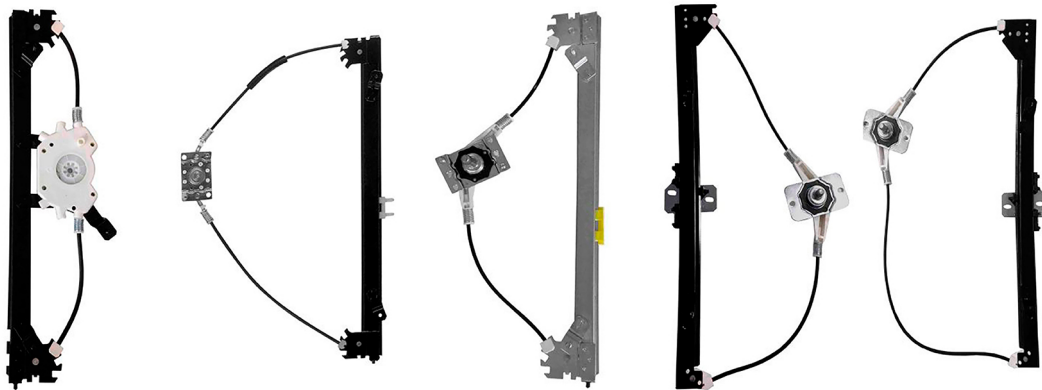




**Zinni & Güell**

**Indústria de Auto Peças Ltda.**



**LINHA PESADA**



Canal do YouTube - pioneiro com dicas e instalações de produtos

● GM	1
● VOLKSWAGEN	2
● FORD	4
● HYUNDAI	7
● IVECO	8
● MERCEDES-BENZ	9
● SCANIA	12
● VOLVO	13
● AGRALE	15
● MARCOPOLO	16
● RANDON	17
PACCAR	18

Dobradiça do capô  
dianteiro - com mola

D-3383D  
n.º Orig: 7362032  
D-3383E  
n.º Orig: 7362031



A-10 até 1984  
C-10 até 1984  
D-10 até 1984

Dobradiça do capô  
dianteiro - com mola

D-3384D  
n.º Orig: 94630704  
D-3384E  
n.º Orig: 94630703



C-20 1985 em diante  
D-20 1985 em diante  
D-40 1985 em diante

Dobradiça do capô  
dianteiro - suporte

S-3385



A-10 até 1984  
C-10 até 1984  
D-10 até 1984

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - dianteira

R-3114D  
n.º Orig: 7320092  
R-3114E  
n.º Orig: 7320091



C-10 1972 até 1985  
D-10 1979 até 1985  
D-60 1965 até 1985  
Veraneio 1971 até 1985



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas

R-3116D  
n.º Orig: 94637552  
R-3116E  
n.º Orig: 94637551



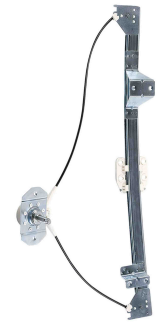
A-20 1985 até 1990  
A-40 1985 até 1990  
C-20 1985 até 1990  
D-20 1985 até 1990  
D-40 1985 até 1990



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas/4 portas -  
dianteira

R-3346D  
n.º Orig: 52255122  
R-3346E  
n.º Orig: 52255121



A-20 1991 até 1996  
A-40 1991 até 1996  
Bonanza 1991 até 1994  
C-20 1991 até 1996  
D-12000 1991 até 1996  
D-20 1991 até 1996  
D-40 1991 até 1996  
Veraneio 1991 até 1994



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
4 portas - traseira

R-3347D  
n.º Orig: 52255126  
R-3347E  
n.º Orig: 52255125



A-20 1991 até 1996  
A-40 1991 até 1996  
Bonanza 1991 até 1994  
C-20 1991 até 1996  
D-12000 1991 até 1996  
D-20 1991 até 1996  
D-40 1991 até 1996  
Veraneio 1991 até 1994



**ELÉTRICA - s/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
4 portas - dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-3332D SM  
n.º Orig: 52255124 SM  
R-3332E SM  
n.º Orig: 52255123 SM



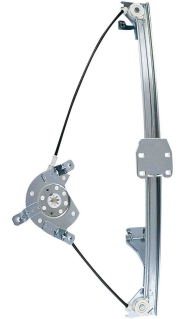
A-20 1991 até 1996  
Bonanza 1991 até 1994  
C-20 1991 até 1996  
D-20 1991 até 1996  
Veraneio 1991 até 1994



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
4 portas - traseira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-3333D SM  
n.º Orig: 52255128 SM  
R-3333E SM  
n.º Orig: 52255127 SM



A-20 1991 até 1996  
Bonanza 1991 até 1994  
C-20 1991 até 1996  
D-20 1991 até 1996  
Veraneio 1991 até 1994



**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
4 portas - dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-3332D  
n.º Orig: 52255124  
R-3332E  
n.º Orig: 52255123



A-20 1991 até 1996  
Bonanza 1991 até 1994  
C-20 1991 até 1996  
D-20 1991 até 1996  
Veraneio 1991 até 1994



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
4 portas - traseira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-3333D  
n.º Orig: 52255128  
R-3333E  
n.º Orig: 52255127



A-20 1991 até 1996  
Bonanza 1991 até 1994  
C-20 1991 até 1996  
D-20 1991 até 1996  
Veraneio 1991 até 1994



Fechadura da porta -  
dianteira

F-4498D  
nº.Orig: 2318370161  
F-4498E  
nº.Orig: 2318370151



Kombi Clipper 1976 até 1996  
Worker / Titan / Tractor 1980 em diante

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
pino mais baixo -  
de parafuso

R-4162D  
nº.Orig: TO0837502  
R-4162E  
nº.Orig: TO0837501



Worker / Titan / Tractor 1980 até  
1989



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - pino baixo -  
de parafuso

R-4160D  
nº.Orig: TF3837502  
R-4160E  
nº.Orig: TF3837501



Worker / Titan / Tractor 1990 até  
1996



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - pino médio -  
de grampo

R-4161D  
nº.Orig: 2RD837502  
R-4161E  
nº.Orig: 2RD837501



Worker / Titan / Tractor 1997 até  
2000



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - pino alto -  
de grampo

R-4163D  
nº.Orig: 2VC837502  
R-4163E  
nº.Orig: 2VC837501



Worker / Titan / Tractor 2001 em  
diante



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas

R-4188D  
nº.Orig: 2R2837398  
R-4188E  
nº.Orig: 2R2837397



Constellation 2005 em diante



**MANUAL**

Máquina de vidro

R-4402D  
nº.Orig: 23B837502  
R-4402E  
nº.Orig: 23B837501



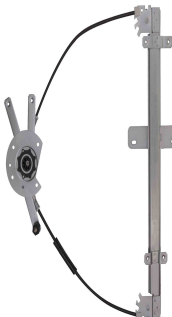
Delivery 11.180 2017 em diante  
Delivery 13.180 2017 em diante  
Delivery 4.150 2017 em diante  
Delivery 6.160 2017 em diante  
Delivery 9.170 2017 em diante  
Delivery Express 2017 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-4195D SM  
nº.Orig: TF3837502 SM  
R-4195E SM  
nº.Orig: TF3837501 SM



Worker / Titan / Tractor 1980 em  
diante



**ELÉTRICA - s/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-4196D SM  
nº.Orig: 2R2837400 SM  
R-4196E SM  
nº.Orig: 2R2837399 SM



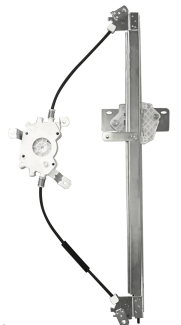
Constellation 2005 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
Mabuchi (8 dentes)

R-4403D SM  
nº.Orig: 23B837400  
R-4403E SM  
nº.Orig: 23B837399



Delivery 11.180 2017 em diante  
Delivery 13.180 2017 em diante  
Delivery 4.150 2017 em diante  
Delivery 6.160 2017 em diante  
Delivery 9.170 2017 em diante  
Delivery Express 2017 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
original (32 estrias)

R-4404D SM  
nº.Orig: 23B837400  
R-4404E SM  
nº.Orig: 23B837399



Delivery 11.180 2017 em diante  
Delivery 13.180 2017 em diante  
Delivery 4.150 2017 em diante  
Delivery 6.160 2017 em diante  
Delivery 9.170 2017 em diante  
Delivery Express 2017 em diante



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-4195D 12V  
nº.Orig: TF3837502EL  
R-4195D 24V  
nº.Orig: TF3837502EL  
R-4195E 12V  
nº.Orig: TF3837501EL  
R-4195E 24V  
nº.Orig: TF3837501EL



Worker / Titan / Tractor 1980 em  
diante





**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-4196D 24V  
nº.Orig: 2R2837400  
R-4196E 24V  
nº.Orig: 2R2837399



Constellation 2005 em diante



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
Mabuchi (8 dentes)

R-4403D 12V  
nº.Orig: 23B837400A  
R-4403E 12V  
nº.Orig: 23B837399A



Delivery 4.150 2017 em diante  
Delivery 6.160 2017 em diante  
Delivery Express 2017 em diante



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
Mabuchi (8 dentes)

R-4403D 24V  
nº.Orig: 23B837400  
R-4403E 24V  
nº.Orig: 23B837399



Delivery 11.180 2017 em diante  
Delivery 13.180 2017 em diante  
Delivery 9.170 2017 em diante



Motor da máquina de  
vidro -  
original (32 estrias) -  
12V

M-6706D  
nº.Orig: F006B40719  
M-6706E  
nº.Orig: F006B40718



Delivery 4.150 2017 em diante  
Delivery 6.160 2017 em diante  
Delivery Express 2017 em diante



Motor da máquina de  
vidro -  
original (32 estrias) -  
24V

M-6707D 24V  
M-6707E 24V



Delivery 11.180 2017 em diante  
Delivery 13.180 2017 em diante  
Delivery 9.170 2017 em diante



Dobradiça do capô dianteiro - com mola



D-5240D  
n.º Orig: 90TU16900BA  
D-5240E  
n.º Orig: 90TU16801BA

F-11000 até 1991  
F-13000 até 1989  
F-600 até 1991

Dobradiça do capô dianteiro



D-5241D  
n.º Orig: T75823306A  
D-5241E  
n.º Orig: T75823305A

F-12000 1993 até 1998 Sapão  
F-12000 L 1993 até 1998 Sapão  
F-14000 HD 1993 até 1998 Sapão

Dobradiça do capô dianteiro - com mola



D-5238D  
n.º Orig: 90TU16800A  
D-5238E  
n.º Orig: 90TU16801A

F-1000 até 1992  
F-4000 até 1992

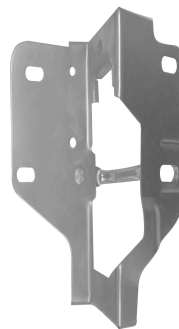
Dobradiça do capô dianteiro - com mola



D-5239D  
n.º Orig: TNK823335  
D-5239E  
n.º Orig: EITQ16796A

F-1000 1992 até 1998  
F-4000 1992 até 1998

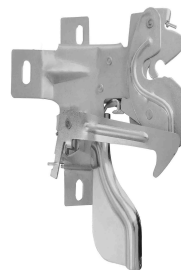
Fecho do capô dianteiro - inferior



F-5242I  
n.º Orig: 89TU16900AA

F-1000 até 1989  
F-4000 até 1989

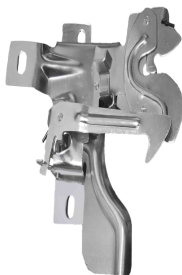
Fecho do capô dianteiro - superior - sem cabo



F-5242S  
n.º Orig: DOTB16700B

F-1000 até 1989  
F-11000 até 1989  
F-14000 até 1989  
F-4000 até 1989  
F-7000 até 1989

Fecho do capô dianteiro - superior - com cabo



F-5243S  
n.º Orig: 89TU16700AA

F-1000 1989 até 1992  
F-11000 1989 até 1992  
F-14000 1989 até 1992  
F-4000 1989 até 1992  
F-7000 1989 até 1992

Fecho do capô dianteiro - inferior



F-5244I  
n.º Orig: C7TZ16892B

F-11000  
F-600

**MANUAL**

Máquina de vidro - 2 portas



R-5223D  
n.º Orig: BD3B98231WOO  
R-5223E  
n.º Orig: BD3B98231WOI

F-75 1970 até 1982  
Rural Willys 1956 até 1977

**MANUAL**

Máquina de vidro - 2 portas



R-5141D  
n.º Orig: BD3C8123200A  
R-5141E  
n.º Orig: BD3C8123201A

F-100 1972 até 1986  
F-1000 1979 até 1991  
F-11000 1981 até 1991  
F-4000 1985 até 1991



**MANUAL**

Máquina de vidro - 2 portas



R-5149D  
n.º Orig: T71837502D  
R-5149E  
n.º Orig: T71837501D

F-1000 1992 até 1998 Sapão  
F-12000 1992 até 1998 Sapão  
F-14000 1992 até 1998 Sapão  
F-4000 1992 até 1998 Sapão



**MANUAL**

Máquina de vidro - 2 portas/4 portas - dianteira



R-5226D  
n.º Orig: XC3Z2523200AA  
R-5226E  
n.º Orig: XC3Z2523201AA

F-12000 1999 até 2006 Pit Bull  
F-14000 1999 até 2016 Pit Bull  
F-16000 1999 até 2016 Pit Bull  
F-250 1998 até 2012  
F-350 1999 até 2010  
F-4000 1998 até 2012



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
4 portas - traseira

R-5247D  
n.º Orig: 8C3Z2627000A  
R-5247E  
n.º Orig: 8C3Z2627001A



F-250 1998 até 2012  
F-350 1999 até 2010  
F-4000 1998 até 2012

**ELÉTRICA - s/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
4 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5222D SM  
n.º Orig: 89TU81234W00B  
SM  
R-5222E SM  
n.º Orig: 89TU81234W01B  
SM



F-1000 1979 até 1991  
F-4000 1985 até 1991  
F-600 1972 até 1979



**ELÉTRICA - s/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5229D SM  
n.º Orig: 2SA837502A SM  
R-5229E SM  
n.º Orig: 2SA837501A SM



F-1000 1992 até 1998 Sapão  
F-12000 1992 até 1998 Sapão  
F-14000 1992 até 1998 Sapão  
F-4000 1992 até 1998 Sapão



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas/4 portas -  
dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5235D SM  
n.º Orig: XC3Z2523200BA  
SM  
R-5235E SM  
n.º Orig: XC3Z2523201BA  
SM



F-12000 1999 até 2006 Pit Bull  
F-14000 1999 até 2016 Pit Bull  
F-16000 1999 até 2016 Pit Bull  
F-250 1998 até 2012  
F-350 1999 até 2010  
F-4000 1998 até 2012



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
4 portas - traseira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5248D SM  
n.º Orig: 8C3Z2627000B SM  
R-5248E SM  
n.º Orig: 8C3Z2627001B SM



F-250 1998 até 2012  
F-350 1999 até 2010  
F-4000 1998 até 2012

**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5222D  
n.º Orig: 89TU81234W00B  
R-5222E  
n.º Orig: 89TU81234W01B



F-1000 1979 até 1991  
F-4000 1985 até 1991  
F-600 1972 até 1979



**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5229D  
n.º Orig: 2SA837502A  
R-5229E  
n.º Orig: 2SA837501A



F-1000 1992 até 1998 Sapão  
F-12000 1992 até 1998 Sapão  
F-14000 1992 até 1998 Sapão  
F-4000 1992 até 1998 Sapão



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas/4 portas -  
dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5235D 12V  
n.º Orig: XC3Z2523200BA  
R-5235E 12V  
n.º Orig: XC3Z2523201BA



F-12000 1999 até 2006 Pit Bull  
F-14000 1999 até 2016 Pit Bull  
F-16000 1999 até 2016 Pit Bull  
F-250 1998 até 2012  
F-350 1999 até 2010  
F-4000 1998 até 2012



**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
4 portas - traseira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5248D 12V  
n.º Orig: 8C3Z2627000B  
R-5248E 12V  
n.º Orig: 8C3Z2627001B

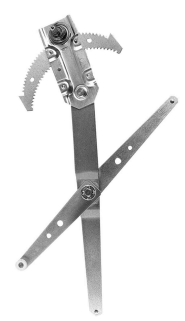


F-250 1998 até 2012  
F-350 1999 até 2010  
F-4000 1998 até 2012

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas

R-5148D  
n.º Orig: 81DBE23200AJ /  
9C457023200AA  
R-5148E  
n.º Orig: 81DBE23201AH /  
9C457023201AA



Cargo 1981 até 2012



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5233D SM  
n.º Orig: 81DBE23200AJ SM  
R-5233E SM  
n.º Orig: 81DBE23201AJ SM

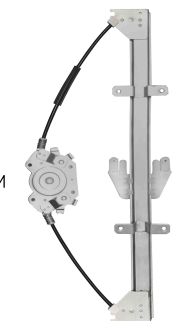


Cargo 1981 até 2013

**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5249D SM  
n.º Orig: 3C46E23200BE SM  
R-5249E SM  
n.º Orig: 3C46E23201BE SM



Cargo 2011 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Bosch (32 estrias)

R-5237D SM  
n.º Orig: 3C46E23200BE SM  
R-5237E SM  
n.º Orig: 3C46E23201BE SM



Cargo 2011 em diante

**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
original (32 estrias)

R-5252D SM  
n.º Orig: EC457023200BB  
R-5252E SM  
n.º Orig: EC457023201BB



Cargo C-816 / C-1119 2013 em  
diante

**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5233D 12V  
n.º Orig: 81DBE23200AJ  
R-5233D 24V  
n.º Orig: 81DBE23200AJ  
R-5233E 12V  
n.º Orig: 81DBE23201AJ  
R-5233E 24V  
n.º Orig: 81DBE23201AJ



Cargo 1981 até 2013

**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-5249D  
n.º Orig: 3C46E23200BE  
R-5249E  
n.º Orig: 3C46E23201BE



Cargo 2011 em diante

**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas - dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-7535D SM  
n.º Orig: 815025h100 SM  
R-7535E SM  
n.º Orig: 815015h100 SM



HD80 2019 em diante

**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas - dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-7535D  
n.º Orig: 815025h100  
R-7535E  
n.º Orig: 815015h100



HD80 2019 em diante

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas

R-1424D  
n.º Orig: 2997185  
R-1424E  
n.º Orig: 2997186



Cavallino 320 1998 em diante  
Eurocargo 1998 em diante  
Stralis 1998 em diante  
Tector 1998 em diante



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas

R-1501D  
n.º Orig: 5949891222  
R-1501E  
n.º Orig: 5949891263



Vertis 2011 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-1445D SM  
n.º Orig: 2997195RH SM  
R-1445E SM  
n.º Orig: 2997196LH SM



Cavallino 320 1998 em diante  
Eurocargo 1998 em diante  
Stralis 1998 em diante  
Tector 1998 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
original (32 estrias)

R-1453D SM  
n.º Orig: 504040988  
R-1453E SM  
n.º Orig: 504040989



Cavallino 320 1998 em diante  
Eurocargo 1998 em diante  
Stralis 1998 em diante  
Tector 1998 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-1446D SM  
n.º Orig: 5949891164 SM  
R-1446E SM  
n.º Orig: 5949891165 SM



Vertis 2011 em diante



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-1445D 24V  
n.º Orig: 2997195RH  
R-1445E 24V  
n.º Orig: 2997196LH



Cavallino 320 1998 em diante  
Eurocargo 1998 em diante  
Stralis 1998 em diante  
Tector 1998 em diante



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-1446D 12V  
n.º Orig: 5949891164  
R-1446E 12V  
n.º Orig: 5949891165



Vertis 2011 em diante



Fechadura da porta

F-2300D  
n.º Orig: A3087207135  
F-2300E  
n.º Orig: A3087207035



608 1983 até 1990

Fechadura da porta

F-2301D  
n.º Orig: A3447207135  
F-2301E  
n.º Orig: A3447207035



1111 / 1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 até 1990

Fechadura da porta - interna

F-2303D  
n.º Orig: 6887207135  
F-2303E  
n.º Orig: 6887207035



709 até 1996

Fecho do capô dianteiro - inferior

F-2302I  
n.º Orig: 3328800060



1111 / 1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 até 1990

Fecho do capô dianteiro - superior

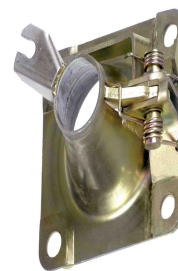
F-2302S  
n.º Orig: 3328800160



1111 / 1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213 até 1990

Fecho do capô dianteiro - inferior

F-2309I  
n.º Orig: A3848807660INF



1214 / 1618 / HPN até 2000

Fecho do capô dianteiro - superior

F-2309S  
n.º Orig: A3848807660SUP



1214 / 1618 / HPN até 2000

Fecho do capô dianteiro - inferior

F-2306I  
n.º Orig: A6948800260INF



1418 / 1620 / HPN 2001 em diante

Fecho do capô dianteiro - superior

F-2306S  
n.º Orig: A6948800160SUP



1418 / 1620 / HPN 2001 em diante

**MANUAL**

Máquina de vidro - 2 portas - pino baixo

R-2121D  
n.º Orig: 3447680101  
R-2121E  
n.º Orig: 3447680001



1111 / 1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213  
1973 até 1982



**MANUAL**

Máquina de vidro - 2 portas - pino alto

R-2122D  
n.º Orig: 3317257202  
R-2122E  
n.º Orig: 3317257302



1111 / 1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213  
1983 até 1990



**MANUAL**

Máquina de vidro - 2 portas

R-2125D  
n.º Orig: A3086707303  
R-2125E  
n.º Orig: A3086707203



608 1983 até 1990





**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - pino alto -  
exportação

R-2124D  
n.º Orig: 3817250102  
R-2124E  
n.º Orig: 3817250002



Zetros / Unimog



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - pino alto

R-2123D  
n.º Orig: 6887207146  
R-2123E  
n.º Orig: 6887207046



507 / 809 / 811 / 909 / 1938 1991  
até 2000



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas

R-2120D  
n.º Orig: 6887207646  
R-2120E  
n.º Orig: 6887207546



1935 / 1938 / 1218 / 1418 2001 em  
diante  
709 2001 em diante



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - pino baixo

R-2307D  
n.º Orig: 9737200246  
R-2307E  
n.º Orig: 9737200146



1938S 2006 em diante  
Atego 2006 em diante  
Axor 2006 em diante



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - pino alto

R-2314D  
n.º Orig: 9737200246  
R-2314E  
n.º Orig: 9737200146



1938S 2006 em diante  
Atego 2006 em diante  
Axor 2006 em diante



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - dianteira

R-2316D  
n.º Orig: A9797207046  
R-2316E  
n.º Orig: A9797207146



Acello 715 / 915 2002 até 2011



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas

R-2308D  
n.º Orig: 9797201246  
R-2308E  
n.º Orig: 9797201146



Acello 1016 2012 em diante  
Acello 815 2012 em diante



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
exportação

R-2305D  
R-2305E



MB Alemão

**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Bosch (10 dentes)

R-2310D SM  
n.º Orig: 7200446 SM  
R-2310E SM  
n.º Orig: 9797200346 SM



1938S 2006 em diante  
Atego 2006 em diante  
Axor 2006 em diante



**ELÉTRICA - s/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-2312D SM  
n.º Orig: 9797200446 SM  
R-2312E SM  
n.º Orig: 9797200346 SM



1938S 2006 em diante  
Atego 2006 em diante  
Axor 2006 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
Brose (32 estrias)

R-2315D SM  
n.º Orig: 9797200446  
R-2315E SM  
n.º Orig: 9797200346



1938S 2006 em diante  
Atego 2006 em diante  
Axor 2006 em diante



**ELÉTRICA - s/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-2126D SM  
n.º Orig: A3847207146 SM  
R-2126E SM  
n.º Orig: A3847207046 SM



HPN 709 / 1935 1991 até 2000



**ELÉTRICA - s/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2128D SM  
n.ºOrig: 6967200146 SM  
R-2128E SM  
n.ºOrig: 6967200246 SM

Atron 2001 em diante  
HPN 709 / 1935 2001 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2129D SM  
n.ºOrig: 3317257202 SM  
R-2129E SM  
n.ºOrig: 3317257302 SM

1111 / 1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213  
até 1990



**ELÉTRICA - s/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2311D SM  
n.ºOrig: 9797200246 SM  
R-2311E SM  
n.ºOrig: 9797200146 SM

Acello 715 / 915 2002 até 2011  
Acello 915 2002 até 2011



**ELÉTRICA - s/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2313D SM  
n.ºOrig: 9797200946 SM  
R-2313E SM  
n.ºOrig: 9797200846 SM

Acello 1016 2012 em diante  
Acello 815 2012 em diante



**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2312D 24V  
n.ºOrig: 9797200446  
R-2312E 24V  
n.ºOrig: 9797200346

1938S 2006 em diante  
Atego 2006 em diante  
Axor 2006 em diante



**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2126D 12V  
n.ºOrig: A3847207146  
R-2126D 24V  
n.ºOrig: A3847207146  
R-2126E 12V  
n.ºOrig: A3847207046  
R-2126E 24V  
n.ºOrig: A3847207046

HPN 709 / 1935 1991 até 2000



**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2128D 12V  
n.ºOrig: 6967200146  
R-2128D 24V  
n.ºOrig: 6967200546  
R-2128E 12V  
n.ºOrig: 6967200246  
R-2128E 24V  
n.ºOrig: 6967200446

Atron 2001 em diante  
HPN 709 / 1935 2001 em diante



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2129D  
n.ºOrig: 3317257202  
R-2129E  
n.ºOrig: 3317257302

1111 / 1113 / 1313 / 1513 / 2013 / 2213  
até 1990



**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2311D 12V  
n.ºOrig: 9797200246  
R-2311E 12V  
n.ºOrig: 9797200146

Acello 715 / 915 2002 até 2011



**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2311D 24V  
n.ºOrig: 9797207146  
R-2311E 24V  
n.ºOrig: 9797207046

Acello 915 2002 até 2011



**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2313D 12V  
n.ºOrig: 9797200946  
R-2313D 24V  
n.ºOrig: 9797200946  
R-2313E 12V  
n.ºOrig: 9797200846  
R-2313E 24V  
n.ºOrig: 9797200846

Acello 1016 2012 em diante  
Acello 815 2012 em diante



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - com quebra  
vento



R-2601D  
nº:Orig: 66736  
R-2601E  
nº:Orig: 66735

L75 / L76 1970 até 1974

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - sem quebra  
vento



R-2602D  
nº:Orig: 236256  
R-2602E  
nº:Orig: 236255

L110 / L111 1975 até 1980

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas



R-2603D  
nº:Orig: 296430  
R-2603E  
nº:Orig: 296429

T / R 112 1981 até 1987



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas



R-2604D  
nº:Orig: 524784  
R-2604E  
nº:Orig: 524783

T / R 113 1988 até 1997



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas



R-2605D  
nº:Orig: 187720  
R-2605E  
nº:Orig: 187719

LK140 / LK141 1988 em diante

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas



R-2606D  
nº:Orig: 1366848  
R-2606E  
nº:Orig: 1366847

Série 4 / 5 / 6 T-R-P-G 1998 em  
diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
original (10 dentes)



R-2608D SM  
nº:Orig: 376674 SM  
R-2608E SM  
nº:Orig: 376673 SM

Série 3 R112 / R113 / T112 / T113 1981  
até 1997



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Bosch (10 dentes)



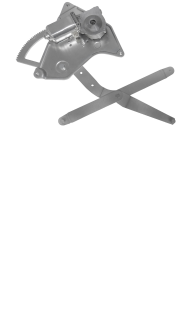
R-2607D SM  
nº:Orig: 1442294 SM  
R-2607E SM  
nº:Orig: 1442295 SM

Série 4 / 5 / 6 T-R-P-G 1998 em  
diante



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
original (10 dentes)



R-2608D 24V  
nº:Orig: 376674  
R-2608E 24V  
nº:Orig: 376673

Série 3 R112 / R113 / T112 / T113 1981  
até 1997



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Bosch (10 dentes)



R-2607D 24V  
nº:Orig: 1442294  
R-2607E 24V  
nº:Orig: 1442295

Série 4 / 5 / 6 T-R-P-G 1998 em  
diante



Fechadura da porta



F-2915D  
nº.Orig: 8123612  
F-2915E  
nº.Orig: 8123611

NL10 / NL12 / EDC 1992 até 1999

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas



R-2610D  
nº.Orig: 6889224  
R-2610E  
nº.Orig: 6889223

N / NL cabine curta 1983 até 1989

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas



R-2611D  
nº.Orig: 8123658  
R-2611E  
nº.Orig: 8123657

NL10 / NL12 / EDC cabine longa  
1992 até 1999



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas



R-2612D  
nº.Orig: 8123248  
R-2612E  
nº.Orig: 8123247

NL10 / NL12 cabine normal 1990 até 1994

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas



R-2617D  
nº.Orig: 3176542  
R-2617E  
nº.Orig: 3176541

FM / FH12 / FH13 1994 em diante



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas



R-2616D  
nº.Orig: 20557550  
R-2616E  
nº.Orig: 20557548

VM 2004 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2613D SM  
nº.Orig: 8123550 SM  
R-2613E SM  
nº.Orig: 8123551 SM

NL10 / NL12 / EDC cabine longa  
1992 até 1999



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
original (10 dentes)



R-2615D SM  
nº.Orig: 3176546 SM  
R-2615E SM  
nº.Orig: 3176545 SM

FM / FH12 / FH13 1994 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
original (quadrado)



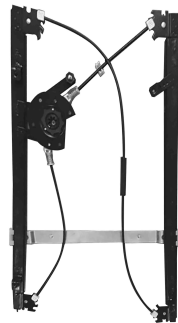
R-2618D SM  
nº.Orig: 20557554 SM  
R-2618E SM  
nº.Orig: 20557552 SM

VM 2004 em diante



**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2614D SM  
nº.Orig: 20557554 SM  
R-2614E SM  
nº.Orig: 20557552 SM

VM 2004 em diante



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)



R-2613D 24V  
nº.Orig: 8123550  
R-2613E 24V  
nº.Orig: 8123551

NL10 / NL12 / EDC cabine longa  
1992 até 1999



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
original (10 dentes)



R-2615D 24V  
nº.Orig: 3176546  
R-2615E 24V  
nº.Orig: 3176545

FM / FH12 / FH13 1994 em diante



**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
Mabuchi (8 dentes)

R-2614D 24V  
nº.Orig: 20557554  
R-2614E 24V  
nº.Orig: 20557552



VM 2004 em diante

**MANUAL**

Máquina de vidro

R-7701D  
R-7701E



13000 2007 até 2012  
8500 2007 até 2012  
9200 2004 até 2012  
Ônibus Agrale 2004 em diante

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas - dianteira

R-7703D  
R-7703E



Agrale GIII 8700 / 10000 / 14000 2012 em  
diante

**ELÉTRICA - c/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas - dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-7705D  
nº:Orig: 6023011052004  
R-7705E  
nº:Orig: 6023011053002



Agrale GIII 8700/1400 2012 em diante

**ELÉTRICA - s/motor - motor invertido**

Máquina de vidro -  
2 portas - dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

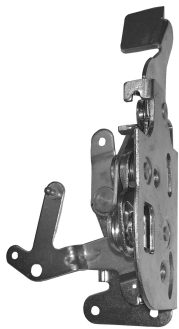
R-7705D SM  
nº:Orig: 6023011052004  
R-7705E SM  
nº:Orig: 6023011053002



Agrale GIII 8700/1400 2012 em diante

Fechadura da porta

F-2655D  
nº.Orig: 27242687  
F-2655E  
nº.Orig: 27242686



G6 1996 até 2009

**MANUAL**  
Máquina de vidro

R-2656D  
R-2656E



versão nova

**MANUAL**  
Máquina de vidro

R-2657D  
R-2657E



2122

**MANUAL**  
Máquina de vidro

R-2658D  
R-2658E



2603



**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
pino quadrado

R-2599E  
nº.Orig: 218000569



RK424 / RK424B

**MANUAL**

Máquina de vidro -  
2 portas -  
pino estriado

R-2600D  
R-2600E  
nº.Orig: 21800206



RK424 / RK424B

**ELÉTRICA - s/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas - dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-2703D SM  
n.º Orig: 6EA839462  
R-2703E SM  
n.º Orig: 6EA839461



Daf CF85 2003 até 2021

**ELÉTRICA - c/motor**

Máquina de vidro -  
2 portas - dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-2703D  
n.º Orig: 6EA839461  
R-2703E  
n.º Orig: 6EA839461



Daf CF85 2003 até 2021



Est. Água Chata, 1233, Bonsucesso  
Guarulhos, SP - CEP 07251-000  
**(11) 2088-7200**