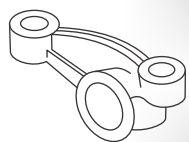


LINHA

PERKINS

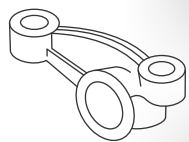


Desenho Ilustrativo

COD. AUTIMPEX: 99.002.20.001
DESCRIÇÃO: BALANCIM PERKINS 3152 / 4203
 LADO ESQUERDO
COD. ORIGINAL: 70992801

OBSERVAÇÕES:

VEÍCULOS/APLICAÇÃO:
 MOTORES 3152 / 4203 INJEÇÃO DIRETA E INDIRETA

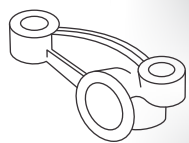


Desenho Ilustrativo

COD. AUTIMPEX: 99.002.20.002
DESCRIÇÃO: BALANCIM PERKINS 3152 / 4203
 LADO DIREITO
COD. ORIGINAL: 70992802

OBSERVAÇÕES:

VEÍCULOS/APLICAÇÃO:
 MOTORES 3152 / 4203 INJEÇÃO DIRETA E INDIRETA

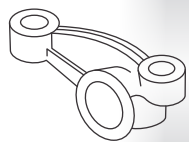


Desenho Ilustrativo

COD. AUTIMPEX: 99.002.20.003
DESCRIÇÃO: BALANCIM PERKINS 4236 LADO DIREITO
COD. ORIGINAL: 70992757 / 7004130C91

OBSERVAÇÕES:

VEÍCULOS/APLICAÇÃO:
 MOTORES 4236 / T4236 / 4248 / Q20B4 / Q20B6 / TQ20B6 / 6354 /
 6354T / S4 / S4T / P4000 / P4000T / P4001 / P4001T / MS3.9 /
 MS3.9T MS4.1 / MS4.1T

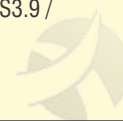


Desenho Ilustrativo

COD. AUTIMPEX: 99.002.20.004
DESCRIÇÃO: BALANCIM PERKINS 4236 LADO
 ESQUERDO
COD. ORIGINAL: 70992758 / 7004131C91

OBSERVAÇÕES:

VEÍCULOS/APLICAÇÃO:
 MOTORES 4236 / T4236 / 4248 / Q20B4 / Q20B6 / TQ20B6 / 6354 /
 6354T / S4 / S4T / P4000 / P4000T / P4001 / P4001T / MS3.9 /
 MS3.9T MS4.1 / MS4.1T



COD. AUTIMPEX: 99.003.20.001
DESCRIÇÃO: BIELA RETA PERKINS 4236
COD. ORIGINAL: 424804 (PERKINS)

DIÂMETRO DO PINO: 35,0 mm



VEÍCULOS/APLICAÇÃO: PERKINS - MOTOR - 4236 (ASPIRADO)



COD. AUTIMPEX: 99.003.20.002
DESCRIÇÃO: BIELA PERKINS 3152
COD. ORIGINAL: 3.152.60 (PERKINS)

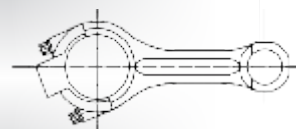
DIÂMETRO DO PINO: 31,8 mm



VEÍCULOS/APLICAÇÃO: PERKINS - MOTOR - 3152



COD. AUTIMPEX: 99.003.20.003
DESCRIÇÃO: BIELA TRAPEZOIDAL DO MOTOR PERKINS 4236
 TURBINADO
COD. ORIGINAL: 4236119 (PERKINS)
DIÂMETRO DO PINO: 38,0 mm



Desenho Ilustrativo

VEÍCULOS/APLICAÇÃO: PERKINS - MOTOR - 4236 (TURBINADO)





COD. AUTIMPEX: 99.004.20.001

DESCRIÇÃO: BLOCO DO MOTOR PERKINS 3152 (3 CILINDROS)

COD. ORIGINAL: 3152160 (PERKINS)

OBSERVAÇÃO:



VEÍCULOS/APLICAÇÃO: MASSEY FERGUSON - 250X



COD. AUTIMPEX: 99.004.20.002

DESCRIÇÃO: BLOCO DO MOTOR PERKINS 4248 (4 CILINDROS)

COD. ORIGINAL: 424837 (PERKINS)

OBSERVAÇÃO: DIÂMETRO DA CAMISA - 101.06mm



VEÍCULOS/APLICAÇÃO: MASSEY FERGUSON - MF290



COD. AUTIMPEX: 99.004.20.003

DESCRIÇÃO: BLOCO DO MOTOR PERKINS 4236

COD. ORIGINAL: 423679 (PERKINS)

OBSERVAÇÃO: DIÂMETRO DA CAMISA - 98.48mm



VEÍCULOS/APLICAÇÃO: MOTOR - 4236 AGRÍCOLA



COD. AUTIMPEX: 99.011.20.001

DESCRIÇÃO: CABEÇOTE PERKINS Q20B4236

COD. ORIGINAL: 4236.209 / 4248.209 (PERKINS)

OBSERVAÇÕES:



VEÍCULOS/APLICAÇÃO: PERKINS - MOTOR - Q20B4236 • CHEVROLET - D20



COD. AUTIMPEX: 99.011.20.002

DESCRIÇÃO: CABEÇOTE PERKINS 3152

(3 CILINDROS - INJEÇÃO DIRETA)

COD. ORIGINAL: 3152159 (PERKINS)

A5BD0271

OBSERVAÇÕES:



VEÍCULOS/APLICAÇÃO: MASSEY FERGUSON - 50X



COD. AUTIMPEX: 99.011.20.004
DESCRIÇÃO: CABEÇOTE PERKINS 3152
(3 CILINDROS - INJEÇÃO INDIRETA)
COD. ORIGINAL: 315296

OBSERVAÇÕES:



VEÍCULOS/APLICAÇÃO:



COD. AUTIMPEX: 99.011.20.005
DESCRIÇÃO: CABEÇOTE PERKINS 4248
COD. ORIGINAL: 424896

OBSERVAÇÕES:



VEÍCULOS/APLICAÇÃO:



CREMALHEIRAS

COD. AUTIMPEX: 99.015.20.001

DESCRIÇÃO: CREMALHEIRA PERKINS (4/ 6 CILINDROS)

COD. ORIGINAL: 0.410.276 / 410.276 (PERKINS)

OBSERVAÇÕES: DENTES - 126 / EXPESSURA - 17.70mm

Ø interno - 376.50 / Ø externo - 404.50

TOOTH - 126 / THICKNESS - 17.70mm

INTERNAL Ø - 376.50 - EXTERNAL Ø - 404.50

VEÍCULOS/APLICAÇÃO:

FORD - TRATORES - F100/ F750/ F600

MASSEY FERGUSON - 95X/ MF400/ 295 - CBT 2.500

CLARK - MOTONIVELADORA 4203

CHEVROLET - 6357/ D10/ D20/ D70 / SILVERADO

COD. AUTIMPEX: 99.015.20.002

DESCRIÇÃO: CREMALHEIRA PERKINS (4/ 6 CILINDROS) COM CHANFRO

COD. ORIGINAL: 0.410.236 (PERKINS)

3408357 (MASSEY)

OBSERVAÇÕES: DENTES - 115 / EXPESSURA - 17,50

Ø interno - 341,60 / Ø externo - 369,50

TOOTH - 115 / THICKNESS - 17,50 mm

INTERNAL Ø - 341,60 / EXTERNAL Ø - 369,50

VEÍCULOS/APLICAÇÃO:

VEÍCULO AGRÍCOLA



VOLANTES DE MOTOR



COD. AUTIMPEX: 99.032.20.001

DESCRIÇÃO: VOLANTE DE MOTOR PERKINS

COD. ORIGINAL:

OBSERVAÇÕES: DISCO - --- MM / DENTES - ---

FUROS VIRABREQUIM - 10 / FUROS PLATÔ - 16

CLUTCH - --- MM / TOOTH - ---

CRANKSHAFT - 10/ CLUTCH PLATE - 16



VEÍCULOS/APLICAÇÃO:



COD. AUTIMPEX: 99.032.20.003

DESCRIÇÃO: VOLANTE DE MOTOR PERKINS 4203 ASPIRADO

COD. ORIGINAL: 70991043 / 3408364

OBSERVAÇÕES:

DISCO - 280MM / DENTES - 115 /
FUROS VIRABREQUIM - 6 / FUROS PLATÔ - 8
CLUTCH - 280 / TOOTH - 115 /
CRANKSHAFT - 6 / CLUTCH PLATE - 8
(CREMALHEIRA UTILIZADA 99.015.20.002)



VEÍCULOS/APLICAÇÃO: TRATOR MASSEY FERGUSON 65X / 265



COD. AUTIMPEX: 99.032.20.004

DESCRIÇÃO: VOLANTE DE MOTOR PERKINS 4236/4248 ASPIRADO

COD. ORIGINAL: 70991031 / 3408361

OBSERVAÇÕES:

DISCO - --- MM / DENTES - 115
FUROS VIRABREQUIM - 6 / FUROS PLATÔ - 6
CLUTCH - --- MM / TOOTH - 115/
CRANKSHAFT - 6 / CLUTCH PLATE - 6
(CREMALHEIRA UTILIZADA 99.015.20.002)



VEÍCULOS/APLICAÇÃO: TRATOR MASSEY FERGUSON 275 / 290



COD. AUTIMPEX: 99.032.20.007

DESCRIÇÃO: VOLANTE DE MOTOR PERKINS 4236 TURBO

COD. ORIGINAL: 027518-N1

OBSERVAÇÕES:

DISCO - --- MM / DENTES - 115
FUROS VIRABREQUIM - 6 / FUROS PLATÔ - 6
CLUTCH - --- MM / TOOTH - 115
CRANKSHAFT - 6 / CLUTCH PLATE - 6
(CREMALHEIRA UTILIZADA 99.015.20.002)



VEÍCULOS/APLICAÇÃO: TRATOR MASSEY FERGUSON 292



P & A

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MOTOR Q20B4236 VEICULAR (TC=16,1:1)	4	98,48	ØM = 61,00 H = 20,77 KH = 70,61 FL = 121,41 	34,92 84,10	99 001 20 001 1-2,385 CI CrP 2-2,385 CI P 3-4,747 CI CrP MH - A57240	99 012 20 001 D = 103,29 L = 227,30 Di = 97,74 Dc = 106,40 MH - C57190 99 012 20 002 0,50 D = 103,76 	99 021 20 001 MH - S57240	99 022 20 001 STD MH - K57240 99 022 20 002 CAMISA 0,50	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MOTOR D4203 18,5:1 INJEÇÃO DIRETA	4	91,48	ØM = 55,8 H = 18,53 KH = 61,98 FL = 109,50 	31,75 75,30	99 001 20 006 1-2,385 D Cr 2-2,385 D 3-3,160 K 4-6,340 DY 5-6,340 SC MH – A57100	99 012 20 006 D = 93,73 L = 215,90 Di = 90,65 Dc = 96,66 MH – C57110 99 012 20 007 0,50 D = 94,24	99 021 20 006 MH – S57120	99 022 20 006 STD MH – K57120 99 022 20 007 CAMISA 0,50	
MOTOR 3152 / 4203 17,4:1 INJEÇÃO INDIRETA	3 4	91,48	KH = 57,25 FL = 108,05 	31,74 75,30	99 001 20 006 1-2,385 D Cr 2-2,385 D 3-3,160 K 4-6,340 DY 5-6,340 SC MH – A57100	99 012 20 006 D = 93,73 L = 215,90 Di = 90,65 Dc = 96,66 MH – C57110 99 012 20 007 0,50 D = 94,24 	99 021 20 011 MH – S57100	99 022 20 011 STD MH – K57100 99 022 20 012 CAMISA 0,50	
MOTOR 4236 16:1 TRATOR MF50/BM F86/MF87/MF95/ MF99 / MF168 / MF180 / MF187 / MF265 / MF270 / MF275 / MF470 / MF575 265	4	98,48	ØM = 60,85 H = 20,70 KH = 70,61 FL = 121,41 	34,92 84,10	99 001 20 016 1-2,385 D Cr 2-2,385 D 3-2,385 D 4-4,747 DY Cr 5-4,747 SC MH – A57200	99 012 20 001 D = 103,29 L = 227,30 Di = 97,74 Dc = 106,40 MH – C57190 99 012 20 002 0,50 D = 103,76 	99 021 20 016 MH – S57200	99 022 20 016 STD MH – K57200 99 022 20 017 CAMISA 0,50	
MOTOR T4236 15,5:1 AGRICOLA MF292 FEV 86 EM DIANTE	4	98,48	ØM = 60,85 H = 19,96 KH = 70,21 FL = 108,21 	38,09 82,60	99 001 20 021 1-3,160 T Cl Mo 2-2,385 K 3-4,747 DY MH – A57250	99 012 20 001 D = 103,29 L = 227,30 Di = 97,74 Dc = 106,40 MH – C57190 99 012 20 002 0,50 D = 103,76 	99 021 20 021 MH – S57260	99 022 20 021 STD MH – K57260 99 022 20 022 CAMISA 0,50	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MOTOR 4248 16:1 VEIC / IND / AGR TRATOR MF85 / MF178 / MF185 / MF186 / DT8000 / MF11 / MF33 / MF300 / MF350 / 590A	4	101,6	$\varnothing M = 61,35$ $H = 20,78$ $KH = 70,62$ $FL = 121,42$ 	34,92 83,90	99 001 20 026 1-2,450 2-2,450 3-2,450 4-4,747 MH – A57220	99 012 20 026 $D = 104,27$ $L = 227,30$ $Di = 100,20$ $Dc = 107,38$ MH – C57570 99 012 20 027 0,50 $D = 104,78$ 	99 021 20 026 MH – S57220	99 022 20 026 STD MH – K57220 99 022 20 027 CAMISA 0,50	
MOTOR SÉRIE 1100 4115P015 1103 / 1104 / 1106 ASPIRADOS	3 4 6	105,0	$\varnothing M = 51,25$ $H = 22,40$ $KH = 70,10$ $FL = 108,00$ 	39,70 70,00	99 001 20 031 1-2,500 D MoP 2-2,500 K P 3-3,500 DY CrP	99 012 20 031 $D = 108,05$ $L = 227,00$ $Di = 104,50$ $Dc = 109,40$ 	99 021 20 031	99 022 20 031 STD	
MOTOR SÉRIE 1100 4115P011 1103T / 1104T / 1106T TURBINADOS	3 4 6	105,0	$\varnothing M = 51,25$ $H = 22,00$ $KH = 70,10$ $FL = 108,00$ 	39,70 78,00	99 001 20 036 1-3,500 D MoP 2-2,500 K P 3-3,500 DY CrP	99 012 20 031 $D = 108,05$ $L = 227,00$ $Di = 104,50$ $Dc = 109,40$ 	99 021 20 036	99 022 20 036 STD	



VÁLVULAS

	CIL	ADM/ESC	 ØV ØC LT						CÓDIGO AUTIMPEX
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3152 / 4203 70910001	3/4	ADM	7,91	38,96	114,2	45°	1	A	99.046.20.001
3152 / 4203 70910002	3/4	ESC	7,91	33,4	114,2	45°	1	A	99.047.20.001
4236 – 70910017	4	ADM	9,47	44,2	122,7	45°	3	A	99.046.20.002
4236 – 70910017	4	ESC	9,45	36,56	123,4	45°	3	A	99.047.20.002