

CATÁLOGO DE PRODUTOS

GENERAL PRODUCTS CATALOGUE
CATÁLOGO GENERAL DE PRODUCTOS



Tradição, tecnologia e confiança desde 1954.

SUSIN
FRANCESCUTTI

VIRABREQUINS E COMANDOS

*CRANKSHAFTS
AND CAMSHAFTS*

*CINGÜEÑALES Y
ÁRBOLES DE LEVAS*

Tradition, Technology and Trust
Tradición, Tecnología y Confianza



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.



SEGMENTOS DE ATUAÇÃO | BUSINESS AREAS | SEGMENTO DE NEGOCIOS



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

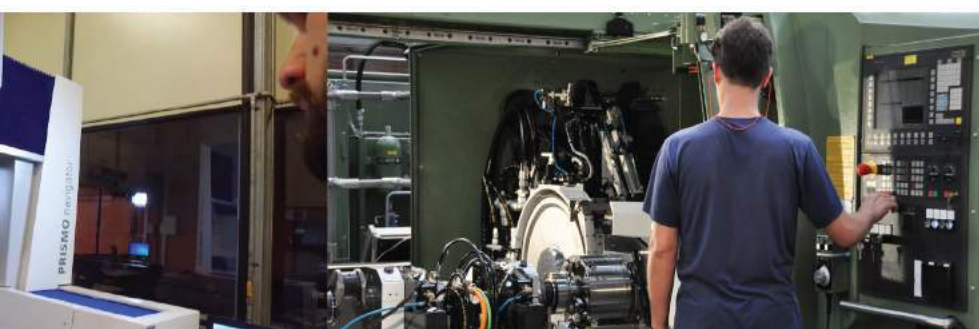
Certificações de Qualidade
Reconhecida mundialmente pela durabilidade, precisão e excelência de seus produtos, a Susin Francescutti é certificada de acordo com as normas internacionais de qualidade ISO 9001:2008 e ISO/TS 16949:2009.

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.*



SUSIN
FRANCESCUTTI
VIRABREQUINS E COMANDOS

Índice

Index | Índice

AGRALE	06
<i>AGRALE</i>	
<i>AGRALE</i>	
CATERPILLAR	06
<i>CATERPILLAR</i>	
<i>CATERPILLAR</i>	
CUMMINS	12
<i>CUMMINS</i>	
<i>CUMMINS</i>	
FORD	19
<i>FORD</i>	
<i>FORD</i>	
GENESIS / NEW HOLLAND	20
<i>GENESIS / NEW HOLLAND</i>	
<i>GENESIS / NEW HOLLAND</i>	
IVECO / FPT	21
<i>IVECO / FPT</i>	
<i>IVECO / FPT</i>	
MAXION / INTERNATIONAL	22
<i>MAXION / INTERNATIONAL</i>	
<i>MAXION / INTERNATIONAL</i>	
MERCEDES BENZ	22
<i>MERCEDES BENZ</i>	
<i>MERCEDES BENZ</i>	
MITSUBISHI	32
<i>MITSUBISHI</i>	
<i>MITSUBISHI</i>	
MWM	33
<i>MWM</i>	
<i>MWM</i>	
PERKINS	38
<i>PERKINS</i>	
<i>PERKINS</i>	
RENAULT	40
<i>RENAULT</i>	
<i>RENAULT</i>	
SCANIA	40
<i>SCANIA</i>	
<i>SCANIA</i>	
SISU / VALTRA	43
<i>SISU / VALTRA</i>	
<i>SISU / VALTRA</i>	

TOBATA TOBATA TOBATA	.....	44
TOYOTA TOYOTA TOYOTA	.....	44
VOLKSWAGEN VOLKSWAGEN VOLKSWAGEN	.....	45
VOLVO VOLVO VOLVO	.....	45
YANMAR YANMAR YANMAR	.....	48

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	VIRABREQUIM motor Agrale M 93 -1 cil. CRANKSHAFT Agrale engine M 93 -1 cyl. CIGUEÑAL motor Agrale M 93 -1 cil.	7010 002 008 003 - estacionário 7010 002 014 001 - veicular	AGRALE Grupo Gerador Silent Force 8, Motobomba Hydrus 15, Trator 4100	CURSO 105,0 MM O VIRABREQUIM PODE SER APLICADO NOS MOTORES VEICULAR E ESTACIONÁRIO. FORNECIDO SEM CONTRAPESOS.	-
VB053	VIRABREQUIM motor Agrale M 790 -2 cil. CRANKSHAFT Agrale engine M 790 - 2 cyl. CIGUEÑAL motor Agrale M 790 - 2 cil.	7007 002 008 009	AGRALE Geradores Force 4/ 12/ 13/ 20, Silent Force 13/ 20, Motobomba Hydrus 20, Motor M 790 - estacionários e veiculares, Tratores 4.200/4.230/4.300	CURSO 105,0 MM VIRABREQUIM COM BASE PARA MONTAGEM DE 4 CONTRAPESOS. PODE SER UTILIZADO COM 3 CONTRAPESOS NOS MOTORES ANTIGOS E 4 NOS MOTORES ATUAIS. A MONTAGEM NOS MOTORES ANTIGOS, 3 CONTRAPESOS, DEVE SER: -1 PROXIMO AO VOLANTE -2 LADO OPOSTO/PONTA FORNECIDO SEM CONTRAPESOS.	-
VB070	VIRABREQUIM motor Agrale M 90 -1 cil. CRANKSHAFT Agrale engine M 90 -1 cyl. CIGUEÑAL motor Agrale M 90 -1 cil.	7006 002 008 001 7006 002 014 009	AGRALE Geradores Force 6/ 8, Tratores	CURSO 105,0 MM O VIRABREQUIM PODE SER APLICADO NOS MOTORES VEICULAR E ESTACIONÁRIO. FORNECIDO SEM CONTRAPESOS.	-
VB104	VIRABREQUIM motores Agrale M 75/ 80/ 85 -1 cil. CRANKSHAFT Agrale engines M 75/ 80/ 85 -1 cyl. CIGUEÑAL motores Agrale M 75/ 80/ 85 -1 cil.	7004 002 008 006	AGRALE Motores Estacionários e Veiculares	CURSO 100,0 MM FORNECIDO SEM CONTRAPESOS	-

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
CO567	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C 18/ Perkins 2806 -6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engine C 18/ Perkins 2806 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C 18/ Perkins 2806 -6 cil.	10R1621 201 0566 201 2677 309857 332 7300	PERKINS Grupo gerador	APLICADO EM MOTORES ESTACIONÁRIOS O	VB100

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 ★	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C 18 Marine -6 cil.	3327303			
CO569	CAMSHAFT Caterpillar engine C 18 Marine -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C 18 Marine -6 cil.		-	-	-
CO572	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar 3304 -4 cil. CAMSHAFT Caterpillar engine 3304 -4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar 3304 -4 cil.	1W 1231 8N 4111	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.	1N 4407 7C 3863 7E 9980 8N 3981	CATERPILLAR Carregadeira Subterrânea de Rodas R1300G, Grupo Gerador D6R 130KVA, 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.	-	CATERPILLAR Grupo Gerador D6M 104KVA	-	VB424
CO631	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C 15/ C 16/ 3406 E -6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engines C 15/ C 16/ 3406 E -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 15/ C 16/ 3406 E -6 cil	1390538 3327301	CATERPILLAR	-	-
CO637	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C 15 -6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engine C 15 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C 15 -6 cil.	20R1135 3107612 3149614	CATERPILLAR Assentadores de Tubos PL87, PL83, Caminhões Articulados 740, 740BEJ, 735, 735OEM, 735B, 740B, 740OEM, 735C, 740EJ, Caminhões fora de estrada 770GLRC, 770, 770GOEMLR, C, Carregadeiras 986H, 988H, Compactadores 825K, 826K, Escavadeira 374FL, Motoniveladora 24M, Tratores e Carregadeiras de Rodas 834H, 824K	-	-
CO638	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C 18 -6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engine C 18 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C 18 -6 cil.	3114965 3163529	CATERPILLAR Caminhões Articulados 740CEJ, 745C, Carregadeira 988KLRC, Compactador 836KLRC, Escavadeira 390FL, Escrêperes-Tratores de Rodas 631KLRC, 637KLRC, Trator e Carregadeira de Rodas 834KLRC	-	-

CATERPILLAR

CATERPILLAR | CATERPILLAR

CÓDIGO SF SUFRAN CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO639	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C 15/ C 18 -6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engines C 15/ C 18 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 15/ C 18 -6 cil.	10R7157 2430551 3327297	CATERPILLAR Aplainadoras a Frio PM-200, PM-201, Bulldozer D9T, Caminhão Fora de Estrada 772, Caminhões Articulados AD55, AD45B, Compactador 836H, Escavadeira Hidráulica de Mineração 6018, Escavadora 385COEM, Escrêiperes-Tratores de Rodas 657E, 651B, 657B, 657EPP, 657G, Estabilizadoras / Recuperadoras de Rodovias RM-500, RM500B, Perfuratriz MD6290	-	-
CO640	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C 15 -6 cil. CAMSHAFT Caterpillar engine C 5 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C 15 -6 cil.	10R7158 2347935 3327298	CATERPILLAR Tratores D8, D9	-	-
CO641	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C 175 -V 10. CAMSHAFT Caterpillar engine -C 175 -V 10 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar -C 175 -V 10	3888842	CATERPILLAR Caminhões Fora de Estrada 797F, 797, 797FXQ, 797B	-	CO642
CO642	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C 175 -V10 CAMSHAFT Caterpillar engine C 175 -V 10 ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C 175 -V 10	3888843	CATERPILLAR Caminhões Fora de Estrada 797F, 797, 797FXQ, 797B	-	CO641
CO643	COMANDO de VÁLVULAS motor Caterpillar C 18 -6 cil. CAMSHAFT Caterpillar C 18 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Caterpillar C 18 -6 cil.	2991446 3327315	CATERPILLAR Caminhões Articulados 735B, 740B, 740BEJ, Tratores GERC18, MARC18, 740	-	-
CO644	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C 27/ C 32 -V 12 CAMSHAFT Caterpillar engines C 27/ C 32 -V 12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 27/ C 32 -V 12	4209998	CATERPILLAR	-	-
CO645	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C 27/ C 32 -V 12 CAMSHAFT Caterpillar C 27/ C 32 -V 12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 27/ C 32 -V 12	4210015	CATERPILLAR	-	-

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO646	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C 27/ C 32 -V 12 <i>CAMSHAFT Caterpillar engines C 27/ C 32 -V 12</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 27/ C 32 -V 12</i>	4210049	CATERPILLAR Buldózers 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 C 27/ C 32 -V 12 <i>CAMSHAFT Caterpillar engines C 27/ C 32 -V 12</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 27/ C 32 -V 12</i>	4210071	CATERPILLAR Buldózers 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 C 27/ C 32 -V 12 <i>CAMSHAFT Caterpillar engines C 27/ C 32 -V 12</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 27/ C 32 -V 12</i>	4210087	CATERPILLAR Buldózers 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
CO649	COMANDO de VÁLVULAS motores Caterpillar C 27/ C 32 -V 12 <i>CAMSHAFT Caterpillar engines -C 27/ C 32 -V 12</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 27/ C 32 -V 12</i>	4210097	CATERPILLAR Buldózers 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	-	CO648
LANÇAMENTO ★ CO671	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar 3406E -6 cil. <i>CAMSHAFT Caterpillar engines 3406E -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar 3406E -6 cil</i>	1298586 1361157	-	-	-
LANÇAMENTO ★ CO673	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C 15 / 3406 -6cil. <i>CAMSHAFT Caterpillar engines C 15 / 3406 -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 15 / 3406 -6 cil</i>	2500740	-	-	-

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 ★	COMANDO de VÁLVULAS Caterpillar C 12	1382012			
CO674	CAMSHAFT Caterpillar engines C 12 ÁRBOL DE LEVAS motores Caterpillar C 12		-	-	-
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	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 8M 4505	CATERPILLAR Trator Florestal 527, Tratores de esteiras D4 /125 /215 /931 /933 / 951 /3971 /7C3861 /7C3862	CURSO 152,4 MM	CO572
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 C: 127,0 MM	-
VB100	VIRABREQUIM motor Caterpillar C 18/ Perkins 2806 -6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine C 18/ Perkins 2806 -6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar C 18/ Perkins 2806 -6 cil.	11521 1894918 2219360 3662490 4443016 4443017 4588705	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	CO567
VB102	VIRABREQUIM motor Caterpillar C 15 -6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine C 15 -6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar C 15 -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 C: 171,0 MM	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
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 C15 562KVA / 625KVA, Pá Carregadeira 980G Séries II, Tratores de esteiras D8T /D8R, Tratores de Rodas 365CL	-	-
VB105	VIRABREQUIM motor Caterpillar C 27 -V 12 CRANKSHAFT Caterpillar engine C 27 -V 12 CIGUEÑAL motor Caterpillar C 27 -V 12	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 C: 152,4 MM	-
VB106	VIRABREQUIM motor Caterpillar C 32 -V 12 CRANKSHAFT Caterpillar engine C 32 -V 12 CIGUEÑAL motor caterpillar C 32 - V 12	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 C: 162,0 MM C. 162,0 MM	-
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 51 4989 51 7671	CATERPILLAR Carregadeiras 320C/ 320CL, Escavadeiras 320C /320CL /320CLRR, Máquinas de terraplenagem Trator Florestal 320CL	CURSO 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 7W 5206	CATERPILLAR Grupo Gerador D6M 104KVA, Motoniveladora 120H Standard	CURSO 127,0 MM	CO574
VB439	VIRABREQUIM motor Caterpillar D-8 -6 cil. CRANKSHAFT Caterpillar engine D-8 -6 cyl. CIGUEÑAL motor Caterpillar D-8 -6 cil.	6N 2822 6N 2823	, Máquinas de terraplenagem CATERPILLAR Motores estacionários	CURSO 203,2 MM PONTA CÔNICA COM ENGRENAGEM	-
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	-

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
VB459	<p>VIRABREQUIM motor Caterpillar 3046 -6 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Caterpillar engine 3046 -6 cil.</p> <p>CIGUEÑAL motor Caterpillar 3046 -6 cil.</p>	<p>117 2830 W3498</p>	CATERPILLAR Máquinas de terraplenagem	CURSO 120,0 MM	-

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
CO547	<p>COMANDO de VÁLVULAS Cummins ISBe - Interact 6 -5.9 -6 cil.</p> <p>CAMSHAFT Cummins engine ISBe - Interact 6 -5.9 -6 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISBe - Interact 6 -5.9 -6 cil.</p>	<p>Cummins: 3.979.506 Ford: BG 5X6250 BA VW: 2S 0109101 A</p>	<p>FORD Caminhões C1722e/ C2422e/ C2622e/ C2628e IVECO Caminhões Eurocargo e Tector 170E22/ 170E25/ 230E22/ 230E24/ 240E25/ 260E25 VOLKSWAGEN Caminhões 17250e/ 24250e</p>	<p>MOTOR ELETRÔNICO COMANDO DE VÁLVULAS EM AÇO UTILIZAR TUCHOS DE VÁLVULAS COMPATÍVEIS.</p>	VB453

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
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.	Cummins: 3.922.338 Cummins: 3.923.478 Cummins: 3.924.471 (ferro fundido) Cummins: 3.934.167 (aço) + de 240hp Ford: BF 6X 3250 A Ford: BF 7X 6250 A (aço) + de 240hp VW: 2 RK 109 101 VW: 2 RL 109 101 A (aço) + de 240 hp	AGCO-MASSEY Colheitadeiras MF34 / MF38, Tratores MF6350 / MF6360 ATLAS COPCO Compressores XAS 360 / XAS 420 CASE Colheitadeira F2388 CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 721B / 721C / FD170, W20 / W30 / W36 / WA320 / 821B / 821C / 925, Motoniveladoras RG885 / RG886, Trator de esteira D170 CBT Trator 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 INGERSOL Compressores KOMATSU Escavadeira PC350, Pás Carregadeiras 5D60A /GB629 /GD623 / WA320 /PC150-37 /PC150-5, Tratores de esteiras GD623 /D50 /D51 /D57 MICHIGAN Motobomba MÜLLER - PROTON Compactador TC18, 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, Perfuratriz XZ450BR	COMANDO PRODUZIDO EM AÇO. PODE SER MONTADO EM QUALQUER MOTOR SÉRIE C, UTILIZANDO TUCHOS COMPATÍVEIS. NO COMANDO ORIGINAL, A ENGENHAGEM É MONTADA COM PINO. NO COMANDO SF, É MONTADA COM CHAVETA. NÃO É NECESSÁRIO QUALQUER ALTERAÇÃO. INSTALAR A CHAVETA AO INVÉS DO PINO.	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.	Cummins: 3 997 547 Ford: BG 6T 6250 A VW: 2R 0109101 D	FORD Caminhões Cargo C815e/ C1317e/ C1517e/ C1717e, Camionete F 250 VOLKSWAGEN Caminhões 8.150 Plus/ 9.150	MOTOR ELETRÔNICO	VB452
CO585	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISC -8.3 -6 cil. CAMSHAFT Cummins engine ISC - 8.3 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISC - 8.3 -6 cil.	Cummins: 3 923 380 Cummins: 3 966 431 Cummins: 3.966.430 FORD: BG5X6250CA VW: 2T 2109 101	FORD Caminhões 2932e/ 4532e/ 6332e VOLKSWAGEN Caminhões 19.320/ 24.320/ 25.320/ 31.320	MOTOR ELETRÔNICO	VB461

CUMMINS

CUMMINS | CUMMINS

CÓDIGO SF SUFRAN CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
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>Cummins: 3 356 592 Cummins: 3 914 639 Cummins: 3 929 886 FORD: BF9X6250AA VW: 2 TG 109 101</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 METSO DYNAPAC Compactador CA 25 T MICHIGAN Pá Carregadeira L90 MÜLLER Compactadores TM 14 / T 522 / VAP 70 P / VAP 701 C MÜLLER - PROTON Trator Florestal TS22 - Skider, Tratores de Rodas TM14 /TM16 / STA160 NEW HOLLAND Carregadeiras W30 / W130TC /W621 /FD130 PROTON Compactadores AP23 /VAP70A RANDON Caminhões Articulado 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 PRODUZIDO EM AÇO. PODE SER MONTADO EM QUALQUER MOTOR SÉRIE B, UTILIZANDO TUCHOS COMPATÍVEIS.</p>	VB288
CO611	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins B 3.9 -4 cil.</p> <p>CAMSHAFT Cummins engine B 3.9 -4 cyl.</p> <p>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins B 3.9 -4 cil.</p>	<p>Cummins: 3.929.885 FORD: BF 6T 6250 A</p>	<p>CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 521D / 521DXT, Retroescavadeiras 580L / 580SL FIAT ALLIS Retroescavadeiras FB88.4/ FB100.4 FORD Caminhões Cargo 814 / 815, F250 / F350 / F1000 / F4000 INGERSOL Compactadores KOMATSU Escavadeira PC160 METSO DYNAPAC Compactadores CA50 / CC422 / CP132 / CP221 MÜLLER - PROTON Compactadores VAP70 /VAP70A /VAP70LT /VAP70PT /AP26 /AP30 VOLVO Escavadeiras EC140 /EC140C XCMG Compactadores XS112 /XS122BR</p>	<p>COMANDO PRODUZIDO EM AÇO. PODE SER MONTADO EM QUALQUER MOTOR SÉRIE B, UTILIZANDO TUCHOS COMPATÍVEIS.</p>	VB220

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO626	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins N 855 Big Cam <i>CAMSHAFT Cummins engine N 855 - Big Cam</i> <i>ÁRVOL de LEVAS motor Cummins N 855 -Big Cam</i>	3 034 580/ 3 801 278	KOMATSU Trator de esteira KOMATSU D 65 -8E	-	VB089
CO654	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX -eletrônico -6 cil. <i>CAMSHAFT Cummins engine ISX -eletrônico -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX -eletrônico -6 cil.</i>	4.298.629	-	MOTOR ELETRÔNICO	-
LANÇAMENTO ★ CO665	COMANDO de VÁLVULAS motor Cummins ISX -eletrônico -6 cil. <i>CAMSHAFT Cummins engine ISX -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Cummins ISX -6 cil.</i>	4298626	-	EXPORTAÇÃO	-
VB089	VIRABREQUIM motor Cummins N 855 -6 cil. <i>CRANKSHAFT Cummins engine N 855 -6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Cummins N 855 -6 cil.</i>	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	VB091
VB091	VIRABREQUIM motor Cummins NH 220 -6 cil. <i>CRANKSHAFT Cummins engine NH 220 -6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motort Cummins NH 220 -6 cil.</i>	-	CUMMINS Motores Cummins	CURSO 152,4 MM PONTA CÔNICA	-

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
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.	3.863.276 3.903.827 3.903.830 3.905.617 3.907.803 3.908.031 3.929.036	CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 521D / 521DXT, Retroescavadeiras 580L / 580SL FIAT ALLIS Retroescavadeiras FB80.4/ FB100.4 FORD Caminhões Cargo 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 Ø MOENTES: 69,0 MM MOTORES ASPIRADO, TURBO E TURBO/INTERCOOLER	CO611
VB221	VIRABREQUIM motor Cummins B 4.5 -4 cil. CRANKSHAFT Cummins engine B 4.5 -4 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins B 4.5 -4 cil.	3.939.367	CASE / NEW HOLLAND Retroescavadeira 580M / LB90 / LB110, Tratores de esteiras LB90 / LB110 DYNAPAC Compactadores FIAT ALLIS Retroescavadeira FB90	CURSO: 138,0 MM Ø MOENTES: 66,0 MM MOTOR 4.5 LTS. (EVOLUÇÃO MOTOR 3.9) SEM ENGENHAGEM	-
VB255	VIRABREQUIM motor Cummins ISF 3.8 -4 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISF 3.8 -4 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins ISF 3.8 -4 cil.	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 Ø MUNHÕES: 83,0 MM Ø MOENTES): 69,0 MM COM ENGENHAGEM TRASEIRA STROKE: 115,0 MM Ø M: 83,0 MM Ø B: 69,0 MM	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB282	VIRABREQUIM motor Cummins C 8.3 -6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine C 8.3 -6 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins C 8.3 -6 cil.	3.904.363 3.905.625 3.910.968 3.914.584 3.917.320 (atual) 3.917.443	AGCO-MASSEY Colheitadeiras MF34 / MF38, Tratores MF6350 / MF6360 ATLAS COPCO Compressores XAS 360 / XAS 420 CASE Tratores MX88 / MX270 CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 721B / 721C / FD170, W20 / W30 / W36 / WA320 / 821B / 821C / 925, Motoniveladoras RG885 / RG886, Trator de esteira D170 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 KOMATSU Escavadeira PC350, Pás Carregadeiras 5D60A /GB629 /GD623 / WA320 /PC150-37 /PC150-5, Tratores de esteiras GD623 /D50 /D51 /D57 METSO DYNAPAC Compactador CT260 MICHIGAN Motobomba MÜLLER - PROTON Compactador TC18, 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 / 35.300 / 40.300, Ônibus 18.310 VOLVO Escavadora 240LC, Motoniveladora VP720, Motoniveladoras VP720 /G700 / G720 XCMG Carregadeira ZL50BR, Motoniveladora GR180, Perfuratriz XZ450BR	CURSO 135,0 MM MOTORES ASPIRADO, TURBO E TURBO/INTERCOOLER SEM ENGRENAGEM ATENÇÃO: NÃO ESQUECER DE MONTAR OS BORRIFADORES/JET COOLER DOS PISTÕES, INSTALADOS DIRETAMENTE NO BLOCO, SOB AS BRONZINAS. A FALTA DESTA COMPONENTE CAUSA ENGRIPAMENTO DO COMANDO DE VÁLVULAS.	CO581

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
VB288	VIRABREQUIM motor Cummins B 5.9 -6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine B 5.9 -6 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins B 5.9 - 6 cil.	3.903.828 3.905.619 3.907.804 3.908.032 3.929.037	AGCO-MASSEY Colheitadeira MF3640 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, Motonivelador FG140 FORD Caminhões Cargo 1215 / 1217 / 1317 / 1415 / 1417 / 1421 / 1617 / 1621 / 1717 / 1721, F12000 / F14000 / F16000 HYUNDAI Escavadeira R210LC7, Motoniveladora G710 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 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 PROTON Compactadores AP23 /VAP70A RANDON Caminhões Articulados Florestais RK410 /RK411 /RK610 /RK612 /RK614 / RK812H STEMAC Geradores 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	CURSO 120,0 MM MOTORES ASPIRADO, TURBO E TURBO/INTERCOOLER SEM ENGRENAGEM ATENÇÃO: NÃO ESQUECER DE MONTAR OS BORRIFADORES/JET COOLER DOS PISTÕES, INSTALADOS DIRETAMENTE NO BLOCO, SOB AS BRONZINAS. A FALTA DESTE COMPONENTE CAUSA ENGRIPAMENTO DO COMANDO DE VÁLVULAS.	CO610
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.	4.981.226 4.981.640 5.711.238	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	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	2.830.476 4.981.642	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". ESPESSURA 31,5 MM DIFERE DO VB457, CUMMINS 6. 7, APENAS NO 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
VB455	VIRABREQUIM motor Cummins ISB 4.5 -Euro 5 -4 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISB -4.5 -Euro 5 -4 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins ISB 4,5 -Euro 5 -4 cil.	3974539 5289842	FORD Caminhões Cargo 816 / 1119 / 1319 / 1519 / 1719	CURSO 124,0 MM C 124,0 MM	-
VB457	VIRABREQUIM motor Cummins ISB/QSB 6.7 -Euro 5 -6cil. 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 KOMATSU Escavadeira PC200-8, Trator de esteiras D51 /D57 /D61	CURSO 124,0 MM. MOTORES ELETRÔNICOS ISB E QSB COM ENGRANAGENS DIFERE DO VB453, CUMMINS 5. 9, APENAS NO CURSO.	-
VB461	VIRABREQUIM motor Cummins ISC -8.3 -6 cil. CRANKSHAFT Cummins engine ISC -8.3 -6 cyl. CIGUEÑAL motor Cummins ISC -8.3 -6 cil.	3.918.946 - Ford/VW 3.918.986 3.965.006 3.965.006 - Ford	FORD Caminhões 2932e / 4532e / 6332e VOLKSWAGEN Caminhões 19.320 / 25.320 / 31.320	CURSO 135,0 MM MOTOR ELETRÔNICO SEM ENGRANAGEM O CÓDIGO 3.965006, APLICAÇÃO FORD, É A MESMA PEÇA, MAS COMERCIALIZADA COM BUCHA E ENGRANAGEM. 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	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. CAMSHAFT Ford engine 7.8 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Ford 7.8 -6 cil.	E5 HN 6250 AB	FORD	O COMANDO DE VÁLVULAS ESTA RELACIONADO AO VIRABREQUIM, APENAS NOS MOTORES FORD 6.6 E 7.8.	VB082 VB083
VB017	VIRABREQUIM motor Ford CHT 1.6 -4 cil. CRANKSHAFT Ford engine CHT 1.6 -4 cyl. CIGUEÑAL motor Ford CHT 1.6 -4 cil.	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	-

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.	CO561
VB083	VIRABREQUIM motor Ford 7.8 -6 cil. CRANKSHAFT Ford engione 7.8 -6 cyl. CIGUEÑAL motor Ford 7.8 -6 cil.	E5 HM 6303 CC	FORD Caminhões 1617 / 1622 / 2319 / 2324 / 2422 / 3224 / 3530	CURSO 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.	-
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.	-

GENESIS / NEW HOLLAND

GENESIS / NEW HOLLAND | GENESIS / NEW HOLLAND

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB463	VIRABREQUIM motor Genesis/New Holland 5.0 -4 cil. CRANKSHAFT Genesis/New Holland engione 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 Manipuladores Telescópicos M427 / M428 / M459	CURSO 127,0 MM COM ENGRENAGEM CENTRAL/BALANCEADOR, 76 DENTES	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIONS 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	504 004 781	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	-
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	502 270 040 504 174 770	CITROEN Vans/Furgões Jumper 2.3 FIAT Vans/Furgões Ducato 2.3 PEUGEOT Vans/Furgões Boxer 2.3 RENAULT Vans/Furgões Master 2.3	COMERCIALIZADO SEM ENGENHAGEM	CO636 VB247
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	502 270 041/ 504 174 775 -escape	CITROEN Vans/Furgões Jumper 2.3 FIAT Vans/Furgões Ducato 2.3 PEUGEOT Vans/Furgões Boxer 2.3 RENAULT Vans/Furgões Master 2.3	COMERCIALIZADO SEM ENGENHAGEM	CO635 VB247
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	504 092 816	IVECO Caminhão Hi-way 440 / 480 / 560, Stralis 400 / 440 / 480 / 560, Trakker	-	-
VB244	VIRABREQUIM motor Fiat/ Iveco/ FPT 2.8 -4 cil. CRANKSHAFT Fiat/ Iveco/ FPT engine 2.8 -4 cyl CIGUEÑAL 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 PRODUZIDO EM AÇO FORJADO.	-
VB247	VIRABREQUIM motor Fiat/FPT 2.3 -4 cil. CRANKSHAFT Fiat/FPT 2.3 -4 cyl. CIGUEÑAL 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	CO635 CO636
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 Máquinas para construção FIAT ALLIS Máquinas para construção IVECO Caminhões Iveco Tector 150 E 21 NEW HOLLAND Máquinas Agrícolas	CURSO: 132,0 MM C: 132,0 MM	VB253

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
VB253	VIRABREQUIM motor FPT NEF 4 -C/ engrenagem - 4 cil. CRANKSHAFT FPT NEF 4 engine - W/gear -4 cyl. CIGUEÑAL motor FPT NEF 4 -C/ engrenaje -4 cil.	580 142 423 6 84 403 692	CASE Máquinas para construção FIAT ALLIS Máquinas para construção NEW HOLLAND Máquinas Agrícolas	CURSO: 132,0 MM	VB252
VB458	VIRABREQUIM motor Iveco/FPT -13.8 / 8210 -6 cil. CRANKSHAFT Iveco/FPT engine -13.8 / 8210 -6 cil. CIGUEÑAL motor Iveco/FPT -13.8 / 8210 -6 cil.	9847 5017 9943 9265	IVECO Caminhões Eurotec 450E37	CURSO 156,0 MM	-

MAXION / INTERNATIONAL

MAXION / INTERNATIONAL | MAXION / INTERNATIONAL

CÓDIGO SF SUFRAN 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	-
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	-

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	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352A -turbo -6 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 352A -turbo -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352A -turbo -6 cil.	344 050 00 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1116 / 1316 / 1516 / 2216	MOTORES TURBINADOS, PRODUZIDOS ATÉ 1982 PONTA SEM ROSCA COMPRESSOR 77,0 MM. - BIELA 22,0 MM USAR PISTÕES COM REBAIXO DE VÁLVULAS	VB465R VB465G

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO504	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/6 -turbo -6 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 355/6LA -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/6LA -6 cil.</i>	345 051 03 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1932 / 1933 / 1934	MOTOR TURBO-INTERCOOLER.	VB035 VB035A
CO505	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/5 -turbo/Int. -5 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 355/5 -turbo/Int. - 5 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/5 -turbo/Int. -5 cil.</i>	345 051 05 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1524 / 1525, Ônibus O 371 R	MOTOR TURBO INTERCOOLER.	VB067
CO506	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/6 -turbo -6 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 355/6 -turbo -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/6 -turbo -6 cil.</i>	355 051 10 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1924 / 1929	MOTOR TURBINADO	VB035 VB035A
CO507	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 366 -aspirado -6 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 366 -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 366 -6 cil.</i>	366 050 03 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1214 / 1414	MOTORES ASPIRADOS PRODUZIDOS ENTRE 1984/1990 AVANÇO NO COMANDO PONTA COM ROSCA	VB469
CO508	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -aspirado -6 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 352 -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 -6 cil.</i>	344 050 01 01		MOTORES ASPIRADOS ATÉ 1983 PONTA SEM ROSCA AVANÇO NA BOMBA INJETORA COMPRESSOR 77,0 MM - BIELA 18,0 MM	VB465R VB465G
CO510	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 314 1986> -4 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 314 -4 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 314 -4 cil.</i>	343 050 02 01	MERCEDES BENZ Caminhões LO 708 - produzidos a partir de 1986.	VEÍCULOS PRODUZIDOS A PARTIR DE 1986. PONTA COM CHAVETA E ROSCA INTERNA AVANÇO.NO COMANDO	VB266R VB266G
CO511	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 314 -4 cil, <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 314 -4 cyl,</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 314 -4 cil,</i>	343 050 00 01	MERCEDES BENZ Motor OM 314	PONTA SEM ROSCA, COM CHAVETA. AVANÇO NA BOMBA INJETORA	VB266R VB266G

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
CO512	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/6 -aspirado -6 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 355/6 -6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/6 -6 cil.</i></p>	344 051 04 01	MERCEDES BENZ Caminhão 1924	MOTOR ASPIRADO.	VB035 VB035A
CO513	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 364 -aspirado -4 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 364 -aspirado -4 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 364 -aspirado -4 cil.</i></p>	364 050 03 01	MERCEDES BENZ Caminhão L 709	PONTA COM ROSCA	VB236
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 49 01	MERCEDES BENZ Caminhões OM352	MOTOR ASPIRADO. PONTA COM ROSCA COMPRESSOR 94,0 MM - BIELA 28,0 MM	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 04 01	MERCEDES BENZ Caminhões OM 352/ OM 366, Ônibus	MOTORES TURBINADOS, PRODUZIDOS ENTRE 1984/ 1990. PONTA COM ROSCA. AVANÇO NO COMANDO COMPRESSOR 94,0 MM - BIELA 28,0 MM	VB465R VB465G VB469
CO516	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 364 -turbo/ int. -4 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 364 - TI -4 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 364 -turbo/int.-4 cil.</i></p>	364 050 04 01	MERCEDES BENZ Caminhões 912/ 914	MOTORES TURBO E TURBO- INTERCOOLER. PONTA COM ROSCA AVANÇO NO COMANDO COMPRESSOR 94,0 MM - BIELA 28,0 MM	VB236
CO519	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -asp. 1982> -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>	344 050 04 01	MERCEDES BENZ Motor OM 352 A	MOTORES ASPIRADOS, PRODUZIDOS A PARTIR DE 1982. PONTA COM ROSCA. COMPRESSOR Ø 77,0 MM. - BIELA 22,0 MM	VB465R VB465G
CO523	<p>COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 366 -turbo -6 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MBenz engine OM 366/ -turbo -6 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 366 -turbo -6 cil.</i></p>	376 051 07 01	MERCEDES BENZ Caminhão 1621	PONTA COM ROSCA SEM FURAÇÃO CAME DA BIELA EM BRUTO, NÃO RETIFICADO COMPRESSOR ACIONADO POR CORREIA	VB469

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO526	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 355/5 -aspirado -5 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 355/5 - 5 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 355/5 -apirado -5 cil.</i>	345 051 00 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1517 / 1519 / 2219 / 2220 / OH1419 / 1517 / 1519, Ônibus OH 1419	MOTOR ASPIRADO.	VB067
CO527	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -aspirado -6 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 352 -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 -6 cil.</i>	352 050 44 01	-	MOTOR ASPIRADO. PONTA SEM ROSCA COMPRESSOR 94,0 MM - BIELA 28,0 MM	VB465R VB465G
CO528	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -turbo -6 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 352 -turbo -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 -turbo -6 cil.</i>	352 050 00 01	MERCEDES BENZ Motor OM 352 Turbo.	MOTOR TURBINADO. PISTÕES COM REBAIXO PONTA COM ROSCA. AVANÇO NO COMANDO COMPRESSOR 94,0 MM. - BIELA 28,0 MM	VB465R VB465G
CO549	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 449 -5 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 449 -5 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 449 -5 cil.</i>	449 050 01 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1625 / 1630 / 1632 / 2325, Ônibus O 400 / OH 1628 / OF 1625 / O 371	MOTORES 5 CILINDROS PRODUZIDOS ATÉ 1997 - CHASSI VERMELHO CONJUNTO DE AVANÇO DA BOMBA INJETORA, MONTADO ENTRE AS ENGRENAGENS, COM ROLETES PEQUENOS, DIÂMETRO DE 58,0MM. A DIFERENÇA ENTRE O CO549 E CO549A, É O DIÂMETRO DOS ROLETES	VB205
CO549A	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 449 -5 cil. <i>CAMSHAFT MBenz engine OM 449 -5 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 449 -5 cil.</i>	-	MERCEDES BENZ Caminhões 1625 / 1630 / 1632 / 2325, Ônibus O 371 / O 400 / OF 1625 / OH 1628	MOTORES 5 CILINDROS PRODUZIDOS A PARTIR DE 1998 -CHASSI PRETO. CONJUNTO DE AVANÇO DA BOMBA INJETORA, MONTADO ENTRE AS ENGRENAGENS, COM ROLETES GRANDES, DIÂMETRO DE 63,0MM. A DIFERENÇA ENTRE O CO549 E CO549A, É O DIÂMETRO DOS ROLETES.	VB205

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO552	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 447 -C/bomba inj.-6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 447 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 447 -C/bomba inj. -6 cil.	447 050 01 01 477 050 12 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1634 / 1635 / 1935 / 1941 / 1945, Ônibus OH1635 / OL1635	MOTORES OM 447, PRODUZIDOS ATÉ 1997, CHASSI VERMELHO, 350 HP. ENGRENAGEM EXTERNA COM 86 DENTES, INTERNA COM 51 DENTES. 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.	VB204
CO552A	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 447 -C/bomba inj.-6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 447 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 447 -C/bomba inj. -6 cil.	447 050 2401 447 050 2501	MERCEDES BENZ Caminhões 1634 / 1635 / 1935 / 1941 / 1945, Ônibus OH 1635 / OL 1635	MOTORES OM447, PRODUZIDOS A PARTIR DE 1997, CHASSI PRETO, 360 HP. ENGRENAGEM EXTERNA COM 86 DENTES, INTERNA COM 51 DENTES. CONJUNTO DE AVANÇO DA BOMBA INJETORA, MONTADO ENTRE AS ENGRENAGENS, COM ROLETES GRANDES, DIÂMETRO DE 63,0 MM. A DIFERENÇA ENTRE O CO552 E CO552A, É O DIÂMETRO DOS ROLETES.	VB204
CO553	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 924 -Euro 5 -4 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 924 -Euro 5 -4 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 924 -Euro 5 -4 cil.	924 050 0201	, Caminhões ACCELO 815/ 1016 1313/ 1316, Euro 5, >2013> Caminhões ATEGO 1419/ 1719 1726, Euro 5, >2013> Caminhões ATRON 1319/ 1719, Euro 5, >2013>	MOTORES EURO 5, PRODUZIDOS A PARTIR DE 2013	VB415C
CO554	COMANDO de VÁLVULAS motores MBenz OM 926 -Euro 2 e 3 -6 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 926 -Euro 2 and 3 -6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 926 -Euro 2 e 3 -6 cil	906 050 29 01 906 050 35 01	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	MOTORES ELETRÔNICOS, EURO II E III, PRODUZIDOS ATÉ 2014. COM ENGRENAGEM WITH GEAR	VB425C
CO562	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 366LA -6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 366LA -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 366LA -6 cil.	376 051 12 01 376 051 16 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1620 / 1621	MOTOR OM 366 LA II - ECOLÓGICO PONTA COM ROSCA. COMPRESSOR ACIONADO POR CORREIA.	VB469
CO566	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 352 -6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 352 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 352 -6 cil.	-	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	VB469

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO570	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 -6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 457 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 -6 cil.	457 051 06 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1938 / 1944 / 2638, Ônibus O 400 / O 500	ENGRENAGEM INTERNA, 74 DENTES. ACIONA COMPRESSOR C/CABEÇOTE SIMPLES, ENGRENAGEM 25 DENTES ENGRENAGEM DIANTEIRA FIXADA COM 4 PARAFUSOS CAMES DE INJEÇÃO PEQUENOS, ALTURA TOTAL 63,7 MM	VB204
CO570A	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 -6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 457 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 -6 cil.	457 050 13 01 457 050 25 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1938 / 1944 / 2638, Ônibus O 400 / O 500	ENGRENAGEM INTERNA, 73 DENTES. ACIONA COMPRESSOR C/CABEÇOTE DUPLO, ENGRENAGEM 27 DENTES ENGRENAGEM DIANTEIRA FIXADA COM 4 PARAFUSOS CAMES DE INJEÇÃO PEQUENOS, ALTURA TOTAL 63,7 MM	VB204
CO579	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 904 -4 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 904 -4 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 904 -4 cil	904 050 0901 904 050 1201	MERCEDES BENZ Caminhões com motor OM 904 OM 904, Ônibus com motor OM 904 OM 904	COM ENGRENAGEM WITH GEAR	VB415 VB415A
CO580	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 906 -6 cil CAMSHAFT MBenz engine OM 906 -6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 906 -6 cil.	906 050 1401 906 050 1701 906 050 2601	MERCEDES BENZ Caminhões com motor OM 906 OM 906, Ônibus com motor OM 906 OM 906	COM ENGRENAGEM WITH GEAR	VB425 VB425A
CO582	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 924/Euro 3 -4 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 924/Euro 3 -4 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 924/Euro 3 -4 cil.	904 050 3201	MERCEDES BENZ Caminhões - motor OM 924 - Euro 3 Ônibus com motor OM 924/ Euro 3	COMANDO DE VÁLVULAS APLICADO NOS CHASSIS P/ ÔNIBUS E CAMINHÕES COM MOTOR OM 924 - EURO 3, COM TOPBRAKE. COM ENGRENAGEM WITH GEAR	VB415C
CO612	COMANDO de VÁLVULAS motor MBenz OM 457 -6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 457 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor MBenz OM 457 -6 cil.	460 051 05 61	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	ENGRENAGEM INTERNA BI PARTIDA, 73 DENTES. ACIONA COMPRESSOR C/ CABEÇOTE DUPLO, ENGRENAGEM 27 DENTES. ENGRENAGEM DIANTEIRA FIXADA COM 6 PARAFUSOS. CAMES DE INJEÇÃO GRANDES, ALTURA 70,0 MM.	VB204

MERCEDES BENZ

MERCEDES BENZ | MERCEDES BENZ

CÓDIGO SF SUFRAN CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO624	COMANDO de VÁLVULAS motores MBenz OM 457 -6 cil. CAMSHAFT MBenz engine OM 457 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores MBenz OM 457 -6 cil.	457 016 12 20 457 050 30 01 457 050 31 01 460 016 04 20 460 050 04 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1938 / 1944 / 2638, Ônibus O 400 / O 500 - eletrônico	ENGRENAGEM INTERNA SIMPLES, 73 DENTES ACIONA COMPRESSOR COM CABEÇOTE DUPLO, ENGRENAGEM 27 DENTES ENGRENAGEM DIANTEIRA FIXADA COM 6 PARAFUSOS CAMES DE INJEÇÃO GRANDES, ALTURA 70,0MM	VB204
CO660	COMANDO de VÁLVULAS MBenz OM 457/ OM 460 -Euro 5 CAMSHAFT MBenz OM 457/ OM 460 - Euro 5 ÁRBOL de LEVAS MBenz OM 457/ OM 460 - Euro 5	457 050 37 01	MERCEDES BENZ Caminhões com motores MBenz OM 457/ OM 460 -Euro 5 Ônibus com motores MBenz OM 457/ OM 460 -Euro 5	A DIFERENÇA DESTE COMANDO SOBRE OUTROS MODELOS UTILIZADOS NOS MESMOS MOTORES SÃO OS CAMES DE INJEÇÃO; MAIORES.	-
VB035	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/6 -Flange 20,0 mm -6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/6 - Flange 20,0 mm -6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/6 -Flange 20,0 mm -6 cil.	345 030 12 02 355 030 67 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1628 / 1932 / 1933 / 1934, Ônibus 371 / BR400	CURSO 150,0 MM FLANGE "GROSSA" ESPESSURA 20,0 MM	CO504 CO506 CO512
VB035A	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/6 - Flange 15,0 mm -6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/6 - Flange 15,0 mm -6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/6 - Flange 15,0 mm -6 cil.	345 030 07 02	MERCEDES BENZ Caminhões 1924 / 1928 / 1929, Ônibus O302 / O355 / O370	CURSO 150,0 MM FLANGE "FINA", ESPESSURA 15,0 MM	-
VB035AT	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/6 - Flange 15,0 mm -6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/6 - Flange 15,0 mm -6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 355/6 - Flange 15, 0 mm -6 cil.	355 030 68 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1924 / 1928 / 1929, Ônibus O302 / O355 / O370	CURSO 150,0 MM. COM ENGRENAGEM. FLANGE "FINA" 15,0 MM.	-
VB067	VIRABREQUIM motor MBenz OM 355/5 -5 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 355/5 - 5 cyl. CIGUEÑAL motor Mbenz OM 355/5 - 5 cil.	345 030 01 01 345 030 50 01 345 030 51 01	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	CO505 CO526

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB095	VIRABREQUIM motor MBenz OM 651 -Euro 3 -4 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 651 -Euro 3 -4 cil. CIGUENAL motor MBenz OM 651 -Euro 3 -4 cil.	651 030 1201	MERCEDES BENZ Vans/Furgões Sprinter Euro3	8 CONTRAPESOS CURSO: 99,0 MM DIFERENÇA ENTRE O VB095 E VB195 APENAS A QUANTIDADE DE CONTRAPESOS. 8 CONTRAPESOS CURSO: 99,0 MM .8 CONTRAPESOS CURSO: 99,0 MM	-
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	4 CONTRAPESOS CURSO: 99,0 MM DIFERENÇA ENTRE O VB195 E VB095 APENAS A QUANTIDADE DE CONTRAPESOS. 4 CONTRAPESOS CURSO: 99,0 MM	-
VB204	VIRABREQUIM motores MBenz OM 447/ OM 457 -6 cil. CRANKSHAFT MBenz engines OM 447/ OM 457 -6 cyl. CIGUEÑAL motores MBenz OM 447/ OM 457 -6 cil.	457 030 02 01 457 031 00 01 496 030 00 01	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/ OM 457 MOTORES OM 460, E ALGUNS OM 457, EURO 5, UTILIZAM VIRABREQUIM DIFERENTE: OM457 -CURSO 155,0 -Ø MOENTES 90,0 MM OM460 -CURSO 166,0 -Ø MOENTES 94,0 MM	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 02 01 429 030 03 01	MERCEDES BENZ Caminhões L1625 / L1630 / L1632 / L2325, Ônibus O400 / OH1628 / OF1625 / O371	CURSO 155,0 MM	CO549 CO549A
VB236	VIRABREQUIM motores MBenz OM 364, 364A, 364LA -4 cil. CRANKSHAFT MBenz engines OM 364, 364A, 364LA -4 cyl. CIGUEÑAL motores MBenz OM 364, 364A, 364LA -4 cil.	364 030 07 02 364 030 1102 364 030 13 02 364 030 14 02 364 031 12 01 374 030 00 02	MERCEDES BENZ Caminhões L709 / L710 / L712 / L914/ 1214C, Ônibus LO712 / LO812 / OF809 / LB814	CURSO 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 33 02 314 030 49 02 314 030 55 02 314 030 60 02 314 030 62 02	MERCEDES BENZ Caminhões L608 / L708, Ônibus LO603 / LO608 / LO708	CURSO 128,0 MM VEDAÇÃO TRASEIRA COM GAXETA	CO510 CO511
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 20 02 314 030 32 02 314 030 52 05 314 030 55 01 314 030 61 02 315 030 52 02 343 030 70 14	MERCEDES BENZ Caminhões L608 / L708, Ônibus LO603 / LO608 / LO708	CURSO 128,0 MM VEDAÇÃO TRASEIRA COM ROSCA	CO510 CO511

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
VB414	VIRABREQUIM motor MBenz OM 441 -V6 CRANKSHAFT MBenz engine OM 441 -V6 CIGUEÑAL motor MBenz OM 441 -V6	441 030 2201	-	-	-
VB415	VIRABREQUIM motor MBenz OM 904 -4 cil. CRANKSHAFT MBENZ engine OM 904 -4 cyl. CIGUEÑAL motor MBENZ OM 904 -4 cil.	904 030 07 01 904 030 08 01 904 030 10 02	MERCEDES BENZ Caminhões Accelo 915C / Accelo 915E / L 1622 6x2 / Atego 1315 / Atego 1418 / Atego 1518 / Atego 1718, Ônibus LO915 / 1418	CURSO 130,0 MM DIÂMETRO DA PONTA TRASEIRA, MONTAGEM DA ENGRENAGEM E 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 03 01 904 030 07 02	MERCEDES BENZ Caminhões Accelo 915C / Accelo 915E / L 1622 6x2 / Atego 1315 / Atego 1418 / Atego 1518 / Atego 1718, Ônibus LO 915 / 1418	CURSO 130,0 MM DIÂMETRO DA PONTA TRASEIRA, MONTAGEM DA ENGRENAGEM E 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 01 01 924 030 06 01	, Caminhões Accelo 815/ 1016/ 1316 - Atego 1419/ 1719/ 1726, Caminhões ATRON 1319/ 1719 MERCEDES BENZ Ônibus 916/ 1219/ 1519/ 1621/ 1721/ 1722	CURSO 136,0 MM DIÂMETRO DA PONTA TRASEIRA, MONTAGEM ENGRENAGEM/VOLANTE, 103,0 MM CO582 - APLICADO SÓMENTE ÔNIBUS OF 1722, COM TOPBRAKE	CO553 CO582
VB425	VIRABREQUIM motor MBenz OM 906 -6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 906 -6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 906 -6 cil.	906 030 04 02/ 906 030 07 01 906 030 05 01/ 906 030 05 02 906 030 06 02/ 906 030 04 02 906 030 11 02/ 906 030 08 01 906 030 13 02/ 906 030 04 01	MERCEDES BENZ Caminhões 1728 / 2423 / 2428 / Atego 1725 / Atego 2425, Ônibus O500	CURSO 130,0 MM DIÂMETRO DA PONTA TRASEIRA, MONTAGEM DA ENGRENAGEM E VOLANTE, 103,0 MM	VB425A CO580
VB425A	VIRABREQUIM motor MBenz OM 906 -6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 906 -6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 906 -6 cil.	906 030 03 01 906 030 07 02 906 030 0701 906 030 0801 906 030 09 02	MERCEDES BENZ Caminhões 1728 / 2423 / 2428 / Atego 1725 / Atego 2425, Ônibus O500	CURSO 130,0 MM DIÂMETRO DA PONTA TRASEIRA, MONTAGEM ENGRENAGEM E 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 07 01 A 926 030 02 01	, Atego 1726/ 1729/ 1730/ 2426/ 2430/ 2730/ 3026/ 3030 MERCEDES BENZ Caminhões Axor 1933 / 2533, Ônibus O500	CURSO 136,0 MM DIÂMETRO DA PONTA TRASEIRA, MONTAGEM DA ENGRENAGEM E VOLANTE, 103,0 MM CO554, APLICADO ATÉ MOTORES EURO III	CO554

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB436	VIRABREQUIM motor MBenz OM 501 -V 6 CRANKSHAFT MBenz engine OM 501 -V 6 CIGUEÑAL motor MBez OM 501 -V 6	541 030 21 01	MERCEDES BENZ Caminhões ACTROS produzidos até 2015	CURSO 150,0 MM MOTOR 6 CILINDROS EM "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.	-
VB465G	VIRABREQUIM motor MBenz OM 352 -gaxeta -6 cil. CRANKSHAFT MBenz engine OM 352 -knurled -6 cyl. CIGUEÑAL motor MBenz OM 352 - vedação; gaxeta -6 cil.	344 030 49 01 344 030 67 01 344 031 93 01 352 030 09 02 352 030 37 02 352 030 46 02 352 030 58 02 352 030 64 02 352 030 70 02 352 030 78 02 352 030 80 02	CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras W20 / W20B FIAT ALLIS Carregadeiras 134BR /1500B / 1900B IDEAL-SLC Colheitadeira 7200 KOMATSU Tratores de esteiras D30E / PC1505TESE /D50E /D50 /D5015C / D50P15C MERCEDES BENZ Caminhões 1113 / 1114 / 1115 / 1118 / 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1317 / 1318 / 1513 / 1514 / 1517 / 1518 / 2214 / 2215 / 2013 / 2014 / 2016 / 2017 / 2213 / 2216 / 2217 / 2314, Chassi p/ ônibus LO-OF-OM 1313 / 1314, LO-OH 1317, OF-LO 1115, OF-OH 1315 / 1318 / 1518	CURSO 128,0 MM VEDAÇÃO TRASEIRA COM GAXETA	CO501 CO508 CO514 CO515 CO519 CO527 CO528
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 00 02	CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras W20 / W20B FIAT ALLIS Carregadeiras 134BR / 1500B / 1900B IDEAL-SLC Colheitadeira 7200 KOMATSU Tratores de esteiras D30E / PC1505TESE /D50E /D50 /D5015C / D50P15C MERCEDES BENZ Caminhões 1113 / 1114 / 1115 / 1118 / 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1317 / 1318 / 1513 / 1514 / 1517 / 1518 / 2214 / 2215 / 2013 / 2014 / 2016 / 2017 / 2213 / 2216 / 2217 / 2314, Chassi p/ ônibus LO-OF-OM 1313 / 1314, LO-OH 1317, OF-LO 1115, OF-OH 1315 / 1318 / 1518, Ônibus LO-LPO 1113 / 1114 / 1115 / 1116	CURSO 128,0 MM VEDAÇÃO TRASEIRA COM ROSCA	CO501 CO508 CO515 CO519 CO527 CO528
VB469	VIRABREQUIM motores MBenz OM 366 -6 cil. (todos) CRANKSHAFT MBenz engines OM366 -6 cyl. CIGUEÑAL motores MBenz OM 366 -6 cil	366 030 07 02 366 030 11 02 366 030 14 02 366 030 15 02 366 030 16 02 366 031 12 01	CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras W20D / W20E IDEAL-SLC Colheitadeiras 7500 / 7700 KOMATSU Trator de esteiras D50A MERCEDES BENZ Caminhões 1214 / 1218 / 1318 / 1418 / 1420 / 1614 / 1615 / 1618 / 1618 / 1620 / 1621 / 1622 / 1714 / 1718 / 1720 / 1721 / 1723 / 2314 / 2318 / 2418 / 2420, Chassi p/ ônibus O371, OF 1113 / 1115 / 1215 / 1315 / 1316 / 1318 / 1320 / 1721, UL-ULP 1214 / 1418 / 1718 / 1721 / 2414 / 2418	CURSO 133,0 MM COM 08 CONTRAPESOS INTEGRADOS	CO507 CO523 CO562 CO566 CO515

MITSUBISHI

MITSUBISHI | MITSUBISHI

CÓDIGO SF SUFRAN CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB075	<p>VIRABREQUIM motor Mitsubishi -2.5 diesel -4 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Mitsubishi engine -2.5 -diesel -4 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Mitsubishi -2.5 -diesel -4 cil.</p>	2311142020	<p>HYUNDAI Vans/Furgões HR100 - 2010 a 2012</p> <p>KIA Vans/Furgões Bongo 2500 - 2010 a 2012</p>	<p>CURSO 95,0 MM</p> <p>Ø MUNHÕES: 66,0 MM</p> <p>Ø MOENTES: 53,0 MM</p> <p>POLIA DIANTEIRA FIXADA COM PARAFUSO M18 X 1,5 MM</p> <p>A DIFERENÇA ENTRE OS MODELOS VB075, VB079 E VB080 É APENAS O PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA POLIA.</p> <p>AÇO FORJADO</p>	-
VB078	<p>VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.8 -aspir./turbo -4 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.8 -4 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motores Mitsubishi 2.8 -aspirado e turbo -</p>	ME 202 013	<p>CATERPILLAR Escavadeiras 307D / 308DCR /308DCRSB</p> <p>MITSUBISHI Camionetes Pajero/ L 200/ L 200 HPE</p>	<p>CURSO 100,0 MM.</p> <p>MOTOR 4M 40/DIESEL</p> <p>Ø MUNHÕES: 68,0 MM</p> <p>Ø MOENTES: 54,0 MM.</p> <p>AÇO FORJADO</p>	-
VB079	<p>VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.5 diesel -4 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.5 -diesel -4 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Mitsubishi 2.5 -diesel -4 cil.</p>	-	<p>HYUNDAI Galloper, H/ HR100</p> <p>KIA Bongo 2500</p>	<p>CURSO 95,0 MM</p> <p>Ø MUNHÕES: 66,0 MM</p> <p>Ø MOENTES): 53,0 MM</p> <p>POLIA DIANTEIRA FIXADA COM PARAFUSO M16 X 1,5 MM</p> <p>A DIFERENÇA ENTRE OS MODELOS VB075, VB079 E VB080 É APENAS O PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA POLIA.</p> <p>AÇO FORJADO</p>	-
VB080	<p>VIRABREQUIM motor Mitsubishi 2.5 -diesel -4 cil.</p> <p>CRANKSHAFT Mitsubishi engine 2.5 -diesel -4 cyl.</p> <p>CIGUEÑAL motor Mitsubishi 2.5 -diesel -4 cil.</p>	MD 374 409	MITSUBISHI Camionetes L200 e Pajero	<p>CURSO 95,0 MM</p> <p>Ø MUNHÕES: 66,0 MM</p> <p>Ø MOENTES): 53,0 MM</p> <p>POLIA DIANTEIRA FIXADA COM PARAFUSO M14 X 1,5 MM</p> <p>A DIFERENÇA ENTRE OS MODELOS VB075, VB079 E VB080 É APENAS O PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA POLIA.</p> <p>AÇO FORJADO</p>	-

CÓDIGO SF SUFRA 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 motor MWM D225/ 226/ 229 -aspirado -4cil <i>CAMSHAFT MWM D225/ 226/ 229 engines -aspirado -4 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MWM D225/ 226/ 229 -aspirado -4 cil.</i>	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 ATLAS COPCO Compressores CBT Trator 8.440 DYNAPAC Compactadores FIAT ALLIS Carregadeira FL18, Escavadeira S90 FORD Caminhões F 4000 / F 2000 / F 1000, Ônibus FT 4000 MÜLLER - PROTON Compactadores VAP55 /VAP55M NEW HOLLAND Trator TL 75 POCLAIN Carregadeiras TCS /TY PUTZMEISTER Bombas Concreto BS TEMA TERRA Compactador SPV165 TEREX - CIFALLI Vibroacabadora VALTRA-VALMET Trator 78 / 80 / 85 / 86 / 88 / 785 / 880 / 980 VOLKSWAGEN Caminhões 6.80 / 6.90 / 7.90, Ônibus 7 110	MOTOR ASPIRADO	VB063
CO586	COMANDO de VÁLVULAS motores MWM D 225/ 229 -3 cil. <i>CAMSHAFT MWM ENGINE D 225/ 229 -3 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS MOTOR MWM D 225/ 229 -3 cil.</i>	9.229.0.170.003.4 9.229.0.170.033.4	AGRALE Caminhões TX 1600 ATLAS COPCO Compressores HEIMER Geradores MAQUIGERAL Geradores MÜLLER - PROTON Compactadores DTV140 /RT62 /RT82H NEW HOLLAND Trator TL 65 E STEMAC Geradores TEMA TERRA Compactador SPV48 VALTRA-VALMET Trator 60 / 62 / 65 / 68 / 685	-	VB057
CO587	COMANDO de VÁLVULAS motores MWM D 225/ 229 -6 cil. <i>CAMSHAFT MWM engines D 225/ 229 -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motores MWM D 225/ 229 -6 cil.</i>	9.229.0.170.046.4	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 MAQUIGERAL Geradores MÜLLER - PROTON Tratores de Rodas TM12 /TM14 POCLAIN Carregadeiras PUTZMEISTER Bombas Concreto BR300 / BRA1400 SLC Colheitadeiras TEMA TERRA Compactador SPV VALTRA-VALMET Tratores 110 / 118 / 128 / 138 / 148 / 1280 VOLKSWAGEN Caminhões 11.130 / 12.140	-	VB056
CO588	COMANDO de VÁLVULAS motor MWM TD 229 -turbo -4 cil. <i>CAMSHAFT MWM engine TD 229 -turbo -4 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor MWM TD 229 -turbo -4 cil.</i>	9.229.0.170.044.4	AGRALE Caminhão 7.500 TD, Tratores 4.110 / 5.075 / 5.085 MÜLLER - PROTON Compactador VAP55 NEW HOLLAND Tratores TL 85 / TL 95 POCLAIN Carregadeiras LC /LY VALTRA-VALMET Tratores 980.4 / 985 VOLKSWAGEN Caminhão 7.110 S	MOTOR TURBO.	VB222

MWM

MWM | MWM

CÓDIGO SF SUFRAN CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO594	<p>COMANDO de VÁLVULA S motores MWM séries 10 e 12 -6 cil</p> <p><i>CAMSHAFT MWM engines 10 and 12 series -6 cyl</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motores MWM -séries 10 e 12 -6 cil</i></p>	<p>9.610.0.170.007.4 9.610.0.170.007.7 9.612.0.170.001.4</p>	<p>ATLAS COPCO Compressores FORD Caminhões F 12000 / 14000 HEIMER Geradores MAQUIGERAL Geradores 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>MOTORES 6.10 (X 10) E 6.12 (X 12) ASPIRADO / TURBO OU TURBO INTERCOOLER ATENÇÃO O COMANDO DE VÁLVULAS É APLICÁVEL NAS DUAS SÉRIES DE MOTORES.</p>	<p>VB313 VB329 VB328</p>
CO622	<p>COMANDO de VÁLVULAS motores MWM -Séries 10 e 12 -4 cil.</p> <p><i>CAMSHAFT MWM engines 10 and 12 -Series -4 cyl.</i></p> <p><i>ÁRBOL DE LEVAS motores MWM -Séries 10 e 12 -4 cil.</i></p>	<p>700400C91 9.412.0.170.001.4 9.612.0.170.001.4</p>	<p>AGRALE Chassi p/ ônibus Volare/Marcoplo, Furgovan ATLAS COPCO Compressores XA 90 / XA 96 / XA 125 / XA 175 / XAS 136 / XAS 146 / XAS 176 / XAS 186 FORD Camionetes F1000 / F4000 MÜLLER - PROTON Compactadores VAP55A /VAP55L /VAP55LPT /VAP55P / VAP55PP RANDON Harvester RK434F, Retroscavadeiras 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 Retroscavadeira XT870</p>	<p>MOTORES ASPIRADOS, TURBO, TURBO- INTERCOOLER. SÉRIE 10 (X 10) - INJEÇÃO MECÂNICA SÉRIE 12 (X12) - INJEÇÃO ELETRÔNICA. ALGUMAS PEÇAS ORIGINAIS TEM UM FURO NO 1º MANCAL, QUE NÃO TEM UTILIDADE.</p>	<p>VB326 VB327</p>
VB056	<p>VIRABREQUIM motores MWM/ MaxxForce 225/ 229 aspirados -6 cil</p> <p><i>CRANKSHAFT MWM engines D225-6, D229-6 -6cyl.</i></p> <p><i>CIGUEÑAL motores MWM D225, D229 -aspirado -6cil.</i></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 MAQUIGERAL Geradores MÜLLER - PROTON Tratores de Rodas TM12 /TM14 POCLAIN Carregadeiras LC /LY PUTZMEISTER Bombas Concreto BR300 / BRA1400 SANTA MATILDE Colheitadeiras SLC Colheitadeiras STEMAC Geradores TEMA TERRA Compactador SPV VALTRA-VALMET Tratores 110 / 118 / 128 / 138 / 148 / 1280 VOLKSWAGEN Caminhões 11130 / 12140</p>	<p>CURSO 120,0 MM SEM ENGRENAGEM</p>	<p>CO587</p>

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB057	VIRABREQUIM motores MWM/ MaxxForce D 225/ 229 -3 cil. CRANKSHAFT MWM/ MaxxForce engines D 225/ 229 -3 cyl. CIGUEÑAL motores MWM/ MaxxForce D 225/ 229 -3 cil.	9.229.0.140.013.5 9.229.8.140.003.8 9.325.8.140.023.6	AGRALE Caminhões TX 1200/1600 ATLAS COPCO Compressores HEIMER Geradores MAQUIGERAL Geradores MÜLLER - PROTON Compactadores DTV140 /RT62 /RT82H NEW HOLLAND Trator TL 65E PUMA Caminhão 2T STEMAC Geradores TEMA TERRA Compactador SPV48 VALTRA-VALMET Tratores 60 / 62 / 65 / 68 / 685	CURSO 120,0 MM SEM ENGREMAGEM	CO586
VB063	VIRABREQUIM mot. MWM/ MaxxForce D 225/ 226/ 229 -4 cil -asp CRANKSHAFT MWM engine D225/ 226/ 229 -4 cyl - CIGUEÑAL motores MWM D225/ 226/ 229 -4 cil -aspirados	9.226.8.140.001.6 9.226.8.140.001.8	AGCO-MASSEY Tratores MF85 / MF86 AGRALE Caminhões 1800 / 4500 / 4600 / 5000 / 7000DX ATLAS COPCO Compressores CBT Tratores 8440 DYNAPAC Compactadores FIAT ALLIS Carregadeira FL18, Escavadeira S90 FORD Caminhões F4000 / F2000 / F1000 MAQUIGERAL Geradores MÜLLER - PROTON Compactadores VAP55 /VAP55M MWM Ônibus FT 4000 NEW HOLLAND Rebocadores e tratores Ford-New Holland TL 75, até 2012 POCLAIN Carregadeiras TCS /TY PUTZMEISTER Bombas Concreto BS STEMAC Grupos geradores TEMA TERRA Compactador SPV165 TEREX - CIFALLI Vibroacabadora VALTRA-VALMET Tratores 78 / 80 / 85 / /86 / 88 / 785 / 880 / 885 / 980 VOLKSWAGEN Caminhões 680 / 690 / 790, Ônibus 7.100	CURSO 120,0 MM VIRABREQUIM FORNECIDO SEM A ENGREMAGEM CENTRAL/BALANCEADOR	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 BX 4 150 / BX 6 100 / BX 6 150 ATLAS COPCO Compressores CASE / NEW HOLLAND Carregadeiras 12B / 12C FIAT ALLIS Escavadeira FH200, Trator de esteira FD 9, FD9 FORD Caminhão F 14000 IDEAL-SLC Colheitadeiras 7200 / 7700 MAQUIGERAL Geradores MÜLLER - PROTON Tratores de Rodas TM12 /TM16 PUTZMEISTER Bombas Concreto BSA1400D 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	CURSO 120,0 MM SEM ENGREMAGEM	-

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
VB222	VIRABREQUIM motor MWM/ MaxxForce TD 229 -turbo -4 cil. CRANKSHAFT MWM ENGINE TD 229 -turbo -4 cyl.. CIGUEÑAL MOTOR MWM TD 229 -turbo -4 cil.	6.228.0.140.014.5 6.228.8.140.014.8	AGRALE Caminhão 7500 TD, Tratores 4110 / 5075 / 5085 MÜLLER - PROTON Compactador VAP55 NEW HOLLAND Tratores TL85 / TL95 VALTRA-VALMET Tratores 980.4 / 985 VOLKSWAGEN Caminhão 7.110 S	MOTOR MAXXFORCE 4.0 CURSO 120,0 MM SEM ENGRENAGEM	CO588
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	-
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 - X 10) -6 cil.	9.610.0.140.006.5	ATLAS COPCO Compressores FORD Caminhões F12000 / F14000 / F16000, Chassi p/ ônibus B1618 / B1620 HEIMER Geradores IVECO Caminhão 170E21 MAQUIGERAL Geradores MONTANA Pulverizador STEMAC Geradores 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	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 ATLAS COPCO Compressores MONTANA Pulverizadores MÜLLER - PROTON Compactadores VAP55A /VAP55L /VAP55LPT /VAP55P / VAP55PP RANDON Harvester RK434F, Retroscavadeiras RK406 /RK406B 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	CO622
VB327	VIRABREQUIM motor MWM/ MaxxForce- Série 12 -4.12 -4 cil. CRANKSHAFT MWM engine -12 series -4.12 -4 cyl. CIGUEÑAL motor MWM/MaxxForce - Série 12 -4.12 -4 cil.	9.412.014.000.15	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 VM210	MOTOR MAXXFORCE 4.8 CURSO 137,0 MM. COM ENGRENAGENS, CENTRAL E PONTA	CO622
VB328	VIRABREQUIM motores MWM 6.12/ MaxxForce 7.2 -6 cil. CRANKSHAFT MWM engine 6.12/ MaxxForce 7.2 -6 cyl. CIGUEÑAL motor MWM 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/ 17.260	MOTOR ELETRÔNICO MAXXFORCE 7.2 CURSO 137,0 MM FIXAÇÃO DO VOLANTE COM 6 PARAFUSOS COM ENGRENAGEM NA PONTA	CO594

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB329	VIRABREQUIM motor MWM 6.12/ MaxxForce 7.2 -6 cil. CRANKSHAFT MWM engine 6.12 / MaxxForce 7.2 -6 cil. CIGUEÑAL motor MWM 6.12/ MaxxForce 7.2 -6 cil.	7.001.880.C 91	VOLVO Caminhões VM260/ 270/310/330, Chassi p/ ônibus B 270	MOTOR ELETRÔNICO - MAXXFORCE 7.2 CURSO 137,0 MM FIXAÇÃO DO VOLANTE COM 8 PARAFUSOS COM ENGRENAGEM NA PONTA	CO594
VB332	VIRABREQUIM motor MWM 4.07/ MaxxForce 2.8 -Sprint - 4cil. CRANKSHAFT MWM engine 4.07/ MaxxForce 2.8 -Sprint -4 cyl. CIGUEÑAL motor MWM 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, MAS SEM ENGRENAGEM. PODE SER UTILIZADO EM TODAS APLICAÇÕES, INSTALANDO A ENGRENAGEM IGUAL A REMOVIDA DO VIRABREQUIM QUE SERÁ SUBSTITUÍDO.	VB333 VB334 VB335
VB333	VIRABREQUIM motor MWM 4.07 TCA/ Maxx Force 2.8 -4 cil. CRANKSHAFT MWM engine 4.07 TCA / MaxxForce 2.8 -4 cil. CIGUEÑAL motor MWM 4.07 TCA/ MaxxForce 2.8 -4 cil.	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 COM ENGRENAGEM 3° 49 DENTES HELICOIDAIS	VB334 VB332 VB335
VB334	VIRABREQUIM motor MWM 4.07/ MaxxForce 2.8 -4 cil. CRANKSHAFT MWM engine 4.07 TCA/ MaxxForce 2.8 -4 cil. CIGUEÑAL motor MWM 4.07 TCA / MaxxForce 2.8 -4 cil.	9.407.0.0140.004.6	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 2.8H - INJEÇÃO MECÂNICA CURSO 103,0 MM COM ENGRENAGEM 15° 49 DENTES HELICOIDAIS	VB333 VB332 VB335
VB335	VIRABREQUIM motores MWM 4.07/ 4.08 TCE/ MaxxForce 2.8 -4cil. CRANKSHAFT MWM engines 4.07/ 4.08 TCE/ MaxxForce -4 cyl. CIGUEÑAL motores MWM 4.07/ 4.08 TCE/ MaxxForce -4 cil.	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 COM ENGRENAGEM 50 DENTES RETOS	VB332 VB333 VB334

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
CO544	COMANDO de VÁLVULAS motor Perkins 3.152 -3 cil. CAMSHAFT Perkins engine 3.152 -3 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Perkins 3.152 -3 cil.	31 415 261 70 140 006	AGCO-MASSEY Trator MF50 / MF55 / MF235 / MF250	MOTOR 3 CILINDROS INJEÇÃO DIRETA OU INDIRETA	VB058 VB058A
CO545	COMANDO de VÁLVULAS motor Perkins 4.203 -4 cil. CAMSHAFT Perkins engine 4.203 -4 cyl. 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 E INDIRETA 4 CILINDROS	VB059
VB058	VIRABREQUIM motor Perkins 3.152 -3 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 3.152 -3 cyl. 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 127,0MM VEDAÇÃO TRASEIRA COM GAXETA ESPESSURA FLANGE 12,7 MM APLICADO EM MOTORES COM INJEÇÃO INDIRETA. COMERCIALIZADO SEM CONTRAPESOS	CO544
VB058A	VIRABREQUIM motor Perkins 3.152 -3 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 3.152 -3 cyl. 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.	CO544
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 FORD Tratores 1000 / 8 BR	CURSO 127,0 MM VEDAÇÃO TRASEIRA COM GAXETA	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	AGCO-MASSEY Tratores MF296 / 297 / 299 / 9150 / 9170 / 8260 CBT Colheitadeira 2500	CURSO 127,0 MM VEDAÇÃO TRASEIRA COM RETENTOR PONTA ESTRIADA FIXAÇÃO DA POLIA COM 01 PARAFUSO	-

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB060A	VIRABREQUIM motor Perkins 6.354 -6 cil. CRANKSHAFT PERKINS ENGINE 6.354 - 6 cyl. CIGUEÑAL MOTOR PERKINS 6.354 - 6 cil.	635 434	AGCO-MASSEY Trator MF296 / 297 / 299 / 9150 / 9170 / 8260 CBT Colheitadeira 2500	CURSO 127,0 MM MODELO ANTIGO VEDAÇÃO TRASEIRA COM GAXETA PONTA ESTRIADA FIXAÇÃO DA POLIA COM 1 PARAFUSO. VOLANTE FIXADO COM 6 PARAFUSOS	-
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	AGCO-MASSEY Trator MF296 / 297 / 299 / 9150 / 9170 / 8260 CBT Colheitadeira 2500	CURSO 127,0 MM PARA SÉRIE Q 20B PONTA LISA VEDAÇÃO TRASEIRA COM RETENTOR FIXAÇÃO DA POLIA COM 3 PARAFUSOS. VOLANTE FIXADO COM 12 PARAFUSOS	-
VB061	VIRABREQUIM motor Perkins 1006/1006T -6 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 1006/1006T -6 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 1006/1006T -6 cil.	R700 416 5C1	AGCO-MASSEY Tratores MF297/ 298/ 299/ 630/ 640/ 650/ 5285/ 5310/ 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.	-
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	AGCO-MASSEY Tratores 265 / 270 / 275 / 285 / 290 / 292 / 85 X CASE Trator 580 H GM Camionetes D10 / D20 / D40 / Bonanza / Veraneio	CURSO 127,0 MM MOTORES MODERNOS Q 20B/ S4/ P 4000/ P 4000T VEDAÇÃO TRASEIRA COM RETENTOR FIXAÇÃO DA POLIA DIANTEIRA COM 3 PARAFUSOS MOTOR NACIONAL	VB068A VB068T
VB068A	VIRABREQUIM motor Perkins 4.236 -4 cil. CRANKSHAFT Pwerkins engine 4.236 -4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 4.236 -4 cil.	31315663 31315881 31318884	AGCO-MASSEY Tratores 50 / 250 / 265 / 270 / 275 / 285 / 290 / 292 / 85X 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	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	AGCO-MASSEY Tratores 50 / 250 / 265 / 270 / 275 / 285 / 290 / 292 / 85 X CASE Trator 580H GM Camionetes D10 / D20 / D40 / Bonanza / Veraneio	CURSO 127,0 MM APLICADO EM TRATORES. MOTOR COM COMPENSADOR DE MASSAS. CONTRAPESOS LEVES/ MENORES. 1º CONTRAPESO USINADO. VEDAÇÃO TRASEIRA COM RETENTOR.	VB068 VB068A

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
VB071	VIRABREQUIM motor Perkins 1104 -4 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 1104 -4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 1104 -4 cil.	2327400 ZZ90239	CATERPILLAR Maquinas de construção	CURSO 127,0 MM SIMILAR AO VB074 DIÂMETRO DOS MOENTES: 68,00 MM PONTA LISA MOTOR CAT/PERKINS	-
VB074	VIRABREQUIM motor Perkins 1004/ 1004T -4 cil. CRANKSHAFT Perkins engine 1004 / 1004T - 4 cyl. CIGUEÑAL motor Perkins 1004 / 1004T - 4 cil.	3842829 T 31315681	CATERPILLAR Carregadeiras 910K, 914K, Compactadores CB534DXW /OS150CHW / OS360, CS423 /CS533 /CP423 /CP533, Escavadeiras 312 /318, M315D,M313D, Máquinas CP54, CP44, CS44, CS54, 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 MASSEY FERGUSON Tratores MF5300 / MF5310	CURSO 127,0 MM PONTA ESTRIADA DIÂMETRO DOS COLOS DE BIELAS/MOENTES: 63,4 MM MOTOR IMPORTADO, CAT/ PERKINS VIRABREQUIM PODE SER INSTALADO NOS MOTORES PERKINS Q 20B/ P 4000. NA CATERPILLAR, A IDENTIFICAÇÃO DO MOTOR É 3054	-

RENAULT

RENAULT | RENAULT

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB246	VIRABREQUIM motor Renault G 9U -2.5 -4 cil. CRANKSHAFT Renault engine G 9U -2.5 -4 cyl. CIGUEÑAL motor Renault G 9U -2.5 -4 cil.	8 200 59 0738	RENAULT Vans/Furgões Master	CURSO: 99,0 MM Ø MUNHÕES: 58,0 MM Ø MOENTES: 53,0 MM SEM ENGRENAGEM VIRABREQUIM EM AÇO	-

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 DS11/ DSC11 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motres Scania DS11/ 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	VB045

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIÖNS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO613	COMANDO de VÁLVULAS motores Scania DS12 / DSC12 -6 cil. <i>CAMSHAFT Scania engines DS12 / DSC12 - 6cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motres Scania DS12 / DSC12 -6 cil.</i>	1 414 023 1 439 778 1 509 916	SCANIA Caminhões P - R - T 360/ 400/ 420 -injeção eletrônica, Ônibus K 124 -Injeção eletrônica	MOTOR ELETRÔNICO	VB202
CO614	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DSC 12 -6 cil. <i>CAMSHAFT Scania engine DSC 12 -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DSC 12 -6 cil.</i>	1 392 462 1 394 824 1 414 022 1 509 919	SCANIA Caminhões Série 4: 330 / 360 / 400 - Injeção mecânica, Ônibus K 124-360 - Injeção mecânica	MOTOR COM BOMBA INJETORA.	VB202
CO615	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania -DSC 12 -Série 400 -6 cil. <i>CAMSHAFT Scania engine DSC 12 -400 Series -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DSC 12 -Série 400 -6 cil.</i>	1 439 779 1 509 917	SCANIA Caminhões Série 400 Evolution	COMANDO DE VÁLVULAS UTILIZADO APENAS NOS VEÍCULOS "SÉRIE 400 EVOLUTION". DIFERE DO CO613 NO FORMATO DOS CAMES DE INJEÇÃO.	VB202
CO623	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DSC 14 -V 8 <i>CAMSHAFT Scania engine DSC14 -V 8</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DSC 14 -V 8</i>	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	VB044
CO627	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DT 12 -470 -6 cil. <i>CAMSHAFT Scania engine DT 12 -470 -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DT 12 -470 -6 cil.</i>	1 487 415	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	VB202
CO628	COMANDO de VÁLVULAS motor Scania DS 12/ DSC 12 -6 cil. <i>CAMSHAFT Scania engine DS 12/ DSC 12 -6 cyl.</i> <i>ÁRBOL DE LEVAS motor Scania DS 12/ DSC 12 -6 cil.</i>	1 509 918	SCANIA Caminhões motor eletrônico 12 litros	-	VB202
CO675	COMANDO de VÁLVULAS Scania DC 12 -Elet. <i>CAMSHAFT Scania DC 12 - Elet.</i> <i>ÁERBOL de LEVAS Scania DC 12 -Elet.</i>	173 06 46	SCANIA Caminhões Scania c/motor DC 12 - Elet.	-	VB202

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
VB042	VIRABREQUIM motores Scania DC/ DT/ DSC -13 -6 cil. <i>CRANKSHAFT Scania engines DC/ D T/ DSC 13 -6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motors Scania DC/ DT/ DSC 13 -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	-
VB043	VIRABREQUIM motor Scania DC 9 -5 cil. -Euro 3 <i>CRANKSHAFT Scania engine DC 9 -5 cyl. -Euro 3</i> <i>CIGUEÑAL motor Scania DC 9 -5 cil. -Euro 3</i>	1 490 686	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	VB243
VB044	VIRABREQUIM motor Scania DS 14 -V8 <i>CRANKSHAFT Scania engine DS 14 -V8</i> <i>CIGUEÑAL motor Scania DS 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	CO623
VB045	VIRABREQUIM motores Scania D/ DN/ DS/ DSC 11 -6 cil. <i>CRANKSHAFT Scania engine, D/ DN/ DS/ DSC 11 -6 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motores Scania, D/ DN/ DS/ DSC 11 -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	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>	1 426 374 174 35 84	RANDON Caminhão Fora de Estrada RK435 SCANIA Caminhões P - R - T 380 / 420 / 440 /470, Ônibus K124 STEMAC Geradores	CURSO 154,0 MM MOTOR ELETRÔNICO	CO613 CO614 CO615
VB243	VIRABREQUIM motor Scania DC 9 -Euro 5 -5 cil. <i>CRANKSHAFT Scania engine DC 9 -Euro 5 -5 cyl.</i> <i>CIGUEÑAL motor Scania DC 9 -Euro 5 -5 cil.</i>	177 523 3	SCANIA Caminhões P250/ P270/ P310, Ônibus F250 / K270 / K310	CURSO 140,0 MM MOTOR EURO 5 MUNHÕES / MOENTES IGUAIS AO VB043. PONTA DIANTEIRA MAIS LONGA, COM FLANGE. DIÂMETRO DO FLANGE TRASEIRO 150,0 MM. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO VOLANTE M18. COM ENGRENAGEM CENTRAL / BALANCEADOR	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.	-

SCANIA

SCANIA | SCANIA

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB451	VIRABREQUIM motor Scania DC 11 (10.6 L) -6 cil. CRANKSHAFT Scania engine DC 11 (10.6 L) -6 cyl. CIGUEÑAL motor Scania DC 11 (10.6 L) -6 cil.	1.399.252 1.399.253	SCANIA Caminhões 330 / 340	CURSO 140,0 MM MOTOR COM 6 CABEÇOTES	-

SISU / VALTRA

SISU / VALTRA | SISU / VALTRA

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB076	VIRABREQUIM motor Sisu/Valtra - 620/ 634 D/DS -6 cil. CRANKSHAFT Sisu / Valtra engine -620/ 634 -6 cyl. CIGUEÑAL motor Sisu / Valtra -620/ 634 -6 cil.	836859075	VALTRA-VALMET Tratores	CURSO 120,0 MM DIÂMETRO DOS COLOS DE MANCAIS 85,0 MM DIÂMETRO DOS COLOS DE BIELAS: 68,0 MM PONTA ESTRIADA, COM ROSÇA E CHAVETA. FLANGE TRASEIRA C/8 FUIROS PARA FIXAÇÃO DO VOLANTE	-
VB097	VIRABREQUIM motores Sisu/ Valtra 420 D/DS -4 cil. CRANKSHAFT Sisu/ Valtra engines 420 D/DS -4 cyl. CIGUEÑAL motores Sisu/ Valtra 420 D/DS -4 cil.	836 752 303	VALTRA-VALMET Tratores BM85/ BM100/ BM110	CURSO: 120,0 MM DIÂMETRO MANCAIS 85,0 MM - BIELAS 68,0 MM ENGENHAGEM DO BALANCEADOR/ CREMALHEIRA MONTADA NO 3º MANCAL (NÃO ACOMPANHA) PONTA ESTRIADA, COM ROSÇA VB097 E VB098 DIFEREM APENAS NA POSIÇÃO DE MONTAGEM DA CREMALHEIRA	VB098
VB098	VIRABREQUIM motores Sisu/ Valtra 420 D/ DS -4 cil. CRANKSHAFT Sisu/ Valtra engines -420 D/ DS -4 cyl. CIGUEÑAL motores Sisu/ Valtra 420 D/ DS -4 cil.	836 747 324	VALTRA-VALMET Tratores BM85/ BM100/ BM110	CURSO 120,0 MM DIÂMETRO DE MANCAIS 85,0 MM/ BIELAS 68,0 MM ENGENHAGEM/ CREMALHEIRA DO BALANCEADOR MONTADA NO 2º MANCAL (NÃO ACOMPANHA) PONTA ESTRIADA, COM ROSÇA VB097 E VB098 DIFEREM APENAS NA POSIÇÃO DE MONTAGEM DA CREMALHEIRA.	VB097

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
LANÇAMENTO ★ VB176	VIRABREQUIM motor Sisu/ Valtra 620 DS -Geração 2 -6 cil. 0	836873379	AGCO-MASSEY Tratores de rodas 7140/ 7150/ 7170/ 7180/ 7350/ 7370/ 7390 VALTRA-VALMET Colheitadeiras BC4500/ 4500R Pulverizador BS 3020H Tratores de Rodas BH 180/200/210	DIÂMETRO DOS COLOS DE MANCAIS: 90,0 MM 0	-

TOBATTA

TOBATTA | TOBATTA

CÓDIGO SF SUFRAN CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB031	VIRABREQUIM motor Tobatta TR 9 -1 cil. CRANKSHAFT Tobatta engine TR 9 -1 cyl. CIGUEÑAL motor Tobatta TR 9 -1 cil.	5C1	TOBATTA Microtratores	CURSO 105,0 MM. FORNECIDO SEM CONTRAPESOS	-

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 M 13 X 1,50 MM DIÂMETRO DA PONTA 36,0 MM, COM 2 CHAVETAS	-

VOLKSWAGEN

VOLKSWAGEN | VOLKSWAGEN

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS 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 C. 69,0 MM	-

VOLVO

VOLVO | VOLVO

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO521	COMANDO de VÁLVULAS Volvo TD/THD 100/ 101/ 102 -6 cil. CAMSHAFT Volvo engine TD/THD 100/ 101/ 102 100 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Volvo TD/THD 100/ 101/ 102 -6 cil.	154 5071 479 610 819 4480	VOLVO Caminhões N10 / NL280 / NL310 / NL320 / NL340, Ônibus B 58 / 10 M	MOTORES 10 LITROS	VB046 VB046E
CO522	COMANDO de VÁLVULAS motores Volvo TD 120/ 121 -6 cil. CAMSHAFT Volvo engine TD120/ 121 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Volvo TD 120/ 121 -6 cil.	468 723 478 750 479 620	VOLVO Caminhões N12 / NL12 / EDC360 / EDC420, Ônibus B12M	MOTOR 12 LITROS, COM BOMBA INJETORA.	VB047 VB047E
CO564	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D 13 -Euro 5 -540 -6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D 13 -Euro 5 -540 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D 13 -Euro 5 -540 -6 cil.	20 742 608 21 110 842	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 ACOMPANHA BRONZINAS	VB370
CO575	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D 13 -6 cil. CAMSHAFT Volvo Engine D 13 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D 13 -6 cil.	20 742 610 22 451 886 22 584 602	VOLVO Caminhões FM / FH / FMX 13 litros	MOTOR ELETRÔNICO - 13 LITROS 03 (TRÊS) CAMES PARA CADA CILINDRO NÃO ACOMPANHA BRONZINAS	VB370
CO576	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D 12 A -6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D 12 A -6 cyl ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D 12 A -6 cil.	39 647 64	VOLVO FH 12 Motor D 12 A - 12 litros - série "A", nacionalizados	MOTORES NACIONALIZADOS 12 LITROS. 03 CAMES POR CILINDRO	VB369

VOLVO

VOLVO | VOLVO

CÓDIGO SF SUFRAN CODE COD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APPLICATIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
CO577	COMANDO de VÁLVULAS motores Volvo D 12 C e D 12 D -6 cil. CAMSHAFT Volvo engines D 12C e D 12D -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motores Volvo D 12 C e D 12 D -6 cil.	31 652 23 31 652 24	VOLVO Caminhões FH12 / FM12 / NH12, Motores 12 litros - eletrônicos - Séries "C" e "D", Ônibus B12M	MOTORES 12 LITROS, ELETRÔNICOS, SÉRIES "C" E "D" 3 CAMES POR CILINDRO	VB369
CO578	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D 12 A -importados -6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D 12 A -6cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D 12 A -6 cil.	16 776 65 81 485 24	VOLVO Caminhões FH12, Motor D12A - 12 litros - série "A"	MOTORES 12 LITROS, ELETRÔNICOS, IMPORTADOS. 3 CAMES 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.	81 927 84	VOLVO Ônibus B 250/ B 290	-	VB454
CO629	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D 13 -6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D 13 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D 13 -6 cil.	211 10845 224 31885 227 64246	VOLVO	MOTOR ELETRÔNICO - 13 LITROS 03 (TRÊS) CAMES PARA CADA CILINDRO NÃO ACOMPANHA BRONZINAS	VB370
LANÇAMENTO ★ CO633	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D 13 -6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D 13 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D 13 -6 cil.	207 58404 224 31887	VOLVO Caminhões FH	MOTOR ELETRÔNICO - 13 LITROS 03 (TRÊS) CAMES PARA CADA CILINDRO NÃO ACOMPANHA BRONZINAS	VB370
CO634	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D 13 -6 cil. CAMSHAFT Volvo engine D 13 -6 cyl. ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D 13 -6 cil.	21 110 437 22 431 881 22 764 233	VOLVO Caminhões FH	MOTOR 13 LITROS, ELETRÔNICO, COM FREIO VEB + 04 (QUATRO) CAMES PARA CADA CILINDRO. UM CAME PARA O FREIO MOTOR. NÃO ACOMPANHA BRONZINAS	VB370
LANÇAMENTO ★ CO655	COMANDO de VÁLVULAS motor Volvo D 13 -EBR-VB+EM-EC01 CAMSHAFT Volvo engine D 13 -EBR-VB+EM-EC01 ÁRBOL DE LEVAS motor Volvo D 3 -EBR-VB+EM-EC01	20742607/ 22860106	VOLVO Caminhões	MOTOR 13 LITROS, COM FREIO VEB 04 (QUATRO) CAMES PARA CADA CILINDRO. UM CAME PARA O FREIO MOTOR. NÃO ACOMPANHA BRONZINAS	VB370

CÓDIGO SF SUFRA CODE CÓD. SUFRAN	MODELO MODEL MODELO	REFERÊNCIA REFERENCE REFERENCIA	APLICAÇÕES APLICATIIONS APLICACIONES	OBSERVAÇÕES NOTES OBSERVACIONES	ITEM RELACIONADO RELATED ITEM ÍTEM RELACIONADO
VB046	VIRABREQUIM motores Volvo TD/ THD 100/ 101/ 102 -6 cil. CRANKSHAFT Volvo engine TD/ THD 100/ 101/ 102 -6 cyl. CIGUEÑAL motor Volvo TD/THD 100/ 101/ 102 -6 cil.	1545657 467709 688 86 69	VOLVO Caminhões N10 / NL280 / NL310 / NL340, Ônibus B 58 / B 10M	CURSO 140,0 MM FLANGE COM 10 FUROS	CO521 VB046E
VB046E	VIRABREQUIM motor Volvo TD 102 -flange 14 furos -6 cil. CRANKSHAFT Volvo engine TD 102 -flange 14 furos -6 cyl. CIGUEÑAL motor Volvo TD 102 -flange 14 furos -6 cil.	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	CO521
VB047	VIRABREQUIM motores Volvo TD120/121/122 -flange 10 f. -6 cil CRANKSHAFT Volvo engine TD120/ 121/ 122 -flange 10 furos -6 CIGUEÑAL motores Volvo TD120/ 121/ 122 -flange 10 furos -6 c	468617 470681 688 87 40	VOLVO Caminhões N12 / NL12-360, Ônibus B 12 M	CURSO 150,0 MM FLANGE COM 10 FUROS	VB047E CO522
VB047E	VIRABREQUIM motores Volvo TD122/ 123 -flange 14 furos -6 cil CRANKSHAFT Volvo engine TD122/ TD123 -flange 14 furos -6 cyl CIGUEÑAL motores Volvo TD122/ TD123 -flange 14 furos -6 cil	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	CO522
VB369	VIRABREQUIM motores Volvo D 12A/ 12C/ 12D -eletr. -6 cil. CRANKSHAFT Volvo engines D 12A/ 12C/ 12D -eletr. -6 cyl. CIGUEÑAL motres Volvo D 12A/ 12C/ 12D -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.	CO576 CO577 CO578
VB370	VIRABREQUIM motor Volvo DC 13 -6 cil. CRANKSHAFT Volvo engine DC13 -6 cyl. CIGUEÑAL motor Volvo DC 13 -6 cil.	204 862 22	VOLVO Caminhões FH e FMX	CURSO 158,0 MM MOTOR 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.	20898081	VOLVO Ônibus B 250/ B 290	CURSO 130,0 MM MOTOR 7 LITROS	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 Trator	CURSO 90,0 MM BASE DOS CONTRAPESOS BAIXA, 6,0 A 6,5 MM COMERCIALIZADO SEM 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	-
VB143	VIRABREQUIM motor Yanmar B 9 -1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine B 9 -1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar B 9 -1 cil.	9B D 501 C	YANMAR Motores estacionários e marítimos	CURSO 100,0 MM COMERCIALIZADO SEM CONTRAPESOS	-
VB147	VIRABREQUIM motor Yanmar B 8 -1 cil. CRANKSHAFT Yanmar engine B 8 -1 cyl. CIGUEÑAL motor Yanmar B 8 -1 cil.	-	YANMAR Motores estacionários e marítimos	CURSO 90,0 MM BASE DOS CONTRAPESOS ALTA, 9,0 A 9,5 MM COMERCIALIZADO SEM CONTRAPESOS	-
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 COMERCIALIZADO SEM CONTRAPESOS	-

CO501.....	22	CO577.....	46	CO655.....	46
CO504.....	23	CO578.....	46	CO657.....	21
CO505.....	23	CO579.....	27	CO660.....	28
CO506.....	23	CO580.....	27	CO665.....	15
CO507.....	23	CO581.....	13	CO671.....	09
CO508.....	23	CO582.....	27	CO673.....	09
CO509.....	40	CO583.....	13	CO674.....	10
CO510.....	23	CO585.....	13	CO675.....	41
CO511.....	23	CO586.....	33	VB013.....	45
CO512.....	24	CO587.....	33	VB017.....	19
CO513.....	24	CO588.....	33	VB031.....	44
CO514.....	24	CO594.....	34	VB035.....	28
CO515.....	24	CO610.....	14	VB035A.....	28
CO516.....	24	CO611.....	14	VB035AT.....	28
CO519.....	24	CO612.....	27	VB039.....	06
CO521.....	45	CO613.....	41	VB042.....	42
CO522.....	45	CO614.....	41	VB043.....	42
CO523.....	24	CO615.....	41	VB044.....	42
CO526.....	25	CO622.....	34	VB045.....	42
CO527.....	25	CO623.....	41	VB046.....	47
CO528.....	25	CO624.....	28	VB046E.....	47
CO534.....	33	CO625.....	46	VB047.....	47
CO544.....	38	CO626.....	15	VB047E.....	47
CO545.....	38	CO627.....	41	VB053.....	06
CO547.....	12	CO628.....	41	VB056.....	34
CO549.....	25	CO629.....	46	VB057.....	35
CO549A.....	25	CO631.....	07	VB058.....	38
CO552.....	26	CO633.....	46	VB058A.....	38
CO552A.....	26	CO634.....	46	VB059.....	38
CO553.....	26	CO635.....	21	VB060.....	38
CO554.....	26	CO636.....	21	VB060A.....	39
CO561.....	19	CO637.....	07	VB060B.....	39
CO562.....	26	CO638.....	07	VB061.....	39
CO564.....	45	CO639.....	08	VB063.....	35
CO565.....	21	CO640.....	08	VB067.....	28
CO566.....	26	CO641.....	08	VB068.....	39
CO567.....	06	CO642.....	08	VB068A.....	39
CO569.....	07	CO643.....	08	VB068T.....	39
CO570.....	27	CO644.....	08	VB070.....	06
CO570A.....	27	CO645.....	08	VB071.....	40
CO572.....	07	CO646.....	09	VB074.....	40
CO573.....	07	CO647.....	09	VB075.....	32
CO574.....	07	CO648.....	09	VB076.....	43
CO575.....	45	CO649.....	09	VB077.....	22
CO576.....	45	CO654.....	15	VB077A.....	22

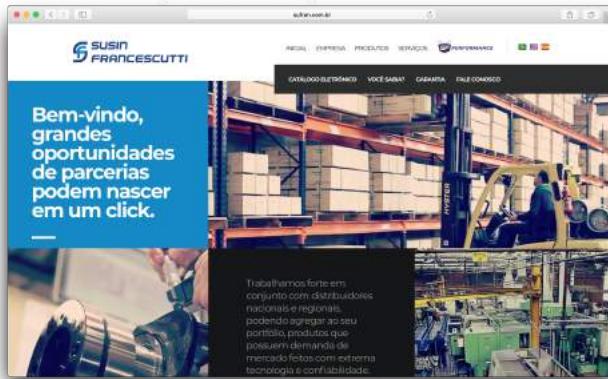
Índice Remissivo

Remissive Index | Índice Alfabético

VB078.....	32	VB266R.....	29
VB079.....	32	VB282.....	17
VB080.....	32	VB288.....	18
VB082.....	20	VB308.....	36
VB083.....	20	VB313.....	36
VB084.....	20	VB326.....	36
VB084A.....	20	VB327.....	36
VB089.....	15	VB328.....	36
VB091.....	15	VB329.....	37
VB093.....	10	VB332.....	37
VB095.....	29	VB333.....	37
VB096.....	10	VB334.....	37
VB097.....	43	VB335.....	37
VB098.....	43	VB369.....	47
VB099.....	10	VB370.....	47
VB100.....	10	VB414.....	30
VB102.....	10	VB415.....	30
VB103.....	11	VB415A.....	30
VB104.....	06	VB415C.....	30
VB105.....	11	VB423.....	11
VB106.....	11	VB424.....	11
VB129.....	35	VB425.....	30
VB137.....	48	VB425A.....	30
VB141.....	48	VB425C.....	30
VB143.....	48	VB436.....	31
VB147.....	48	VB439.....	11
VB149.....	48	VB440.....	11
VB152.....	44	VB443.....	42
VB176.....	44	VB450.....	31
VB195.....	29	VB451.....	43
VB202.....	42	VB452.....	18
VB204.....	29	VB453.....	18
VB205.....	29	VB454.....	47
VB220.....	16	VB455.....	19
VB221.....	16	VB457.....	19
VB222.....	36	VB458.....	22
VB236.....	29	VB459.....	12
VB243.....	42	VB461.....	19
VB244.....	21	VB463.....	20
VB246.....	40	VB465G.....	31
VB247.....	21	VB465R.....	31
VB252.....	21	VB469.....	31
VB253.....	22		
VB255.....	16		
VB266G.....	29		

Todas informações a um click.

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

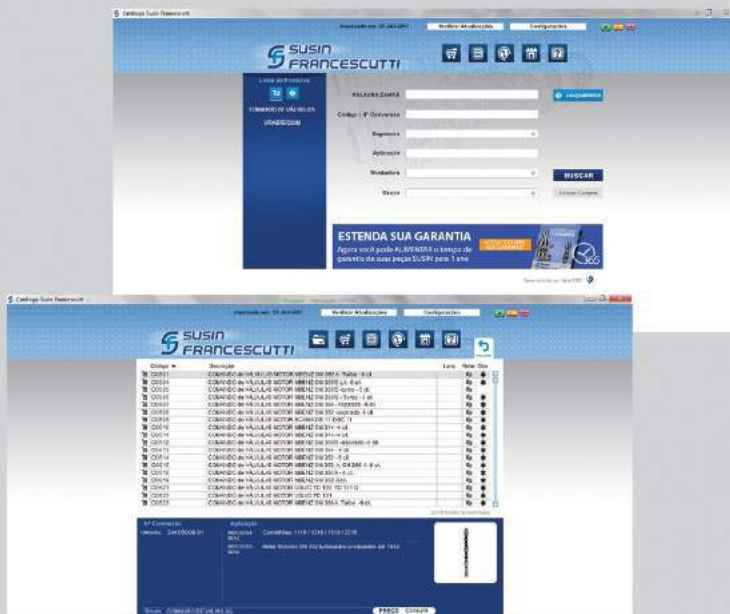


sufra.com.br

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

sufra.com.br | sufra@sufra.com.br

SUSIN
FRANCESCUTTI

VIRABREQUINS E COMANDOS

CRANKSHAFTS
AND CAMSHAFTS

CINGÜEÑALES Y
ÁRBOLES DE LEVAS