



**Zinni & Güell**

**Indústria de Auto Peças Ltda.**



**LINHA PESADA**

SOMENTE MÁQUINAS DE VIDRO ELÉTRICAS SEM MOTOR



Canal do YouTube - pioneiro com dicas e instalações de produtos

● GM	1
● VOLKSWAGEN	2
● FORD	3
● HYUNDAI	4
● IVECO	5
● MERCEDES-BENZ	6
● SCANIA	7
● VOLVO	8
● AGRALE	9
PACCAR	10

**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

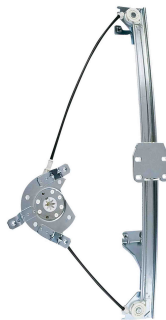


A-20 1991 até 1996  
Bonanza 1991 até 1994  
C-20 1991 até 1996  
D-20 1991 até 1996  
Veraneio 1991 até 1994

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

Máquina de vidro -  
2 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 - s/motor**

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

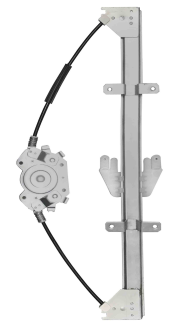


R-5233D SM  
n.º Orig: 81DBE23200AJ SM  
R-5233E SM  
n.º Orig: 81DBE23201AJ SM

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)



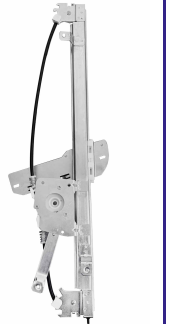
R-5237D SM  
n.º Orig: 3C46E23200BE SM  
R-5237E SM  
n.º Orig: 3C46E23201BE SM

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 - s/motor**

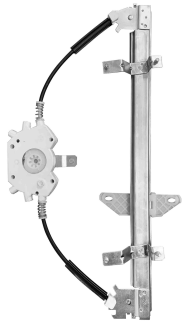
Máquina de vidro -  
2 portas - dianteira -  
Mabuchi (8 dentes)

R-7535D SM

nº.Orig: 815025h100 SM

R-7535E SM

nº.Orig: 815015h100 SM



HD80 2019 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 - 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.º Orig: 6967200146 SM  
R-2128E SM  
n.º Orig: 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.º Orig: 3317257202 SM  
R-2129E SM  
n.º Orig: 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.º Orig: 9797200246 SM  
R-2311E SM  
n.º Orig: 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.º Orig: 9797200946 SM  
R-2313E SM  
n.º Orig: 9797200846 SM



Acello 1016 2012 em diante  
Acello 815 2012 em diante





**ELÉTRICA - s/motor**

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

R-2608D SM  
n.ºOrig: 376674 SM  
R-2608E SM  
n.ºOrig: 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  
n.ºOrig: 1442294 SM  
R-2607E SM  
n.ºOrig: 1442295 SM



Série 4 / 5 / 6 T-R-P-G 1998 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

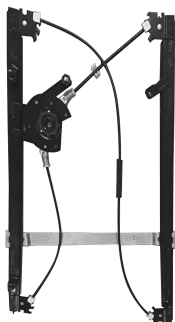


VM 2004 em diante

**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 - s/motor - motor invertido**

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



R-7705D SM

nº.Orig: 6023011052004

R-7705E SM

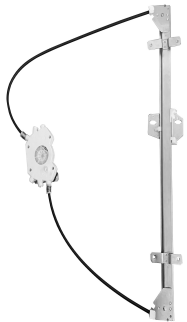
nº.Orig: 6023011053002

Agrale GIII 8700/1400 2012 em diante

**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



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