFT Sisu/Valtra engines - 420 D/DS - 4 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motores Sisu/Valtra 420 D/DS - 4 cil.</i>	836 747 324	VALTRA-VALMET Tratores BM85/ BM100/ BM110	Curso 120,0 mm Diâmetro de mancais 85,0 mm Diâmetro de bielas 68,0 mm Engrenagem/cremalheira do balanceador montada no 2º mancal (NÃO FORNECIDA) Ponta estriada, com rosca VB097 e VB098 diferem apenas na posição de montagem da cremalheira. <i>Stroke 120.0 mm</i> <i>Bearings Diameter 85.0 mm</i> <i>Connecting Rod Diameter 68.0 mm</i> <i>2nd Bearing Mounted Balancer Gear / Rack (NOT SUPPLIED)</i> <i>Knurled and threaded tip</i> <i>VB097 and VB098 differ only in rack mounting position.</i> <i>Carrera 120.0 mm</i> <i>Rodamientos Diámetro 85.0 mm</i> <i>Diámetro de la biela 68.0 mm</i> <i>Engranaje / bastidor equilibrador montado en el segundo cojinete (NO SUMINISTRADO)</i> <i>Ponta estriada e com rosca</i> <i>VB097 y VB098 difieren solo en la posición de montaje en bastidor.</i>	VB097
VB176	VIRABREQUIM motor Sisu/Valtra 620 DS -Geração 2 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Sisu/Valtra 620 DS engines -Generation 2 - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Sisu/Valtra 620 DS -Geração 2 - 6 cil.</i>	836873379	AGCO-MASSEY Tratores de rodas 7140/ 7150/ 7170/ 7180/ 7350/ 7370/ 7390 VALTRA-VALMET Colheadeiras BC4500/ 4500R Pulverizador BS 3020H Tratores de Rodas BH 180/200/210	Diâmetro dos colos de mancais: 90,0 mm <i>Bearing collar diameter: 90.0 mm</i> <i>Diámetro del collar del cojinete: 90.0 mm.</i>	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB031	VIRABREQUIM motor Tobatta TR 9 - 1 cil. <i>CRANKSHAFT Tobatta engine TR 9 - 1 cyl</i> <i>CIGUEÑAL motor Tobatta TR 9 - 1 cil.</i>	5C1	TOBATA Microtratores Motores estacionários	Curso 105,0 mm Motor com 6 cabeçotes Sem contrapesos <i>Stroke 105.0 mm.</i> <i>Supplied without counterweights</i> <i>Curso 105,0 mm</i>	-

TOYOTA

TOYOTA | TOYOTA

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB152	VIRABREQUIM motor Toyota 3.0 -diesel - 4 cil. CRANKSHAFT Toyota engine 3.0 -diesel - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Toyota 3.0 -diesel - 4 cil.	1 340 154 100	TOYOTA Camionetes Hilux 3.0 - MODELOS: 1KZT - turbo - 8 válvulas - 1997 a 2000/ 1KZTE - turbo - 8 válvulas - 1997 a 2000/ 1KD - turbo - 16 válvulas 2005 a 2013	Curso 103,0 mm Motores com injeção eletrônica ou mecânica Com posicionador de rotações no virabrequim Diâmetro dos mancais: 70,0 mm Diâmetro das bielas 59,0mm Fixação do volante com 8 parafusos M13 x 1,50 mm Diâmetro da ponta 36,0 mm, com 2 chavetas Stroke 103.0 mm Electronic or mechanical injection engines With crankshaft speed positioner Bearing Diameter: 70.0 mm Connecting Rod Diameter 59.0mm Flywheel attachment with 8 screws M13 x 1.50 mm Tip diameter 36.0 mm, with 2 keys Carrera 103.0 mm Motores de inyección electrónicos o mecánicos. Con posicionador de velocidad del cigüeñal Diámetro del rodamiento: 70.0 mm Diámetro de la biela 59.0mm Fijación al volante con 8 tornillos M13 x 1.50 mm Diámetro de la punta 36.0 mm, con 2 llaves.	-

VIRABREQUIM PARA MOTORES FPT

CRANKSHAFT ENGINE FPT | CIGUENÁL MOTOR FPT

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
LANÇAMENTO ★ VB353	Virabrequim motor FPT NEF 6.7 Crankshaft engine FPT NEF 6.7 Cigüeñal motor FPT NEF 6.7	-	CASE Colheitadeira 4130 / 5130, Escavadeira Hidráulica CX220 / CX240, Motoniveladora 845B / 865B / 885B, Pá Carregadeira W20F / 621 / 721 / 821 / 921, Pulverizadores Patriot 250 / Patriot 350, Trator Farnall 130 / Puma 140/155 / Puma 170/185 / Puma 200/215/230 , Trator de esteira 1150 / 1650 / 2050 IVECO Caminhão 17 300 / 24 300 / 260E 30 / 31 300 / 31 310 / 170 E28 / 240 E30 / 310 E30 NEW HOLLAND Colheitadeira CR 5085 / TC 5070 / TC 5090, Escavadeira Hidráulica EI 215C / EI 245C, Pulverizadores Defensor 2500 e 3800, Trator CR 5085 / TC 5070 / TC 5090 / T 6.130 / T 7.175 / T 7.190 / T 7.205 / T 7.240 / T 7.245 / T 7.260, Trator de esteira D 180C / D 140B / D 150B	-	-

VOLKSWAGEN

VOLKSWAGEN | VOLKSWAGEN

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB013	VIRABREQUIM motores VW/AR 1300/1500/1600 - 4 cil. VIRABREQUIM VW OLD BEETLE engine 1300/1500/1600 - 4 cyl.	311.105.101.3 311.105.101.B	VOLKSWAGEN Motor Volkswagen ar 1300/ 1500/1600	Curso 69,0 mm Stroke 69.0 mm Carrera 69.0 mm	-

VOLVO

VOLVO | VOLVO

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO521	COMANDO de VÁLVULAS motores Volvo TD/THD 100/101/102 - 6 cil CAMSHAFT Volvo engine TD/THD 100/101/102 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Volvo TD/THD 100/101/102 - 6 cil.	1545071 479610 8194480	VOLVO Caminhões N10 / NL280 / NL310 / NL320 / NL340, Ônibus B 58 / 10 M	Motores 10 litros 10 liter engines Motores de 10 litros	VB046 VB046E
CO522	COMANDO de VÁLVULAS motores Volvo TD 120/121/122/123 - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engines TD120/121 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Volvo TD 120/121 - 6 cil.	468723 478750 479620	VOLVO Caminhões N12 / NL12 / EDC360 / EDC420, Ônibus B12M	Motor 12 litros, com bomba injetora. 12 liter engine with injection pump. Motor de 12 litros con bomba de inyección.	VB047 VB047E
CO564	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C-Euro 5 -540 - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D13C -Euro 5 -540 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C -Euro 5 -540 - 6 cil.	20742608 21110842 7421110842	VOLVO Caminhões Volvo	Motor 13 litros, com freio VEB 500/ VEB + Caminhões FM/ FH /FMX 04 (quatro) cames para cada cilindro. Um came para o freio motor. NÃO são fornecidas bronzinas 13 liter engine with brake VEB 500 / VEB + FM / FH / FMX Trucks 04 (four) cams for each cylinder. A cam for the engine brake. NO bearings are provided Motor de 13 litros con freno VEB 500 / VEB + Camiones FM / FH / FMX 04 (cuatro) levas para cada cilindro. Una leva para el freno del motor. NO se proporcionan rodamientos	VB370
CO575	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C - 6 cil. CAMSHAFT Volvo Engine D13C - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C - 6 cil.	20742610 22451886 22584602 7420742610	VOLVO Caminhões FM / FH / FMX 13 litros	Motor eletrônico - 13 litros 3 cames para cada cilindro NÃO são fornecidas bronzinas Motor electrónico - 13 litros 3 levas para cada cilindro NO se proporcionan rodamientos Electronic engine - 13 liters 3 cams for each cylinder NO bearings are provided	VB370

VOLVO

VOLVO | VOLVO

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO576	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D12A - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D12A - 6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D12A - 6 cil.	3964764	VOLVO FH 12 Motor D 12 A - 12 litros - série "A", nacionalizados	Motores nacionalizados 12 litros. 3 came por cilindro <i>12 liters. 3 cams per cylinder</i> 12 litros. 3 levas por cilindro	VB369
CO577	COMANDO de VÁLVULAS motores Volvo D12C e D12D - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engines D12C e D12D - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Volvo D12C e D12D - 6 cil.	3165224 7403165224	VOLVO Caminhões FH12 / FM12 / NH12, Motores 12 litros - eletrônicos - Séries "C" e "D", Ônibus B12M	Motores 12 litros, eletrônicos, séries "C" e "D" 3 came por cilindro <i>12 liter electronic engines, "C" and "D" series 3 cams per cylinder</i> <i>Motores electrónicos de 12 litros, series "C" y "D" 3 levas por cilindro</i>	VB369
CO578	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D12A -importado - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D12A - 6cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D12A - 6 cil.	1677665 8148524	VOLVO Caminhões FH12, Motor D12A - 12 litros - série "A"	Motores 12 litros, eletrônicos, IMPORTADOS. 3 came por cilindro <i>12 liter, electronic engines. 3 cams per cylinder</i> 12 litros, motores electrónicos. 3 levas por cilindro	VB369
CO625	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo -B 7 - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine -B 7 - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo - B 7 - 6 cil.	8192784	VOLVO Ônibus B 250/ B 290	Motores com injeção mecânica <i>Mechanical Injection Engines</i> <i>Motores de inyección mecánica</i>	VB454
CO629	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D13C - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C - 6 cil.	21110845 22431885 22764246 7421110845	VOLVO	Motor eletrônico - 13 litros 03 (três) came por cilindro NÃO são fornecidas bronzinas <i>Electronic engine - 13 liters 03 (three) cams per cylinder NO bearings are provided</i> <i>Motor electrónico - 13 litros 03 (tres) levas por cilindro NO se proporcionan rodamientos</i>	VB370
CO633	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C - 6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D13C - 6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C - 6 cil.	20758404 22431887 7420758404	VOLVO Caminhões FH	Motor eletrônico - 13 litros 03 (três) came por cilindro NÃO são fornecidas bronzinas <i>Electronic engine - 13 liters 03 (three) cams per cylinder NO bearings are provided</i> <i>Motor electrónico - 13 litros 03 (tres) levas por cilindro NO se proporcionan rodamientos</i>	VB370

CÓDIGO SF SUFRA CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO634	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C - 6 cil. <i>CAMSHAFT Volvo engine D13C - 6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C - 6 cil.</i>	21110437 22431881 22764233 7421110437	VOLVO Caminhões FH	Motor 13 litros, eletrônico, com freio VEB + 04 (quatro) cames por cilindro. Um came para o freio motor. NÃO são fornecidas bronzinas <i>13 liter engine, electronic, with VEB + brake</i> <i>04 (four) cams per cylinder. A cam for the engine brake. NO bearings are provided</i> <i>Motor de 13 litros, eletrônico, com freno VEB +</i> <i>04 (cuatro) levas por cilindro. Una leva para el freno del motor. NO se proporcionan rodamientos</i>	VB370
CO655	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D13C <i>CAMSHAFT Volvo engine D13C</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D13C</i>	20742607 22860106	VOLVO Caminhões	Motor 13 litros, com freio VEB 04 (quatro) cames por cilindro. Um came para o freio motor. NÃO são fornecidas bronzinas <i>13 liter engine with VEB brake</i> <i>04 (four) cams per cylinder. A cam for the engine brake. NO bearings are provided</i> <i>Motor de 13 litros con freno VEB</i> <i>04 (cuatro) levas por cilindro. Una leva para el freno del motor. NO se proporcionan rodamientos</i>	VB370
VB046	VIRABREQUIM motores Volvo TD/THD100/101/102 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Volvo engine TD/THD100/101/102 - 6 cyl</i> <i>CIGUEÑAL motor Volvo TD/THD100/101/102 - 6 cil.</i>	1545657 467709 688 86 69	VOLVO Caminhões N10 / NL280 / NL310 / NL340, Ônibus B 58 / B 10M	Curso 140,0 mm Flange com 10 furos <i>Carrera 140.0 mm</i> <i>Brida de 10 agujeros</i>	VB046E CO521
VB046E	VIRABREQUIM motor Volvo TD102 - 6 cil. <i>CRANKSHAFT Volvo engine TD102 - 6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Volvo TD102 - 6 cil.</i>	812 67 80 819 43 04 819 44 56	VOLVO Caminhões NL310 / NL320 / NL340 EDC, Ônibus B 10M	Curso 140,0 mm Flange com 14 furos <i>Stroke 140.0 mm</i> <i>14 hole flange</i> <i>Carrera 140.0 mm</i> <i>Brida de 14 agujeros</i>	CO521
VB047	VIRABREQUIM motores Volvo TD120/121/122 - 6 cil <i>CRANKSHAFT Volvo engine TD120/121/122 - 6 cyl</i> <i>CIGUEÑAL motores Volvo TD120/121/122 - 6 c</i>	468617 470681 688 87 40	VOLVO Caminhões N12 / NL12-360, Ônibus B 12 M	Curso 150,0 mm Flange com 10 furos <i>Stroke 150.0 mm</i> <i>10 hole flange</i> <i>Carrera 150.0 mm</i> <i>Brida de 10 agujeros</i>	VB047E CO522
VB047E	VIRABREQUIM motores Volvo TD122/123 - 6 cil <i>CRANKSHAFT Volvo engine TD122/123 - 6 cyl</i> <i>CIGUEÑAL motores Volvo TD122/123 - 6 cil</i>	612 55 83 819 37 27	VOLVO Caminhões NL 12-360 / NL 410 EDC, Ônibus B 12 M	Curso 150,0 mm Flange com 14 furos <i>Stroke 150.0 mm</i> <i>14 hole flange</i> <i>Carrera 150.0 mm</i> <i>Brida de 14 agujeros</i>	CO522

VOLVO

VOLVO | VOLVO

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB369	VIRABREQUIM motores Volvo D12A/D12C/D12D -eletr. - 6 cil. CRANKSHAFT Volvo engines D12A/D12C/D12D -eletr. - 6 cyl CIGUEÑAL motores Volvo D12A/D12C/D12D -eletr. - 6 cil.	154 74 68 20411189 20533089	VOLVO Caminhões FH e NH 380 / 420 / 460, Ônibus B12	Curso 150,0 mm Motores eletrônicos, 12 litros, produzidos de 1994 a 2006. Stroke 150.0 mm Electronic engines, 12 liters, produced from 1994 to 2006. Carrera 150.0 mm Motores electrónicos, 12 litros, producidos desde 1994 hasta 2006.	CO576 CO577 CO578
VB370	VIRABREQUIM motor Volvo D13C - 6 cil. CRANKSHAFT Volvo engine D13C - 6 cyl. CIGUEÑAL motor Volvo D13C - 6 cil.	20 486 222 22 235 114	VOLVO Caminhões FH e FMX	Curso 158,0 mm Motor 13 litros Stroke 158.0 mm 13 liter engine Carrera 158.0 mm Motor de 13 litros	CO575 CO564 CO629 CO633 CO634 CO655
VB454	VIRABREQUIM motores Volvo D7 A/D7 B - 6 cil. CRANKSHAFT Volvo engines D7 A /D7 B - 6 cyl. CIGUEÑAL motores Volvo D7 A/D7 B - 6 cil.	8192695	VOLVO Ônibus B 250/ B 290	Curso 130,0 mm Motor 7 litros Injeção mecânica Stroke 130.0 mm 7 liter engine Mechanical injection Carrera 130.0 mm Motor de 7 litros Inyección mecánica	CO625

YANMAR

YANMAR | YANMAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB137	VIRABREQUIM motor Yanmar NT 75 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine NT 75 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar NT 75 - 1 cil.	-	YANMAR Motores estacionários NT75, Trator	Curso 90,0 mm Base dos contrapesos baixa, 6,0 a 6,5 mm Fornecido sem contrapesos Stroke 90.0 mm Low counterweight base, 6.0 to 6.5 mm Supplied without counterweights Carrera 90.0 mm Base de bajo contrapeso, 6.0 a 6.5 mm Se suministra sin contrapesos.	-
VB141	VIRABREQUIM motor Yanmar NS 18 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine NS 18 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar NS 18 - cil.	NS18 21511	YANMAR Motores estacionários e marítimos	Curso 106,0 mm Motores estacionários e marítimos NS18, NSB18, NSB18R Stroke 106.0 mm Stationary and marine engines NS18, NSB18, NSB18R Carrera 106.0 mm Motores estacionarios y marinos NS18, NSB18, NSB18R	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB142	VIRABREQUIM motor Yanmar BT/BTD 22 CRANKSHAFT Yanmar BT/BTD 22 engine CIGUEÑAL motor Yanmar BT/BTD 22	BT 222100	YANMAR Motores estacionários e marítimos	-	-
VB143	VIRABREQUIM motor Yanmar B 9 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engin B 9 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar B 9 - 1 cil.	9B D 501 C	YANMAR Motores estacionários e marítimos	Curso 100,0 mm Fornecido sem contrapesos Stroke 100.0 mm Supplied without counterweights Carrera 100.0 mm Se suministra sin contrapesos.	-
VB147	VIRABREQUIM motor Yanmar B 8 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine B 8 - 1 cyl. CIGUEÑAL motro Yanmar B 8 - 1 cil.	-	YANMAR Motores estacionários e marítimos	Curso 90,0 mm Base dos contrapesos alta, 9,0 a 9,5 mm Fornecido sem contrapesos Motor B8 Stroke 90.0 mm High counterweight base, 9.0 to 9.5 mm Supplied without counterweights Engine B8 Carrera 90.0 mm Base de alto contrapeso, de 9.0 a 9.5 mm Se suministra sin contrapesos. Motor B8	-
VB149	VIRABREQUIM motor Yanmar NB 10 - 1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine NB 10 - 1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar NB 10 - 1 cil.	NB 10 D 501 C	YANMAR Motores estacionários e marítimos	Curso 100,0 mm Fornecido sem contrapesos Motor NB 10 Stroke 100.0 mm Supplied without counterweights Engine NB 10 Carrera 100.0 mm Se suministra sin contrapesos. Motor NB 10	-

Índice Remissivo

Remissive Index | Índice Alfabético

CO501.....	30	CO577.....	64	CO649.....	10
CO504.....	30	CO578.....	64	CO650.....	28
CO505.....	30	CO579.....	37	CO654.....	17
CO506.....	30	CO580.....	37	CO655.....	65
CO507.....	30	CO581.....	15	CO656.....	17
CO508.....	31	CO582.....	38	CO657.....	26
CO509.....	56	CO583.....	15	CO661.....	57
CO510.....	31	CO585.....	16	CO663.....	38
CO511.....	31	CO586.....	44	CO664.....	10
CO512.....	31	CO587.....	45	CO665.....	17
CO513.....	31	CO588.....	45	CO666.....	39
CO514.....	32	CO594.....	45	CO671.....	10
CO515.....	32	CO610.....	16	CO673.....	10
CO516.....	32	CO611.....	17	CO674.....	10
CO519.....	33	CO612.....	38	CO675.....	57
CO521.....	63	CO613.....	56	CO680.....	18
CO522.....	63	CO614.....	56	CO681.....	57
CO523.....	33	CO615.....	56	CO682.....	18
CO526.....	33	CO616.....	17	CO683.....	10
CO527.....	33	CO622.....	45	CO689.....	10
CO528.....	34	CO623.....	56	CO691.....	10
CO534.....	44	CO624.....	38	CO709.....	11
CO544.....	51	CO625.....	64	CO710.....	11
CO545.....	51	CO626.....	17	CO711.....	11
CO547.....	15	CO627.....	56	CO712.....	11
CO549.....	34	CO628.....	57	CO713.....	11
CO549A.....	35	CO629.....	64	CO715.....	11
CO552.....	35	CO630.....	57	CO716.....	11
CO552A.....	36	CO631.....	08	CO718.....	11
CO553.....	36	CO633.....	64	CO719.....	12
CO554.....	36	CO634.....	65	CO720.....	12
CO561.....	23	CO635.....	25	CO721.....	12
CO562.....	36	CO636.....	26	CO722.....	12
CO564.....	63	CO637.....	08	CO723.....	12
CO565.....	25	CO638.....	08	CO724.....	12
CO566.....	37	CO639.....	08	VB013.....	63
CO567.....	07	CO640.....	08	VB017.....	23
CO569.....	07	CO641.....	08	VB031.....	61
CO570.....	37	CO642.....	08	VB035.....	39
CO570A.....	37	CO643.....	09	VB035A.....	39
CO572.....	07	CO644.....	09	VB035AT.....	39
CO573.....	07	CO645.....	09	VB039.....	06
CO574.....	07	CO646.....	09	VB042.....	57
CO575.....	63	CO647.....	09	VB043.....	58
CO576.....	64	CO648.....	09	VB044.....	58

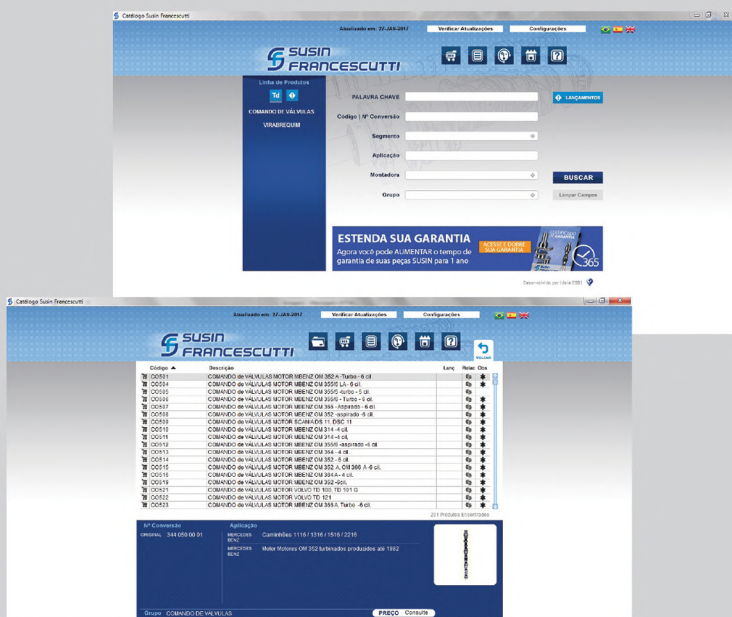
VB045.....	58	VB103.....	13	VB308.....	48
VB046.....	65	VB104.....	07	VB313.....	48
VB046E.....	65	VB105.....	13	VB326.....	48
VB047.....	65	VB106.....	13	VB327.....	48
VB047E.....	65	VB129.....	47	VB328.....	49
VB053.....	06	VB137.....	66	VB329.....	49
VB056.....	46	VB141.....	66	VB332.....	49
VB057.....	46	VB142.....	67	VB333.....	50
VB058.....	51	VB143.....	67	VB334.....	50
VB058A.....	51	VB147.....	67	VB335.....	50
VB059.....	52	VB149.....	67	VB353.....	62
VB060.....	52	VB152.....	62	VB358.....	27
VB060A.....	52	VB176.....	61	VB369.....	66
VB060B.....	52	VB195.....	40	VB370.....	66
VB061.....	53	VB202.....	58	VB414.....	41
VB063.....	47	VB203.....	40	VB415.....	41
VB064.....	27	VB204.....	40	VB415A.....	41
VB067.....	39	VB205.....	40	VB415C.....	41
VB068.....	53	VB207.....	40	VB423.....	14
VB068A.....	54	VB208.....	29	VB424.....	14
VB068T.....	54	VB209.....	29	VB425.....	41
VB070.....	06	VB210.....	28	VB425A.....	42
VB071.....	54	VB211.....	28	VB425C.....	42
VB074.....	55	VB212.....	26	VB436.....	42
VB075.....	43	VB220.....	18	VB439.....	14
VB076.....	60	VB221.....	19	VB440.....	14
VB077.....	29	VB222.....	47	VB443.....	59
VB077A.....	29	VB236.....	40	VB450.....	42
VB078.....	43	VB240.....	25	VB452.....	22
VB079.....	44	VB243.....	59	VB453.....	22
VB080.....	44	VB244.....	26	VB454.....	66
VB082.....	24	VB246.....	55	VB455.....	22
VB083.....	24	VB247.....	26	VB457.....	22
VB084.....	24	VB252.....	27	VB458.....	27
VB084A.....	24	VB253.....	27	VB459.....	14
VB089.....	18	VB254.....	55	VB461.....	23
VB091.....	18	VB255.....	19	VB463.....	25
VB093.....	12	VB266G.....	40	VB465G.....	42
VB095.....	39	VB266R.....	41	VB465R.....	43
VB096.....	12	VB270.....	28	VB469.....	43
VB097.....	60	VB271.....	28		
VB098.....	61	VB272.....	28		
VB099.....	13	VB273.....	28		
VB100.....	13	VB282.....	20		
VB102.....	13	VB288.....	21		

Todas informações a um click.
All information in just a click. | Toda la información a un clic.



sufuran.com.br

Acesse o site e baixe nosso Catálogo Eletrônico
Access our website and download our electronic catalog.
Visite nuestro sitio web y descargue nuestro catálogo electrónico



SUSIN FRANCESCUTTI METALÚRGICA LTDA.
Rua Luiz Francescutti, 232, Bairro Pioneiro,
Caxias do Sul, RS - Brasil
CEP: 95042-595 - +55 (54) 3224.8660
Call Free 0800 224 8600
sufuran.com.br | sufuran@sufuran.com.br

**SUSIN
FRANCESCUTTI**

VIRABREQUINS E COMANDOS

*CRANKSHAFTS
AND CAMSHAFTS*

*CINGÜEÑALES Y
ÁRBOLES DE LEVAS*