



# VISIBILIDADE

ORIGINAL DE FÁBRICA



2013

## Equipamento ORIGINAL



Citroën



Fiat



Ford



GM



Honda



Mercedes-Benz



Mitsubishi



Peugeot



Renault



Troller



Volkswagen



## APLICAÇÃO APROVADA



Agrale



Alfa Romeo



Asia Motors



Audi



BMW



Chrysler



Daewoo



Daihatsu



Dodge



Ferrari



Gurgel



Hyundai



Iveco



Jaguar



Jeep



JPX



Kia Motors



Lada



Land Rover



Lexus



Mazda



Nissan



Puma



Scania



Seat



Ssangyong



Subaru



Suzuki



Toyota



Volvo

## Nossa História

1955



Inicia as atividades Dyna na Freg. do Ó

1975



Nova fábrica em Guernilhos

1979



Tecnologia própria. Foco no futuro

1982



Exportações. Foco no mundo

1987



Certificação de produto. Foco na segurança

1998



Sistema de qualidade. Foco no cliente

1999



Nova geração de produtos. Foco na tecnologia

2000



Sistema de qualidade. Foco em projeto

2000



Sistema de qualidade Chrysler, Ford, GM. Foco na especialização

2000



Certificação Ambiental. Foco no meio ambiente

2001



Projeto 6 Sigma. Segurança e saúde ocupacional. Foco no colaborador

2002



Norma autonormativa de abrangência mundial: ISO 16949

2003



Conquista do título de Q1 Ford



Exportação direta para VW México com o fornecimento exclusivo para o New Beetle

2004



Prêmio Bônus de Gestão Integrada de Resultados

2005



Dyna comemora 50 anos de atuação

2006



Instalação da fábrica Dynaminas Vilas Gerais

2008



Instalação da fábrica Dyeapor Paraná

2009



Lançamento da palheta Slim para o mercado nacional

2012



Lançamento da palheta Slim+ para o mercado nacional



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

## Slim Blade



### ALFA ROMEO

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	Traseiro
(1) 145	97 - 01	G		DX21	35S				
147	01 - 05	G			40S				
(19) (2) 155	92 - 97	G	178	DX20	30S				
166	98 - >	G		DX21	35S				
Spider	84 - 93	G	050						

### ASIA MOTORS

Combi Am 815 / 825 Micro Ônibus	97 - 01	G	056	DX18	38S				055
Galopper	98 - >	G	050						146
Retona	97 - >	G	146						
Topic	93 - 00	G	054	DX16					053
Topic	08 - >	G	056	DX18	38S				
Towner	93 - 99	G	054	DX16					046

### AUDI

100	90 - 94	G	362		32S				
100 Avant	90 - 94	G	362		32S				055
80	91 - 94	G			31S				
80 Avant	91 - 96	G			31S				053
80 Cabriolet	91 - 98	G			31S				
A3	96 - 06	G	340	DX21	34S				049
A3 / A3 Sportback	07 - 12	TL2					S60A	S47B	
A4	95 - 00	G			31S				
A4 Avant	95 - 01	G			31S				
A6 / A6 Avant	94 - 01	G	362		32S				
A8	94 - 02	G	362		32S				
RS2 Avant	94 - 96	G			31S				053
RS4 Avant	00 - 01	G			31S				055
S3	99 - 03	G	340	DX21	34S				049
S4	91 - 94	G	362		32S				
S4	97 - 99	G			31S				
S6	94 - 97	G	362		32S				
S8	96 - 02	G	362		32S				
TT / TT Roadster	98 - 03	G			36S				

### BMW

M Roadster	99 - 03	G	178	DX20	30S				
M3 (E36)	94 - 98	G			36S				
M3 (E46)	00 - 06	G		DX23	33S				
M5 (E28)	85 - 88	G	056	DX18	38S				
Série 1	04 - 11	TL2					S50A	S50A	
Série 3 (E36)	90 - 98	G			36S				
Série 3 (E46)	98 - 05	G		DX23	33S				
Série 3 (E90)	10 - >	TL2					S60A	S47B	
Série 3 Cabrio (E36)	93 - 99	G			36S				

Observações: 1. Palhetas aplicáveis somente em braços convencionais de conexão tipo garcho.  
19. Pode ser aplicado refil diâmetro F20



## APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

**BMW**

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
Série 3 Cabrio (E46)	00 - 06	G		DX23	33S				
Série 3 Cabrio (E90)	10 - >	TL2					S60A	S47B	
Série 3 Compact (E36)	94 - 96	G	178	DX20	30S				055
Série 3 Compact (E36)	96 - 00	G			36S				055
Série 3 Compact (E46)	01 - 05	G		DX23	33S				
Série 3 Coupé (E36)	92 - 99	G			36S				
Série 3 Coupé (E46)	99 - 06	G		DX23	33S				
Série 3 Coupé (E92)	10 - >	TL2					S60A	S47B	
Série 3 Touring (E36)	95 - 99	G			36S				049
Série 3 Touring (E46)	99 - 05	G		DX23	33S				
Série 3 Touring (E90)	10 - >	TL2					S60A	S47B	
Série 5 (E28)	80 - 90	G	056	DX18	38S				
Série 7 (E23)	77 - 86	G	056	DX18	38S				
X1	10 - >	TL2					S60A	S45A	
X3	04 - >	G			36S				
X5 (E53)	00 - 07	G	369						
Z3	95 - 03	G	178	DX20	30S				
Z4 (E85 / E89)	03 - >	G			36S				

### CHERY

Cielo	10 - >	G		DX21					
Face	10 - >	G	314						
S18	10 - >	G	314						
Tiggo	09 - >	G	368						

### CHRYSLER

300C	04 - 11	G	362		32S				
300C Touring	04 - 11	G	362		32S				
300M	98 - 04	G	362		32S				
Caravan / Grand Caravan	96 - 07	G	165						
Neon I	94 - 99	G	317		37S				
Neon II	99 - 05	G		DX21	35S				
PT Cruiser	00 - 11	G			36S				053
Sebring	01 - 06	G	362		32S				
Stratus	95 - 01	G	362		32S				

### CITROËN

Aircross	11 - >	TL1					S60A	S38A	
AX	86 - 98	G	362		32S				053
Berlingo	96 - >	G	362		32S				053
BX	90 - 93	G	097						097
C3 / C3 XTR	02 - >	G	368	DX23	33S	S8	S23A	S18A	R14
C3 Picasso	11 - >	TL1					S60A	S38A	
C4 / C4 Pallas	05 - >	TL2					S70A	S60A	
<sup>(1)</sup> C5 / C5 Break	01 - 03	G	368						

Observação: 1. Palhas aplicáveis somente em braços convencionais de conexão tipo gancho.



## APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

**CITROËN**

Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
					Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
C5 / C5 Break	04 - 07	SL1				S65A	S47A	
C5 / C5 Break	08 - >	TL2				S70A	S55A	
Jumper	94 - 02	G	362		32S			
Xantia	93 - 03	G	368	DX23	33S			
Xantia Break	95 - 03	G	368	DX23	33S			053
XM	89 - 94	G	362		32S			055
XM	94 - 00	G	362		32S			
XM Break	89 - 00	G	362		32S			053
Xsara	97 - 05	G			36S			055
Xsara Break	97 - 05	G			36S			
<sup>(1)</sup> Xsara Picasso	00 - >	G	165					R16/053
ZX	91 - 97	G	362		32S			055

### DAEWOO

Espero	94 - 97	G	180	DX19	39S			
Lanos	97 - 99	G	180	DX19	39S			
Leganza	97 - 99	G		DX21	35S			
Nubira	97 - 03	G	178	DX20	30S			055
Nubira	03 - >	G	323					
Nubira Wagon	97 - 03	G	178	DX20	30S			049
Nubira Wagon	03 - >	G	323					
<sup>(4)</sup> Tico	92 - 00	G	055+053					146

### DAIHATSU

Charade	93 - 99	G	056	DX18	38S			049
Charade Sedan	93 - 99	G	056	DX18	38S			
<sup>(4)</sup> Cuore	93 - 99	G	055+053					046
<sup>(4)</sup> Cuore	99 - 01	G	055+049					
Cuore	01 - 03	G	056	DX18	38S			
Gran Move	97 - 99	G	317		37S			
<sup>(4)</sup> Terios	97 - 99	G	097+146					046

### EFFA

Plutus	11 - >	G	056	DX18	38S			
--------	--------	---	-----	------	-----	--	--	--

### DODGE

Dakota	95 - 03	G	178	DX20	30S			
Journey	08 - >	G	368					
Ram	93 - 01	G	178	DX20	30S			
Ram	05 - 11	G	324					

### FERRARI

F355	95 - 98	G			36S			
F355 Berlineta	94 - 98	G	178	DX20	30S			
F355 Spider	95 - 98	G			36S			



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS



**FIAT**

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
147 / Spazio	77 - 87	B	125	DX15					049
(Importado Polónia) 500	09 - 11	TL1					S60A	S35A	
Brava	99 - 03	G	017						
Bravo	11 - >	TL1					S60A	S45A	
Doblò	01 - 04	G	323			S7	S22B	S18B	
<sup>(5)</sup> Doblò	04 - 09	G	323			S7	S22B	S18B	14E
<sup>(6)</sup> Doblò	10 - >	G	323			S7	S22B	S18B	S35A
Ducato	98 - >	G	362		32S		S22B	S22B	
Elba	86 - 94	G	175				S19A		046
Elba	95 - 97	G	175				S19A		
Fiat Coupé	93 - 00	G		DX21	35S				097
Fiorino	87 - >	G	175				S19A		
Fiorino / Pick-up	82 - 86	B	125	DX15					
Freemont	11 - >	G	368						
Grand Siena	12 - >	TL1					S60A	S38A	
Idea / Idea Adventure	06 - 10	G	316				S24A	S15A	16E
Idea / Idea Adventure	11 - >	DTL				SD2			12E
Linea	08 - >	TL2					S65A	S38A	
Marea	98 - 07	G	017						
Marea Weekend	98 - 07	G	017						R16
Oggi	83 - 85	B	125	DX15					
Palio I	96 - 00	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	R13
<sup>(5)</sup> Palio II	01 - 07	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	14E
Palio III / Palio IV	04 - >	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	15E
(Modelo Novo) Palio V	12 - >	TL1					S60A	S38A	12E
Palio Adventure I	99 - 00	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	R13
Palio Adventure II	01 - 03	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	15E
Palio Adventure III	04 - 07	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	16E
Palio Adventure IV	08 - >	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	12E
Palio Weekend I	97 - 00	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	R13
Palio Weekend II	01 - 03	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	15E
Palio Weekend III	04 - 07	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	16E
Palio Weekend IV	08 - >	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	12E
Palio Young	01 - 02	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	R13
Panorama	82 - 86	B	125	DX15					049
Premio / Duna	85 - 96	G	175				S19A		
(Modelo Importado) Punto	93 - 99	G			40S				
Punto	08 - >	TL2					S65A	S38A	R12
Sienna I	97 - 00	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	
Sienna II, III, IV	01 - >	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	
Stilo	02 - 11	G	323			S7	S22B	S18B	14E
Strada I	98 - 01	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	

Observações: 5. Palheta 14E aplicável somente para braço traseiro metálico Dyna /



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS



**FIAT**

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
Strada II, III e IV	01 - >	G	017	DX23	33S	<b>S8</b>	<b>S23A</b>	<b>S18A</b>	
Tempra	92 - 99		178	DX20	30S				
<sup>(19)</sup> Tempra SW	95 - 97		178	DX20	30S				
Tipo	94 - 97		178	DX20	30S				
(Modelo Antigo) Uno / Mille	84-94	G	175				<b>S19A</b>		046
(Modelo Antigo) Uno / Mille	95 - >	G	175				<b>S19A</b>		046
(Modelo novo) Uno	11 - >	G	316		40S	<b>S9</b>	<b>S24B</b>	<b>S16B</b>	

## FORD

Belina	69 - 77	B	130	DX16					
Belina II / Del Rey Belina	78 - 91	B	130	DX16					049
Corcel	69 - 77	B	130	DX16					
Corcel II	78 - 86	B	130	DX16					
Courier	97 - >	G	180	DX19	39S		<b>S19A</b>	<b>S19A</b>	
Del Rey	81 - 91	B	130	DX16					
EcoSport	03 - 04	G	368	DX23	33S				R12
EcoSport	05 - 12	G	323			<b>S7</b>	<b>S22B</b>	<b>S18B</b>	R12
(Modelo Novo) EcoSport II	13 - >	DTL				<b>SD4</b>			
Escort	97 - 02	G	178	DX20	30S				097
Escort XR3	84 - 92	G	056	DX18	38S				097
Escort XR3	93 - 96	G	128	DX20	30S				097
Escort Sedan	97 - 02	G	178	DX20	30S				
Escort SW	97 - 03	G	178	DX20	30S				049
Explorer	91 - 02	G	056	DX18	38S				
Explorer	03 - >	G	362		32S				053
Série F (F100/ F600 / F1000/ etc.)	71 - 92	B	125	DX15					
Série F (F1000/ F4000 / etc.)	92 - 98	G	056	DX18	38S				
Série F (F250/ F350 / etc.)	98 - >	G	362		32S		<b>S22B</b>	<b>S22B</b>	
<sup>(7)</sup> Fiesta I / Fiesta I Street (Modelo Antigo)	96 - 07	G	180	DX19	39S		<b>S19A</b>	<b>S19A</b>	16E
Fiesta II	02 - 04	G	368	DX23	33S				R12
<sup>(1)</sup> Fiesta II	05 - 11	G	323			<b>S7</b>	<b>S22B</b>	<b>S18B</b>	R12
<sup>(8)</sup> Fiesta II	11 - >	TL2					<b>S53A</b>	<b>S38A</b>	R12
(Modelo Antigo) Fiesta Sedan I	01 - 04	G	180	DX19	39S		<b>S19A</b>	<b>S19A</b>	
Fiesta Sedan II	02 - 04	G	368	DX23	33S				
<sup>(1)</sup> Fiesta Sedan II	05 - 11	G	323			<b>S7</b>	<b>S22B</b>	<b>S18B</b>	
<sup>(8)</sup> Fiesta Sedan II	11 - >	TL2					<b>S53A</b>	<b>S38A</b>	
New Fiesta Hatch / Sedan	10 - >	TL1					<b>S65A</b>	<b>S38A</b>	
(Modelo Antigo) Focus Hatch	00 - 10	G		DX21	35S		<b>S22B</b>	<b>S19A</b>	049
(Modelo Novo) Focus Hatch II	08 - >	SL1					<b>S65A</b>	<b>S43A</b>	
(Modelo Antigo) Focus Sedan	00 - 10	G		DX21	35S		<b>S22B</b>	<b>S19A</b>	
(Modelo Novo) Focus Sedan II	08 - >	SL1					<b>S65A</b>	<b>S43A</b>	
Fusion	06 - >	G	368				<b>S24B</b>	<b>S19B</b>	
Galax / Landau / LTD	67 - 83	B	130	DX16					

Observações: 1. Palhetas aplicáveis somente em braços convencionais de conexão tipo gancho

19. Pode ser aplicado refil dianteiro R12



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS



FORD	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
Hobby	93 - 96	G	056	DX18	38S				097
Jeep Willys	59 - 83	B	105						
<sup>(7)</sup> Ka	97 - 01	G	015				S19A	S17A	053/15E
(Modelo antigo) Ka	02 - 08	G	015				S19A	S17A	13E
(Modelo novo) <sup>(1)</sup> Ka II	08 - 10	G	015				S19A	S17A	13E
(Modelo novo) <sup>(8)</sup> Ka II	10 - >	DTL				SD1			13E
Maverick	73 - 79	B	130	DX16					
Mondeo	93 - 07	G			36S				
Mondeo SW	93 - 00	G			36S				046
Mondeo SW	01 - 07	G			36S				
Mustang	94 - 04	G		DX20	30S				
Pampa	82 - 97	B	130	DX16					
Ranger	93 - >	G	056	DX18	38S		S18A	S18A	
Royale	92 - 96	G	056	DX18	38S				146
Taurus	92 - 96	G	178	DX20	30S				
Verona	90 - 92	G	056	DX18	38S				
Verona	94 - 96	G	128	DX20	30S				
Versailles	91 - 96	G	056	DX18	38S				

## GM / CHEVROLET

<sup>(1)</sup> Agile	10 - 11	G	323				S21A	S18A	12E
<sup>(8)</sup> Agile	11 - >	DTL				SD3			12E
Astra	95 - 97	G	056	DX18	38S				055
<sup>(3)</sup> Astra	99 - 11	G	317		37S	S2	S20A	S18A	053
Astra SW	95 - 97	G	056	DX18	38S				053
Blazer	96 - >	G	178	DX20	30S		S20A	S20A	046
Bonanza	89 - 94	G	054	DX16					046
Calibra	94 - 97	G	180	DX19	39S				097
Captiva	08 - >	G	316		40S		S24A	S16B	
Caravan/ Comodoro / Diplomata	75 - 88	B	125	DX15					046
Caravan/ Comodoro / Diplomata	89 - 92	G		DX15					046
<sup>(9)</sup> Celta	01 - 03	G	056	DX18	38S	S1	S18B	S18B	R12
<sup>(7)</sup> Celta	04 - >	G	056	DX18	38S	S1	S18B	S18B	15E
Chevette	73 - 93	B	130	DX16					
Chevy 500	83 - 95	B	130	DX16					
Cobalt	12 - >	G	326						
(Modelo antigo) Corsa 3p	94 - 02	G	056	DX18	38S	S1	S18B	S18B	053
(Modelo antigo) Corsa 5p	94 - 02	G	056	DX18	38S	S1	S18B	S18B	046
<sup>(3)</sup> (Modelo novo) Corsa Hatch	01 - 03	G	317		37S	S2	S20A	S18A	R16/053
<sup>(7)</sup> (Modelo novo) Corsa Hatch	04 - >	G	317		37S	S2	S20A	S18A	15E
Corsa Pick-up	95 - 03	G	056	DX18	38S	S1	S18B	S18B	
(Modelo novo) Corsa Sedan	01 - 11	G	317		37S	S2	S20A	S18A	
(Mod. antigo) Corsa Sedan / Classic	95 - >	G	056	DX18	38S	S1	S18B	S18B	

Observações: 1. Palhetas aplicáveis somente em braços convencionais de conexão tipo garcho.  
3. Palheta 053 traseira montada em braço traseiro plástico. Montagem sem engate / R16 aplicável somente para braço traseiro plástico.





# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

## Slim Blade



**GM / CHEVROLET**

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	Traseiro
Corsa Wagon	97 - 02	G	056	DX18	38S	S1	S18B	S18B	046
Cruze	11 - >	G	368				S24B	S18A	
Grand Blazer	98 - 99	G	056	DX18	38S				
Ipanema	90 - 98	G	056	DX18	38S				046
Kadett ( GL-GLS-SL-SL/E)	89 - 97	G	056	DX18	38S				055
Kadett GLS	98 - 98	G	056	DX18	38S				053
Kadett (Sport/GSi/GS)	89 - 97	G	056	DX18	38S				053
Malibu	10 - 11	TL1					S60A	S53A	
Marajó	81 - 89	B	130	DX16					
<sup>(3)</sup> Meriva	02 - 03	G	324				S24B	S24B	R16/053
<sup>(7)</sup> Meriva	04 - 12	G	324				S24B	S24B	15E
(Modelo antigo) Montana	03 - 10	G	317		37S	S2	S20A	S18A	
(Modelo novo) <sup>(1)</sup> Montana	11 - 11	G	323				S21A	S18A	
(Modelo novo) <sup>(8)</sup> Montana	11 - >	DTL				SD3			
Monza	84 - 96	G	056	DX18	38S				
Monza Hatch	84 - 88	G	056	DX18	38S				097
Omega I	92 - 98	G		DX19	39S				
Omega II	99 - 07	G			36S				
Omega III	08 - >	TL2					S65A	S38A	
Omega I Suprema	92 - 98	G		DX19	39S				046
Opala / Comodoro/ Diplomata	68 - 88	B	125	DX15					
Opala / Comodoro/ Diplomata	89 - 92	G		DX15					
Pick-Up	64 - 85	B	125	DX15					
Pick-Up (D-20 / A-20 / C-20)	86 - 98	G	054	DX16					
Prisma	06 - >	G	056	DX18	38S	S1	S18B	S18B	
<sup>(1)</sup> S10	95 - 11	G	178	DX20	30S		S20A	S20A	
<sup>(8)</sup> S10	12 - >	DTL				SD5			
Silverado	93 - 02	G	056	DX18	38S				
Space Van	97 - 98	G	178	DX20	30S				
Tigra	98 - 00	G	056	DX18	38S				097
Tracker	00 - 09	G	180	DX19	39S				049
Traffic / Space Van	94 - 98	G	178	DX20	30S				
(Modelo antigo) Vectra	93 - 05	G	180	DX19	39S				
(Modelo novo) <sup>(1)</sup> Vectra	06 - 08	G	323				S22B	S18A	
(Modelo novo) <sup>(8)</sup> Vectra	08 - 11	SL1					S55A	S45A	
<sup>(8)</sup> Vectra GT / GT-X	07 - 12	SL1					S55A	S45A	R12
Veraneio	64 - 88	B	125	DX15					
Veraneio	89 - 95	G	054	DX16					046
<sup>(3)</sup> Zafira	00 - 12	G	324				S24B	S24B	R16/053

## GURGEL

BR800	89 - 91	B	125	DX15					
Carajás X15	86 - 91	B	125	DX15					

Observações: 1. Palhetas aplicáveis somente em braços convencionais de conexão tipo gancho  
 2. Palheta 053 traseira montada em braço traseiro plástico. Montagem sem engate. / 316 aplicável somente para braço traseiro plástico



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

**GURGEL**

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
G15	82 - 96	B	135						
Motomachine	91 - 95	B	046						
Supermini	92 - 95	B	125	DX15					
X12	81 - 91	B	125	DX15					
Xef	82 - 86	B	135						

## HONDA

Accord	89 - 92	G		DX21	35S				
Accord	93 - 02	G		DX23	33S				
Accord	03 - 08	G	368						
City	09 - >	TL1					S60A	S35A	
Civic	91 - 00	G	317		37S				
Civic	01 - 06	G		DX21	35S		S21A	S19A	
Civic (New Civic)	07 - 11	TL1					S65A	S60A	
CR-V	95 - 01	G	180	DX19	39S				046
CR-V II	02 - 06	G			36S				
Fit	03 - 08	G	316		40S	S9	S24B	S16B	R14
Fit (New Fit)	09 - >	TL1					S60A	S35A	R14
Legend	91 - 04	G	317		37S				
Odyssey	95 - 98	G	362		32S				053
Prelude	92 - 97	G	317		37S				

## HYUNDAI

Accent	94 - >	G	317		37S				055
<sup>(4)</sup> Atos / Atos Prime	98 - >	G	097+053						146
Azera	07 - 11	G	369				S24A	S20A	
Coupé	96 - 09	G	323						
Elantra	90 - 98	G	317		37S				
Elantra SW	96 - 98	G	317		37S				146
Excel	90 - 94	G	056	DX18	38S				
H1	08 - >	G	369						
H100	93 - 01	G	056	DX18	38S				053
HR	05 - >	G	317		37S				
i30 / i30 CW	08 - >	G	368	DX23	33S		S24A	S18A	
ix35	10 - >	G	316		40S		S24A	S16B	
Santa Fé	01 - 06	G			36S				046
Santa Fé	07 - >	G	368	DX23	33S				
Sonata	93 - 98	G	178	DX20	30S				
Sonata	99 - 04	G			36S				
Sonata	05 - 10	G	369						
Terracan	01 - 07	G			36S				053
Tucson	04 - >	G	316		40S		S24A	S16B	
Veracruz	08 - >	TL1					S60A	S50A	



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS



**JAC**

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
J3	11 - >	G	314				S22B	S16B	
J3 Turin	11 - >	G	314				S22B	S16B	

## JAGUAR

XJ8	96 - 03	G			31S				
XK8	96 - 06	G			31S				
X-Type	01 - >	G		DX21	35S				

## JEEP

Cherokee	93 - 96	G	056	DX18	38S				
Cherokee	97 - 01	G	056	DX18	38S				046
Cherokee / Cherokee Sport	02 - >	G	180	DX19	39S				
Grand Cherokee / Laredo	99 - >	G			31S				
Grand Cherokee	93 - 98	G	178	DX20	30S				
Liberty	02 - >	G	180	DX19	39S				
Patriot	08 - >	G			31S				
Willys	53 - 83	B	105						
Wrangler	96 - 06	G	046						
Wrangler	07 - >	G		DX15					

## JPX

Montez / Picape ST	94 - 02	G		DX15					
--------------------	---------	---	--	------	--	--	--	--	--

## KIA

Besta	93 - 97	G	056	DX18	S38S				053
Besta	98 - >	G	317		S37S				055
Bongo / K2700	98 - 04	G	317		S37S				
Bongo	05 - >	G	323						
Carens I	00 - 02	G	368	DX23	S33S				146
Carens II	03 - 06	G	368	DX23	S33S				146
Carens III	07 - >	G	316						
Carnival I	99 - 01	G	324						055
Carnival II	02 - 06	G	324						055
Carnival III	07 - 10	G	323						
(Modelo antigo) Cerato	04 - 09	G	316		40S				
(Mod. novo) Cerato / Cerato Koup	10 - >	G	369				S24B	S20A	
Ceres / K2400	95 - 97	G	054	DX16					
Clarus	96 - 99	G		DX21	35S				
Clarus Wagon	98 - 99	G		DX21	35S				049
Magentis	01 - 05	G	323						
Magentis	06 - 10	G	368	DX23	33S				
Opirus	03 - >	G	368						
(Modelo antigo) Picanto	06 - 11	G	314						
(Modelo antigo) Picanto	11 - >	G	314				S22B	S16B	
Sephia	93 - 97	G		DX21	35S				055
Shuma	96 - 01	G		DX21	35S				055
Shuma II	01 - 04	G		DX21	35S				055



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS



KIA	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
Sorento	03 - 09	G	368	DX23	33S		S24B	S18A	
Soul	09 - >	G	369				S24A	S20A	
Sportage	94 - 04	G	178	DX20	30S				053
Sportage II	05 - 10	G	316		40S		S24A	S16B	
Sportage III	11 - >	G	368				S24A	S18A	

## LADA

Laika	90 - 95	B	046						
Niva	90 - 95	B	046						

## LAND ROVER

Discovery	89 - 98	G	056	DX18	38S				
Freelander	98 - 06	G			31S				
Freelander 2	07 - >	TL2					S60A	S50A	
Range Rover	91 - 94	G	056	DX18	38S				
Range Rover II	94 - 02	G	362		32S				

## LEXUS

ES 300	97 - >	G	323						
LS 400	90 - 00	G			40S				
LS 430	01 - 02	G	326						
LS 430	03 - 06	G	316		40S				

## LIFAN

320	10 - >	G	056	DX18	38S				
520	10 - >	G	368	DX23	33S				
620	10 - >	G	316		40S				
SUV	10 - >	G	368	DX23	33S				

## MAZDA

<sup>(9)</sup> 626 / 626 Wagon	92 - 97	G			36S				053
<sup>(9)</sup> 626 / 626 Wagon	98 - 02	G		DX21	35S				146
MPV I	94 - 99	G			36S				053
MPV II	00 - 06	G	324						053
MX-3	91 - 93	G	317		37S				097
MX-3	94 - 98	G	317		37S				
MX-5 Miata	90 - 95	G	056	DX18	38S				
Pick-Up B2200	90 - 97	G	054	DX16					
Pick-Up B2500	97 - 00	G	056	DX18	38S				
Premacy	99 - >	G	316		40S				146
Protegé	91 - 00	G	317		37S				

## MERCEDES-BENZ

200T-300TD Turbo Diesel (W123)	76 - 85	G	178	DX20	30S				053
207D - 410 (T1)	77 - 95	G	178	DX20	30S				
280 / 450 Classe S (W116)	72 - 80	G	056	DX18	38S				
(Modelo antigo) Classe A	99 - 05	G	360						146
(Modelo novo) Classe A	06 - >	TL2					S65A	S55A	
Classe B	06 - >	TL2					S65A	S55A	



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

## Slim Blade



### MERCEDES-BENZ

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	Traseiro
Classe C (W203)	00 - 03	G	362						
Classe C (W204)	09 - >	SL1					S60A	S60A	
Classe C Station Wagon(S203)	01 - 03	G	362						053
Classe C Station Wagon(S204)	09 - >	SL1					S60A	S60A	
Classe CLS	05 - 11	SL1					S65A	S65A	
Classe E	02 - 08	SL1					S65A	S65A	
Classe E	09 - >	SL1					S65A	S60A	
Classe E Cabriolet	10 - >	SL1					S65A	S60A	
Classe G	02 - >	G	054	DX16					049
Classe GLK	09 - >	SL1					S55A	S47B	
Classe M	98 - 05	G	362		32S				053
Classe S	79 - 91	G			31S				
Classe SL	01 - >	SL1					S65A	S65A	
Classe SLK	96 - 04	G	362		32S				
Classe SLK	05 - 11	TL2					S55A	S55A	
MB 180D	88 - 96	G	178	DX20	30S				
Sprinter	95 - >	G	362		32S				

### MINI

One / Cooper / Cooper S	01 - >	G	056	DX18	38S				
Mini Cabriolet	04 - >	G	056	DX18	38S				
Mini Clubman	07 - >	G	056	DX18	38S				

### MITSUBISHI

3000 GT	92 - 98	G			36S				
Airtrek	03 - 08	G	340	DX21	34S				
ASX	11 - >	G	369						
Colt	92 - 95	G	317		37S				146
Colt	95 - 97	G		DX21	35S				053
Eclipse	92 - 95	G	178	DX20	30S				
Galant	93 - 97	G	323						055
Galant	97 - 04	G	323						
L200	99 - 07	G	050						
L200 Sport, Outdoor e Savana	04 - >	G	178	DX20	30S		S20A	S20A	
L200 Triton	08 - >	G	323						
L300	91 - >	G	056	DX18	38S				146
Lancer	93 - 95	G	317		37S				
Lancer	96 - 02	G		DX21	35S				
Lancer	03 - >	G	368	DX23	33S				
Outlander	07 - >	G	369						
Pajero / Pajero Classic	91 - 00	G	180	DX19	39S				049
Pajero Dakar	10 - >	G	323						
Pajero Full	06 - >	G			36S				
Pajero Sport	99 - 07	G	178	DX20	30S		S20A	S20A	



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

MITSUBISHI	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
Pajero Sport	08 - >	G	178	DX20	30S		S20A	S20A	13E
Pajero TR4	02 - 09	G		DX19	39S		S19A	S19A	053
Pajero TR4	10 - >	G		DX19	39S		S19A	S19A	14E
Space Wagon	92 - 98	G	323						053

## NISSAN

300 ZX	90 - 95	G			31S				055
350Z	02 - 09	G	317		37S				055
Frontier	97 - 07	G	180	DX19	39S				
Frontier	07 - >	G	368	DX23	33S				
King Cab. / Pick-Up D21	93 - 96	G	180	DX19	39S				
Livina / Grad Livina	10 - >	G					S24A	S14A	
March	12 - >	G					S21A	S14A	
Maxima	90 - 94	G			36S				
Maxima	95 - 00	G			31S				
Maxima	01 - >	G	326						
Murano	04 - 07	G	326						
Pathfinder	92 - 04	G			31S				
Pathfinder	05 - 09	G	368						
Primera	90 - 95	G		DX21	35S				
Primera	95 - 01	G			36S				
Quest	92 - 95	G	362		32S				
Sentra I	95 - 97	G		DX21	35S				
Sentra II	05 - 06	G	323						
Sentra III	07 - >	G	326				S26A	S17A	
Tiida	08 - >	G	314				S22B	S16B	
Tiida Sedan	11 - >	G	314				S22B	S16B	
Versa	12 - >	G					S21A	S14A	
X-Terra	03 - 08	G	180	DX19	39S				
X-Trail	01 - >	G	316		40S				

## PEUGEOT

106	91 - 01	G	317		37S				053
106	01 - 04	G	317		37S				
205	83 - 98	G	056	DX18	38S				
206	98 - 09	G	326				S26A	S16B	R14
206 CC	01 - 08	G	326				S26A	S16B	
206 SW	05 - 08	G	326				S26A	S16B	R14
207	08 - >	G	326				S26A	S16B	R14
207 Sedan / 207 SW	08 - >	G	326				S26A	S16B	R14
207 CC	08 - >	SL1					S65A	S43A	
207 Hoggar	10 - >	G	326				S26A	S16B	
<sup>(3)</sup> 306	93 - 01	G			36S				R16/053
306 SW	93 - 02	G			36S				

Observações: 1 Pelheta 053 traseira montada em braço traseiro plásticos. Montagem sem engate.  
R16 aplicável somente para braço traseiro plásticos



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

## Slim Blade



**PEUGEOT**

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	Traseiro
307 / 307 SW	01 - 05	G	370						R14
307 / 307 SW	06 - >	TL2					S70A	S65A	R14
307 Sedan / 307 CC	06 - 11	TL2					S70A	S65A	
405	90 - 99	G	362		32S				
407 / 407 SW	04 - >	SL1					S70A	S70A	
605	90 - 99	G	362		32S				
Boxer	98 - >	G	362		32S				
(Modelo antigo) Partner	96 - 10	G	362		32S				146
(Modelo novo) <sup>(3)</sup> Partner	10 - >	G	362		32S				053
Pick - Up 504 GD / GDR	92 - 99	G	054	DX16					

## PUMA

GTB	76 - 87	B	135						
GTE / GTS / GTI / GTC	76 - 87	B	130	DX16					

## RENAULT

19	89 - 97	G	178	DX20	30S				097
19 Sedan	89 - 97	G	178	DX20	30S				
21	89 - 94	G	178	DX20	30S				
21 Nevada	89 - 94	G	178	DX20	30S				055
Clio I	94 - 99	G	178	DX20	30S				053
Clio II	99 - >	G	317		37S		S20A	S18A	
Clio II Sedan	00 - 09	G	317		37S		S20A	S18A	
Duster	12 - >	G	178	DX20	30S	S3	S20A	S20A	
Express	97 - 00	G	056	DX18	38S				
Kangoo	00 - >	G	178	DX20	30S		S20A	S20A	
Laguna	94 - 00	G	368	DX23	33S				
Laguna II	01 - 07	G	369						
Laguna Grand Tour	95 - 00	G	368	DX23	33S				146
Laguna II Grand Tour	01 - 07	G	369						
Logan	07 - >	G	178	DX20	30S	S3	S20A	S20A	
Mégane I Hatch	97 - 03	G			36S				
Mégane I Sedan	97 - 05	G			36S				
Mégane II Grand Tour	06 - >	G	368	DX23	33S				
Mégane II Sedan	06 - 11	G	368	DX23	33S				
Sandero	08 - >	G	178	DX20	30S	S3	S20A	S20A	15E
<sup>(3)</sup> Scénic / Mégane Scénic	97 - 10	G	316		40S		S24A	S16B	R16/053
Trafic	94 - 02	G	178	DX20	30S				
Twingo	93 - 07	G	165						

## SEAT

Cordoba	93 - 99	G	317		37S				
Cordoba	00 - 02	G	340	DX21	34S				
Ibiza	94 - 99	G	317		37S				046
Ibiza	00 - 03	G	340	DX21	34S				
Inca	99 - 02	G	317		37S				



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS



Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
					Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
Fortwo	08 - >	TL2				S60A	S53A	

## SSANGYONG

Action / Action Sports	06 - >	G	323					
(Modelo antigo) Korando	97 - 10	G	056	DX18	38S			
(Modelo novo) Korando	11 - >	G	316	DX21	40S			
Kyron	09 - >	G	323					
Musso	99 - >	G	317		37S			
Rexton	02 - >	G	178	DX20	30S			

## SUBARU

Forester	97 - 07	G		DX21	35S			
Forester	08 - >	G	368	DX23	33S			
Impreza / Impreza Wagon	93 - 00	G	317		37S			053
Impreza / Impreza Wagon	01 - 07	G	323					
Legacy	94 - 99	G		DX21	35S			
Legacy	99 - 03	G			36S			
Legacy	03 - 09	G	368	DX23	33S			
Legacy Wagon	98 - 03	G			36S			049
Legacy Wagon	03 - 09	G	368	DX23	33S			
Outback	97 - 03	G			36S			049
Outback	03 - 09	G	368	DX23	33S			
SVX	91 - 97	G			36S			055
<sup>(4)</sup> Vivio	93 - 97	G	055+049					046

## SUZUKI

Baleno	95 - 02	G	317		37S			
Baleno Wagon	95 - 02	G	317		37S			146
(Modelo antigo) Grand Vitara	98 - 07	G	180	DX19	39S			049
(Modelo novo) Grand Vitara	08 - >	G	317		37S			
Ignis	00 - >	G	056	DX18	38S			146
<sup>(4)</sup> Jimny	98 - >	G	055+053					
Samurai	90 - 99	G	146					
Swift	93 - 99	G	317		37S			049
Vitara / Sidekick	90 - 98	G	050	DX16				049
Wagon R+	97 - 99	G	317		37S			

## TOYOTA

Bandeirante	83 - 01	B	105					
Camry	91 - 00	G		DX21	35S			
Camry	01 - 06	G	368					
Camry Wagon	92 - 93	G		DX21	35S			046
Corolla	92 - 01	G	317		37S			
Corolla	02 - 08	G	368	DX23	33S		S24A	S18A
(Modelo novo) Corolla	08 - >	G	326				S26A	S16B
Corolla Fielder	04 - 08	G	368	DX23	33S		S24A	S18A
Corolla Wagon	92 - 96	G	317		37S			053





# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

## Slim Blade

TOYOTA	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
Corolla Wagon	97 - 01	G	317		37S				146
Corona	92 - 00	G	317		37S				
(Modelo antigo) Hilux / SW 4	89 - 04	G	050	DX16					
Hilux	05 - >	G		DX21	35S		S21A	S19B	
Land Cruiser Prado	03 - 09	G			31S				055
Paseo	96 - 99	G	317		37S				
RAV 4	94 - 00	G	317		37S				146
RAV 4 II	00 - 05	G	368						
RAV 4 III	06 - >	G	316						

## TROLLER

T4	04 - >	G	146						
----	--------	---	-----	--	--	--	--	--	--

## VOLKSWAGEN

Amarok	10 - >	G	324						
Apollo	90 - 92	G	056	DX18	38S				
Bora	98 - 11	G	340	DX21	34S				
(Braço tipo baioneta) Brasília	73 - 82	B	135						
(Braço tipo gancho) Brasília	75 - 77	G	056	DX18	38S				
Caravelle / Eurovan	98 - 03	G			31S				053
(Modelo antigo) CrossFox	04 - 09	G	315			S5	S22A	S15A	12E
(Modelo novo) CrossFox	10 - >	G	315			S5	S22A	S15A	10E
Eos	08 - 11	TL1					S60A	S47B	
(Modelo antigo) Fox	03 - 09	G	315			S5	S22A	S15A	12E
(Modelo novo) (1) Fox	10 - 12	G	315			S5	S22A	S15A	10E
(Montagem da palheta parafuso) Fusca	75	P	051						
Fusca	93 - 96	B	105						
(Braço tipo baioneta) Fusca	76 - 86	B	105						
(Braço tipo gancho) Fusca	76 - 86	G	144						
Gol I / Gol I 1000	80 - 96	B	130	DX16					055
Gol II	95 - 99	G	178	DX20	30S				053
Gol II Special	98 - 01	G	178	DX20	30S	S3	S20A	S20A	053
Gol II Special	01 - 05	G	340	DX21	34S	S4	S21A	S19B	053
Gol III	99 - 05	G	340	DX21	34S	S4	S21A	S19B	16E
Gol IV	05 - 08	G	340	DX21	34S	S4	S21A	S19B	14E
Gol IV	09 - >	G		DX21		S4	S21A	S19B	14E
(1) Gol V	08 - 12	G	314			S6	S22A	S16A	10E
Golf III	93 - 98	G		DX21	35S				046
Golf IV	99 - 06	G	340	DX21	34S		S21A	S19A	046
(10) Golf IV	07 - 08	G	340	DX21	34S		S21A	S19A	12E
(8) Golf IV	08 - >	SL1					S53A	S47A	12E
Jetta	07 - 10	TL1					S60A	S47B	
Jetta Variant	08 - >	TL1					S60A	S47B	
11 Kombi / Furgão / Pick-Up	75 - 12	B	130	DX16					

Observações: 1. Palhetas aplicáveis somente em braços convencionais de conexão tipo gancho  
10. Palhetas aplicáveis somente com braços convencionais / Palheta 12E aplicável somente para braço traseiro metálico Dyna.



# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

VOLKSWAGEN	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
<sup>(1)</sup> Kombi / Furgão	12 - >	G	054	DX16					
Logus	93 - 97	G	128	DX20	30S				
Parati I	82 - 96	B	130	DX16					055
Parati II	96 - 99	G	178	DX20	30S	S3	S20A	S20A	146
Parati III	99 - 02	G	340	DX21	34S	S4	S21A	S19B	13E
Parati III	03 - 05	G	340	DX21	34S	S4	S21A	S19B	14E
Parati IV	05 - 08	G	340	DX21	34S	S4	S21A	S19B	14E
Parati IV	09 - >	G		DX21		S4	S21A	S19B	14E
(Braço tipo baioneta) Passat	74 - 89	B	130	DX16					
(Braço tipo gancho) Passat	74 - 77	G	054	DX16					
Passat IV	93 - 01	G			31S				
<sup>(12)</sup> Passat V	01 - 02	G			31S				
Passat VI	05 - 10	TL1					S60A	S47B	
Passat CC	08 - >	TL1					S60A	S47B	
Passat IV Variant	93 - 97	G			31S				053
Passat V Variant	98 - 02	G			31S				049
Passat VI Variant	05 - 10	TL1					S60A	S47B	
Pointer	94 - 96	G	128	DX20	30S				097
(Exceto GTI) Polo	02 - 08	G	340	DX21	34S		S21A	S19A	046
(Exceto GTI) <sup>(10)</sup> Polo	08 - 09	G	340	DX21	34S		S21A	S19A	12E
Polo	10 - >	TL1					S53A	S47B	12E
Polo GTI / Bluemotion	09 - >	TL1					S53A	S47B	12E
Polo Classic	97 - 00	G	317		37S				
Polo Classic	01 - 02	G	340	DX21	34S				
<sup>(11)</sup> Polo Sedan	02 - 09	G	340	DX21	34S		S21A	S19A	
<sup>(8)</sup> Polo Sedan	10 - >	TL1					S53A	S47B	
Quantum	85 - 91	G	056	DX18	38S				146
Quantum	92 - 97	G	056	DX18	38S				146
Quantum	98 - 02	G	178	DX20	30S				146
Santana	84 - 97	G	056	DX18	38S				
Santana	98 - 06	G	178	DX20	30S				
Saveiro I	82 - 97	B	130	DX16					
Saveiro II	97 - 99	G	178	DX20	30S	S3	S20A	S20A	
Saveiro III / IV	00 - 08	G	340	DX21	34S	S4	S21A	S19B	
Saveiro IV	09 - 10	G		DX21		S4	S21A	S19B	
<sup>(1)</sup> Saveiro V	10 - >	G	314			S6	S22A	S16A	
<sup>(1)</sup> SpaceFox / Space Cross	06 - 12	G	315			S5	S22A	S15A	14E
Tiguan	09 - >	TL1					S60A	S53A	
Van	97 - 02	G	317		37S				
Variant II	77 - 83	B	135						046
Voyage	81 - 95	B	130	DX16					
Voyage	08 - 12	G	314			S6	S22A	S16A	

Observações: 1. Palhetas aplicáveis somente em braços convencionais de conexão tipo gancho.  
10. Palhetas aplicáveis somente em braços convencionais / Palheta 12E aplicável somente para braço traseiro metálico Dyna.



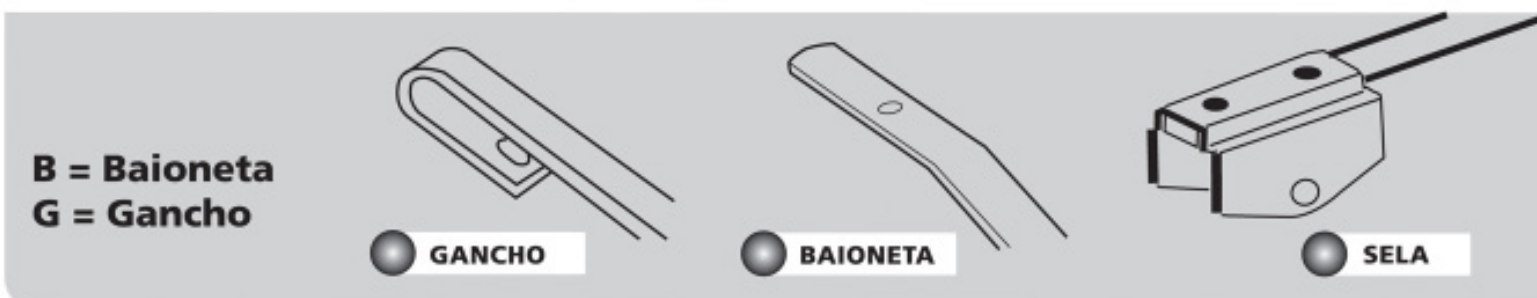
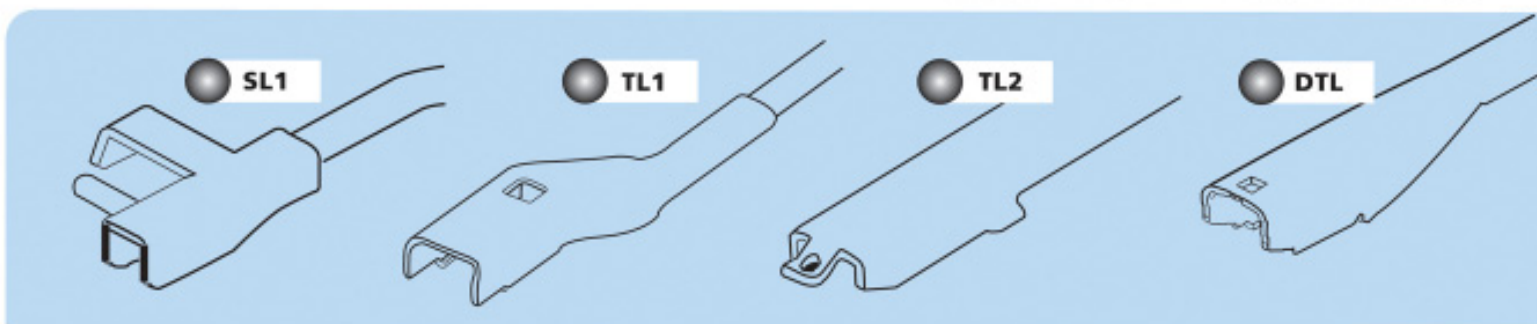
# APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

## Slim Blade



	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	Traseiro
460	90 - 96	G			31S				
850	91 - 96	G			31S				
850 Sportswagon	91 - 96	G			31S				053
960	90 - 96	G			31S				
C30	06 - >	TL1					S65A	S50A	
C70	97 - 02	G			31S				
S40	96 - 03	G			36S				
S40 II	04 - 05	SL1					S65A	S50A	
S40 II	06 - >	TL1					S65A	S50A	
S60	04 - 10	TL2					S60A	S55A	
S60 II	11 - >	TL1					S65A	S50A	
S70	97 - 00	G			31S				
S80	03 - 06	TL2					S60A	S55A	
S80 II	06 - >	TL1					S65A	S50A	
V40	96 - 04	G			36S				053
V50	04 - 05	SL1					S65A	S50A	
V50	06 - >	TL1					S65A	S50A	
V70	97 - 00	G			31S				053
V70 II	00 - 03	G	369						
V70 II	04 - 07	TL2					S60A	S55A	
V70 III	08 - >	TL1					S65A	S50A	
XC60	08 - >	TL1					S65A	S50A	
XC70 / XC90	02 - 04	G	369						
XC70 / XC90	05 - 07	TL2					S60A	S55A	
XC70 II	08 - >	TL1					S65A	S50A	

## SISTEMA DE CONEXÃO





## APLICAÇÕES EM UTILITÁRIOS, VANS E CAMINHÕES

### Slim Blade

#### AGRALE

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	Traseiro
1600D / 1800 D	86 - 91	B	097						
4500D / 5000 D / 510 - deutz	92 - 98	B	097						
6000	92 - >	SELA	174						
7500 TDx / 7000 DX / Ma 7.5t	92 - 05	SELA	174						
8500 CD / CE	03 - >	G	172						
8500 TD	97 - 03	SELA	174						
9200	03 - >	G	172						
13000	07 - >	G	172						
TX 1100D / TX1600D	81 - 85	B	135						

#### ASIA MOTORS

Combi Am 815 / 825 Micro Ônibus	97 - 01	G	056	DX18	38S				055
Topic	93 - 00	G	054	DX16					053
Topic	08 - >	G	056	DX18	38S				
Towner	93 - 99	G	054	DX16					046

#### CITROËN

Berlingo	96 - >	G	362		32S				053
Jumper	94 - 02	G	362		32S				

#### DODGE

Dakota	95 - 03	G	178	DX20	30S				
Ram	93 - 01	G	178	DX20	30S				
Ram	05 - 11	G	324						

#### FIAT

Uno Furgão	84 - >	G	175				S19A		
Fiorino / Pick-up	82 - 86	B	125	DX15					
Fiorino	87 - >	G	175				S19A		
Doblò	01 - 04	G	323			S7	S22B	S18B	
Doblò	04 - 09	G	323			S7	S22B	S18B	14E
<sup>(1)</sup> Doblò	10 - >	G	323			S7	S22B	S18B	S35A
Ducato Cargo / Combinato / MaxiCargo	98 - >	G	362		32S		S22B	S22B	
Strada I	98 - 01	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	
Strada II, III e IV	01 - >	G	017	DX23	33S	S8	S23A	S18A	

#### FORD

Cargo (todos)	85 - 92	SELA	171						
Cargo (todos - mod. antigo)	92 - >	SELA	171						
Cargo (todos - mod. novo)	11 - >	G	165						
Courier	97 - >	G	180	DX19	39S		S19A	S19A	
Pampa	82 - 97	B	130	DX16					
Ranger	93 - >	G	056	DX18	38S		S18A	S18A	
Série F (todos)	71 - 92	B	125	DX15					
Série F (todos)	92 - 98	G	056	DX18	38S				
Série F (todos)	98 - >	G	362		32S		S22B	S22B	

#### GMC / CHEVROLET

5-90	98 - 01	G	180						
6-100 / 6-150	98 - 02	G	056	DX18	38S				
7-110	97 - 02	G	178		30S				
12.170 / 14.190 / 16.220	97 - 02	G	056	DX18	38S				
15-190	97 - 01	G	178	DX20	30S				
Chevy 500	83 - 95	B	130	DX16					
Corsa Pick-up	95 - 03	G	056	DX18	38S	S1	S18B	S18B	
Montana (mod. antigo)	03 - 10	G	317		37S	S2	S20A	S18A	
Montana (mod. antigo)	11 - 11	G	323				S21A	S18A	
Montana	11 - >	DTL				SD3			

Observações: 1) Paleta base Slim Blade



## APLICAÇÕES EM UTILITÁRIOS, VANS E CAMINHÕES

Slim Blade

GMC / CHEVROLET	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
Pick-up/Caminhão Chevrolet Brasil	64 - 85	B	125	DX15					
Série D / 6-100 / 6-150	86 - 97	G	054	DX16					
S10	95 - >	G	178	DX20	30S		S20A	S20A	
<sup>10</sup> S-10	12 - >	DTL				SD5			
Silverado	93 - 02	G	056	DX18	38S				
Space Van	97 - 98	G	178	DX20	30S				
<b>HYUNDAI</b>									
H1	08 - >	G	369						
H 100	93 - 01	G	056	DX18	38S				
HR	05 - >	G	317		37S				
<b>IVECO</b>									
Daily	98 - 07	G	362		32S				
Daily	08 - >	G	324						
Fire/ Star/ Tech/ Cavallino/ Cursor	98 - >	G	162						
Eurocargo / Trakker	04 - >	G	162						
Tector	04 - 10	G	162						
Tector	11 - >	G	165						
Stralis	04 - 10	G	162						
Stralis	11 - >	G	165						
Vertis	12 - >	G	178	DX20					
<b>KIA</b>									
Besta	93 - 97	G	056	DX18	38S				053
Besta	98 - >	G	317		37S				055
Bongo (K2700)	98 - 04	G	317		37S				
Bongo (K2500 / k2700 II)	05 - >	G	323						
<b>MAZDA</b>									
Pick-up 2200	90 - 97	G	054	DX16					
Pick-up 2500	97 - 00	G	056	DX18	38S				
<b>MAN</b>									
TGX / V8	11 - >	G	168						
TGM	11 - >	G	168						
TGS	11 - >	G	168						
TGL	11 - >	G	168						
<b>MERCEDES-BENZ</b>									
Accelo (715C / 915C)	03 - >	G	172						
<sup>(14)</sup> Atego	04 - 06	G	165						
<sup>(15)</sup> Atego	06 - >	G	162						
<sup>(14)</sup> Axor	04 - 06	G	165						
<sup>(15)</sup> Axor	06 - >	G	162						
608 / 708	75 - 88	B	097						
709 / 710 / 912 / 914	88 - >	SELA	174						
712C / 914C	98 - >	SELA	174						
Cara Chata (12.,13.,14.,17.,24.)	88 - >	SELA	174						
Cara Chata (12.,13.,14.,17.,24.27)	97 - >	SELA	174						
Série L (3 limpadores)	75 - 88	B	097						
Série L (L, LA, LK, LAK, LS, LB)	01 - >	G	172						
Série L	88 - 95	SELA	174						
Série L	96 - 00	SELA	174						
Série L - Linha Pesada	88 - 97	SELA	174						
Série L - Linha Pesada	98 - 00	SELA	174						
1928 S / 1944 S	98 - >	G	165						
MB 180D	88 - 96	G	178	DX20	30S				
Sprinter	95 - >	G	362		32S				

Observações: 8. Modelo aplicado somente com puxetas Slim Blade 14. Braço com gancho 9mm 15. Braço com gancho 12mm



## APLICAÇÕES EM UTILITÁRIOS, VANS E CAMINHÕES

### Slim Blade

	Ano Início Fim	Sistema de Conexão	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade			Traseiro
						Motor. & Passag.	Motorista	Passageiro	
<b>MITSUBISHI</b>									
L200	99 - 07	G	050						
L200 Sport, Outdoor e Savana	04 - >	G	178	DX20	30S		S20A	S20A	
L200 Triton	08 - >	G	323						
L300	91 - >	G	056	DX18	38S				
<b>NISSAN</b>									
King Cab. / Pick-up D21	93 - 96	G	180	DX19	39S				
X-Terra	03 - 08	G	180	DX19	39S				
X-Trail	01 - >	G	316		40S				
<b>PEUGEOT</b>									
207 Hoggar	10 - >	G	326				S26A	S16A	
Boxer	98 - >	G	362		32S				
(Mod. antigo) Partner	96 - 10	G	362		32S				146
(Mod. novo) (16) Partner	10 - >	G	362		32S				053
Pick-Up 504 GD/GDR	92 - 99	G	054	DX16					
<b>PUMA</b>									
4T / 6T	79 - 84	B	097						
<b>RENAULT</b>									
Express	97 - 00	G	056	DX18	38S				
Kangoo	00 - >	G	178	DX20	30S		S20A	S20A	
Trafic	94 - 02	G	178	DX20	30S				
<b>SCANIA</b>									
Série 4 (T / R / P - 94 / 114 / 124)	98 - 07	G	168						
<sup>(17)</sup> Série 5 (P / G / R)	08 - >	G	168						
Série P	96 - 98	G	100						
Série T / R	81 - 90	SELA	174						
Série T / R	91 - 98	G	100						
<b>SEAT</b>									
Inca	99 - 02	G	317		37S				
<b>TOYOTA</b>									
Hilux	05 - >	G		DX21	35S				
<b>VOLKSWAGEN</b>									
Amarok	10 - >	G	324						
Caminhão VW	81 - 92	B	097						
Caminhão VW	92 - 99	SELA	174						
Caminhão VW / Worker / Delivery	00 - >	G	172						
Caravelle / Eurovan	98 - 03	G			31S				053
Constellation	06 - >	G	324						
<sup>(11)</sup> Kombi / Furgão / Pick-Up	75 - 12	B	130						
<sup>(1)</sup> Kombi / Furgão	12 - >	G	054	DX16					
Saveiro I	82 - 97	B	130	DX16					
Saveiro II	97 - 99	G	178	DX20	30S	S3	S20A	S20A	
Saveiro III, IV	00 - 08	G	340	DX21	34S	S4	S21A	S19B	
Saveiro IV	09 - 10	G		DX21		S4	S21A	S19B	
Saveiro V	10 - >	G	314			S6	S22A	S16A	
Van	97 - 02	G	317		37S				
<b>VOLVO</b>									
FH12	94 - >	G	162						
FH	07 - >	G	172						
FM12	00 - >	G	162						
NH12	99 - >	G	165						
N10 / N12 / NL10 / NL12	81 - 99	G	054	DX16					

Observações: 1. Palletas aplicáveis somente em traças convencionais de conexão tipo gancho  
11. Palletas aplicáveis somente em traças convencionais de conexão tipo baseeta.

16. Palleta 053 montada sem engate. 17. Necessário manter o sistema de esguicho original na palleta Dyna  
\* VERIFICAR INFORMAÇÕES SOBRE TIPO DE CONEXÃO NA PÁG. 19



## APLICAÇÕES EM ÔNIBUS

ARATUS	Ano Início Fim	Convencional
<sup>(18)</sup> Amaralina		176
<sup>(18)</sup> Ondina		176
<sup>(18)</sup> Piata		176
Urbano	85 - >	158

### BUSSCAR / NIELSON

<sup>(18)</sup> El Buss e Jum Buss 340 / 360 / 380 (inferior)	90 - 97	176
---	---------	-----

### CAIO

<sup>(18)</sup> Alpha	86 - >	176
<sup>(18)</sup> Alpha Rodoviário (Para-brisa bi-partido)	96 - >	176
Amélia	84 - >	158
<sup>(18)</sup> Apache / Pícolo / Pícolino	98 - 02	176
<sup>(18)</sup> Apache S22	07 - >	176
<sup>(18)</sup> Apache VIP	88 - >	176
<sup>(18)</sup> Aritana	86 - >	176
<sup>(18)</sup> Carolina	85 - >	176
<sup>(18)</sup> Carolina Bipartido	88 - >	176
<sup>(18)</sup> Ford Mobile	94 - >	176
<sup>(18)</sup> Foz Super 2200		176
<sup>(18)</sup> Micro Carolina III / IV	86 - >	176
<sup>(18)</sup> Micro Carolina	86 - >	176
<sup>(18)</sup> Mondego Articulado		176
Padron Volvo	85 - >	158
<sup>(18)</sup> Squalo	86 - >	176
Trolebus Ribeirão Preto	82 - >	158
<sup>(18)</sup> Urbano Alpha Bipartido (inferior e superior)	95 - >	176
<sup>(18)</sup> Vitória	86 - >	176

### CIA MECÂNICA AUXILIAR

Dinossauro	83 - >	158
------------	--------	-----

### CIFERAL

<sup>(18)</sup> Cursor	93 - 94	176
<sup>(18)</sup> Dinamus Urbano	94 - >	176
<sup>(18)</sup> Genesis	94 - >	176
<sup>(18)</sup> GLS Bus	93 - 97	176
<sup>(18)</sup> Padron Podin	92 - 93	176
<sup>(18)</sup> Podium	88 - 91	176

### COBRASMA

<sup>(18)</sup> Trolebus CX 201	86 - >	176
---------------------------------	--------	-----

INCASEL / COMIL	Ano Início Fim	Convencional
<sup>(18)</sup> Conduittierre	92 - >	176
<sup>(18)</sup> Gallegiante / Doppio / Versatile	96 - >	176

### JOTAVE

City Bus Urbanus	95 - >	158
<sup>(18)</sup> Stilus Rodoviário	94 - >	176
<sup>(18)</sup> Primos Rodoviário	95 - >	176
<sup>(18)</sup> Mirage	95 - >	176
<sup>(18)</sup> Micro Free Way	95 - >	176

### MAFERSA

<sup>(18)</sup> Trolebus Rodoviário	86 - >	176
Metrô São Paulo	93 - >	158

### MARCOPOLO

GM Van Chefro Bus	83 - >	097
Micro Usa	90 - >	175
Paradiso	82 - 91	158
Paradiso Superior	82 - 91	053
Paradiso GV Superior	94 - >	315
<sup>(18)</sup> Pardido GV	94 - >	176
<sup>(18)</sup> Senior	82 - >	176
Torino GV	91 - >	158
Torino RGS	84 - 91	158
Viaggio	82 - 91	158
<sup>(18)</sup> Viaggio GV	94 - >	176
<sup>(18)</sup> Volare	98 - >	176

### MASCARELLO

<sup>(18)</sup> Gran Micro	02 - >	176
<sup>(18)</sup> Gran Via	04 - >	176

### MERCEDES-BENZ

0364	79 - >	158
<sup>(18)</sup> 0370 / 0371 / 0400	84 - >	176

### SAN MARINO / NEOBUS

<sup>(18)</sup> Thunder Boy / Thundar Way	96 - >	176
---	--------	-----

### THANCO

<sup>(18)</sup> Águia/ Falcon/ Pegasus/ Scorpion/ Padron	88 - >	176
<sup>(18)</sup> Urbano Mega	96 - >	176

Observação: 18. Palheta 176 aplicável somente em baço com para-luz M3

\* VERIFICAR INFORMAÇÕES SOBRE TIPO DE CONEXÃO NA PÁG. 19



Sempre que lavar o carro, passe um pano úmido (com água apenas) nas lâminas de borracha



Nunca use querosene na lavagem, nem produtos químicos, pois danificam a lâmina da borracha



Utilize sempre o Limpa Para-brisa Dyna, que não resseca a borracha e diminui o atrito da palheta com o vidro



Palhetas duplas reduzem pela metade a vida útil do sistema do limpador de para-brisa

**Alguns cuidados aumentam a vida útil das palhetas, veja como:**



## RESUMO DA LINHA DE PRODUTOS

	Referência	Dianteira/ Traseira	C. Polegadas	C. Milímetros	Par/ Peça	Principais Aplicações
Convencional	015	Dianteiro	19"/17"	475/425	Par	Ford KA
	017	Dianteiro	23"/18"	580/450	Par	Fiat Palio, Siena, Strada (antigos), Brava, Marea, etc.
	046	Diant. / Tras.	13"	330	Peça	Fiat Uno, GM Blazer, Corsa 4P, Corsa SW, Ipanema, Omega, etc.
	049	Diant. / Tras.	15"	380	Peça	Ford Escort SW, Focus Hatch, Audi A3, Mitsubishi Pajero, etc.
	050	Dianteiro	17"	425	Par	Mitsubishi L200, Toyota Hilux, Suzuki Vitara, etc.
	053	Diant. / Tras.	16"	400	Peça	Tras. Astra SW, Corsa, Kadett, VW Gol Geração II, Gol Special, etc.
	054	Dianteiro	16"	400	Par	Asia Topic, Towner, GM D20, A20, C20, VW Passat, etc.
	055	Diant. / Tras.	18"	450	Peça	Tras. Astra, Kadett, Kia Besta, etc.
	056	Dianteiro	18"	450	Par	GM Corsa, Ipanema, Kadett, Monza, Ford Verona, Escort, VW Brasília, Santana, Quantum, Apollo, etc.
	105	Dianteiro	10,5"	260	Par	VW Fusca, Toyota Bandeirante
	125	Dianteiro	15"	380	Par	Fiat 147, Oggi, Fiorino, GM Opala, Veraneio, Gurgel, etc.
	128	Dianteiro	20"	500	Par	Ford Escort, Verona, VW Logus, Pointer
	130	Dianteiro	16"	400	Par	Ford Corcel, Del Rey, Pampa, GM Chevette, VW Gol, Parati, Saveiro, etc.
	135	Dianteiro	18"	450	Par	VW Variant II
	144	Dianteiro	10,5"	260	Par	VW Fusca (gancho)
	146	Diant. / Tras.	14"	350	Peça	VW Golf, Golf IV, Parati Geração II, Quantum
	165	Dianteiro	26"	650	Par	Citroën Xsara Picasso, Renault Twingo, Caminhões Mercedes e Volvo, etc.
	175	Dianteiro	19"	475	Peça	Fiat Elba, Fiorino, Uno, Prêmio
	178	Dianteiro	20"	500	Par	GM Blazer/S10, VW Gol/Parati/Saveiro Ger. II, Santana, Quantum, etc.
	180	Dianteiro	19"	475	Par	GM Vectra, Calibra, Mitsubishi Pajero, Suzuki Grand Vitara, etc.
	314	Dianteiro	22"/16"	550/400	Par	VW Gol Geração V, Voyage (novo), Kia Picanto e Rio
	315	Dianteiro	22"/15"	580/380	Par	VW Fox, Honda Fit
	316	Dianteiro	24"/16"	600/400	Par	Fiat Idea, Renault Scenic / Megane Scenic, Honda Fit, etc.
	317	Dianteiro	20"/18"	500/450	Par	GM Astra Novo, Corsa Novo, Honda Civic, Kia Besta, VW Polo, Van, etc.
	323	Dianteiro	22"/18"	550/450	Par	Fiat Doblò, Novo GM Vectra, Ford Fiesta (novo), etc.
	324	Dianteiro	24"	600	Par	GM Meriva, Zafira
	326	Dianteiro	26"/16"	650/400	Par	Peugeot 206
	340	Dianteiro	21"/19"	530/475	Par	Audi A3, S3, VW Bora, Golf IV, Gol/Parati/Saveiro Ger.III, Polo Novo, Fiat Stilo, etc.
	360	Dianteiro	26"/24"	650/600	Par	Mercedes Classe A
	362	Dianteiro	22"/22"	550/550	Par	Vans Fiat Ducato, Mercedes-Benz Sprinter, Peugeot Boxer, automóveis (outros)
368	Dianteiro	24"/18"	600/450	Par	Novo Renault Mégane, Ford Fusion, etc.	
369	Dianteiro	24"/20"	600/500	Par	Hyundai Azera, H1 – Kia Cerato, Soul - Mitsubishi Outlander, Laguna II, etc.	
370	Dianteiro	28"/26"	700/650	Par	Peugeot 307 / 307 SW	

Spoiler D3G	30S	Dianteiro	20"	500	Par	GM Blazer/S10, VW Gol/Parati/Saveiro Ger. II, Santana, Quantum, etc.
	31S	Dianteiro	21"	530	Par	Audi 80, 100, A4, BMW Série 3, Jeep Grand Cherokee, Passat Alemão, etc.
	32S	Dianteiro	22"	550	Par	Audi A6, A8, Chrysler Stratus, Citroën Berlingo, AX, ZX, Ford Série F, etc.
	33S	Dianteiro	23"/18"	580/450	Par	Citroën Xantia, Fiat Palio/Siena/Strada Novo, Ford Fiesta Novo, etc.
	34S	Dianteiro	21"/19"	530/475	Par	Audi A3, S3, VW Bora, Golf IV, Gol/Parati/Saveiro Ger.III, Polo Novo, Fiat Stilo, etc.
	35S	Dianteiro	21"/19"	530/475	Par	Ford Focus, Honda Civic Novo, VW Golf Antigo, etc.
	36S	Dianteiro	21"/20"	530/500	Par	BMW Série 3, Citroën Xsara, Ford Mondeo, GM Ômega Novo, etc.
	37S	Dianteiro	20"/18"	500/450	Par	GM Astra Novo, Corsa Novo, Honda Civic, Kia Besta, VW Polo, Van, etc.
	38S	Dianteiro	18"	450	Par	GM Corsa, Ipanema, Kadett, Monza, VW Brasília, Santana, Quantum, etc.
	39S	Dianteiro	19"	475	Par	GM Ômega, Vectra, Calibra, Mitsubishi Pajero, Suzuki Grand Vitara, etc.
	40S	Dianteiro	23"/16"	580/400	Par	Renault Scenic, Fiat Punto, Mazda Premacy.





## RESUMO DA LINHA DE PRODUTOS

	Referência	Dianteira/ Traseira	C. Polegadas	C. Milímetros	Par/ Peça	Principais Aplicações
Traseira Estilo	10E	Traseiro	10,5"	260	Peça	VW Gol Geração V
	12E	Traseiro	12"	300	Peça	VW Fox
	13E	Traseiro	13"	330	Peça	Ford KA Novo, Parati Geração III.
	14E	Traseiro	14"	350	Peça	Fiat Palio Novo.
	15E	Traseiro	15"	380	Peça	Fiat Palio / Weekend Novo.
	16E	Traseiro	16"	400	Peça	Gol Geração III, Ford Fiesta.

Refil	R12	Traseiro	12"	300	Peça	Ford Novo Fiesta, Ecosport, GM Celta
	R13	Traseiro	13"	330	Peça	Fiat Palio Antigo/Young (traseiro)
	R14	Traseiro	14"	350	Peça	Honda Fit, Peugeot 206
	R16	Traseiro	16"	400	Peça	GM Astra, Corsa Novo, Meriva, Zafira, Renault Scenic
	R20	Dianteiro	20"	500	Par	Fiat Tempra, Tipo (dianteiro)

Linha Pesada	097	Diant. / Tras.	20"	500	Peça	Agrale, Mercedes-Benz Série L, Caminhão VW, automóveis de passeio (traseira)
	100	Dianteiro	24"	600	Peça	Scania Série P, Série T/R, etc.
	158	Dianteiro	24"	600	Peça	Marcopolo Paradiso, Torino GV, Viaggio, etc...
	162	Dianteiro	26"	650	Peça	Iveco Eurocargo, Volvo, etc.
	168	Dianteiro	27"	675	Peça	Scania Série 4, etc.
	171	Dianteiro	26"	650	Peça	Ford Cargo, etc.
	172	Dianteiro	24"	600	Peça	Mercedes-Benz Série L, Caminhão VW, etc.
	174	Dianteiro	24"	600	Peça	Agrale, Caminhão VW, Mercedes-Benz Cara Chata, Série L, 712C, 914C, etc.
	176	Dianteiro	28"	700	Peça	Marcopolo Perdido GV, Senior, Viaggio GV, etc...

DX	DX15	Dianteiro	15"	380	Par	Fiat 147, Oggi, Fiorino, GM Opala, Veraneio, Gurgel, etc.
	DX16	Dianteiro	16"	400	Par	Ford Corcel, Del Rey, Pampa, GM Chevette, VW Gol, Parati, Saveiro, etc.
	DX18	Dianteiro	18"	450	Par	GM Corsa, Ipanema, Kadett, Monza, VW Brasília, Santana, Quantum, etc.
	DX19	Dianteiro	19"	475	Par	GM Ômega, Vectra, Calibra, Mitsubishi Pajero, Suzuki Grand Vitara, etc.
	DX20	Dianteiro	20"	500	Par	GM Blazer/S10, VW Gol/Parati/Saveiro Ger. II, Santana, Quantum, etc.
	DX21	Dianteiro	21"/19"	530/475	Par	Audi A3, S3, VW Bora, Golf IV, Gol/Parati/Saveiro Ger.III, Polo Novo, etc.
	DX23	Dianteiro	23"/18"	580/450	Par	Fiat Palio, Siena, Strada (antigos), etc.

Slim Blade	S35A	Dianteiro	14"	350	Peça	Original Fiat Dobló (traseira), New Honda Fit
	S38A	Dianteiro	15"	380	Peça	Fiat Punto, Linea, GM Omega
	S43A	Dianteiro	17"	430	Peça	Ford Focus, Focus Sedan, Peugeot 207 CC
	S45A	Dianteiro	18"	450	Peça	GM Vectra, Vectra Hatch
	S47A	Dianteiro	19"	475	Peça	Citroën C5 / C5 Break, VW Golf IV
	S47B	Dianteiro	19"	475	Peça	Audi A3 Sportback, VW Jetta e Jetta Variant, etc.
	S50A	Dianteiro	20"	500	Peça	BMW Série 1, Land Rover Freelander 2, Volvo C30, etc.
	S53A	Dianteiro	21"	530	Peça	VW Golf IV, VW Polo GTI, etc.
	S55A	Dianteiro	22"	550	Peça	GM Vectra, Vectra Hatch, Mercedes-Benz Classes A e B, etc.
	S60A	Dianteiro	24"	600	Peça	Audi A3 Sportback, VW Jetta e Jetta Variant, Honda New Civic, etc.
	S65A	Dianteiro	26"	650	Peça	Ford Focus, Focus Sedan, Peugeot 207 CC, Fiat Punto, Linea, Honda New Civic, etc.
	S70A	Dianteiro	28"	700	Peça	Peugeot 307, Citroën C4 e C4 Pallas, Peugeot 407, etc.



## RESUMO DA LINHA DE PRODUTOS

	Referência	Dianteira/ Traseira	C. Polegadas	C. Milímetros	Par/ Peça	Principais Aplicações
Slim Blade	SD1	Dianteiro	19"/17"	475/430	Par	Original Ford KA
	SD2	Dianteiro	24"/15"	600/380	Par	Original Fiat Idea
	SD3	Dianteiro	21"/18"	530/450	Par	Original GM Agile / Montana
	SD4	Dianteiro	22"/16"	550/400	Par	Original Ford Ecosport II
	SD5	Dianteiro	22"/18"	550/450	Par	Original GM S10

Slim Blade +	S14A	Dianteiro	14"	350	Peça	Nissan: Livina, March, Versa...
	S15A	Dianteiro	15"	380	Peça	Fiat: Idea – VW: Fox, CrossFox...
	S16A	Dianteiro	16"	400	Peça	VW: Gol V, Saveiro V, Voyage (novo)...
	S16B	Dianteiro	16"	400	Peça	Fiat: Uno (novo) – GM: Captiva - Peugeot: 206...
	S17A	Dianteiro	17"	430	Peça	Ford: Ka - Nissan: Sentra...
	S18A	Dianteiro	18"	450	Peça	Fiat: Palio - GM: Agile, Corsa (novo)...
	S18B	Dianteiro	18"	450	Peça	GM: Celta, Corsa (antigo) - Ford: Fiesta II...
	S19A	Dianteiro	19"	475	Peça	Ford: Ka - Fiat: Uno (antigo) - Ford: Fiesta I...
	S19B	Dianteiro	19"	475	Peça	VW: Gol , Parati, Saveiro III / IV...
	S20A	Dianteiro	20"	500	Peça	Renault: Logan, Sandero - VW: Gol II ...
	S21A	Dianteiro	21"	530	Peça	GM: Agile - VW: Gol , Parati, Saveiro III / IV...
	S22A	Dianteiro	22"	550	Peça	VW: Fox, CrossFox, Gol V, Voyage (novo)...
	S22B	Dianteiro	22"	550	Peça	Fiat: Doblò – Ford EcoSport, Fiesta II...
	S23A	Dianteiro	23"	580	Peça	Fiat: Palio, Siena, Strada...
	S24A	Dianteiro	24"	600	Peça	Fiat: Idea - Hyundai: Azera, i30...
	S24B	Dianteiro	24"	600	Peça	Fiat: Uno (novo) – GM: Meriva – Honda: Fit (antigo)...
	S26A	Dianteiro	26"	650	Peça	Peugeot: 206, 207 - Toyota: Corolla (novo)
	S1	Dianteiro	18"	450	Par	GM: Celta, Corsa (antigo) e Prisma
	S2	Dianteiro	20"/18"	500/450	Par	GM: Astra, Corsa (novo), Montana (antigo)...
	S3	Dianteiro	20"	500	Par	Renault: Logan, Sandero - VW: Gol II Special...
S4	Dianteiro	21"/19"	530/475	Par	VW: Gol III/IV, Parati III/IV, Saveiro III/IV...	
S5	Dianteiro	22"/15"	550/380	Par	VW: Fox, SpaceFox, SpaceCross...	
S6	Dianteiro	22"/16"	550/400	Par	VW: Gol V, Saveiro V, Voyage (novo)...	
S7	Dianteiro	22"/18"	550/450	Par	Fiat: Doblò - Ford: EcoSport, Fiesta II...	
S8	Dianteiro	23"/18"	580/450	Par	Citroen: C3 - Fiat: Palio, Siena, Strada...	
S9	Dianteiro	24"/16"	600/400	Par	Honda: Fit (antigo) - Fiat: Uno (novo)	



### PALAVRA DO PRESIDENTE



Desenvolvendo produtos que superem as expectativas de nossos clientes, a Dyna tornou-se líder na fabricação de palhetas no mercado brasileiro. Nossas fábricas estão equipadas da mais alta **tecnologia**, com o objetivo de gerar resultados integrados econômicos, sociais e preservando o meio ambiente ao mesmo tempo.

Para a Dyna, preservar o futuro das próximas gerações é uma obrigação igual ao da segurança que nossos produtos levam aos motoristas quando o tempo fecha.

**Isso se chama sustentabilidade.**

*Marcos Camargo*

Presidente

## Palheta Convencional

São os produtos originais com borracha 100% natural, garantindo maior eficiência de limpeza e durabilidade. Utiliza os mesmos engates originais ou universais, permitindo uma maior cobertura da frota com qualidade assegurada Dyna. Além disso, incorpora a tecnologia tradicional em produtos consagrados como a 130 e ao mesmo tempo, novas tecnologias como a D3G.



## Palheta Spoiler

Linha D3G com design avançado, especialmente desenvolvido para garantir excelente performance em altas velocidades.



## Palheta DX

Com engates universais apenas 7 itens cobrem diversas aplicações de forma mais econômica e eficiente, com a garantia da qualidade dos produtos Dyna e tecnologia D3G.



## Palheta Traseiras Carenadas

Equipamento original Fiat, Volkswagen e Ford. Com design diferenciado, pode ser uma opção de personalização do carro.



## Refis

Opção econômica e prática para palhetas que estão com sua estrutura em perfeito estado, mas apresentaram algum problema na borracha.

## Carimbo Dyna

Garantia de qualidade. Observar o logotipo Dyna carimbado no arco central da palheta, ele certifica que o produto comprado é original. O carimbo tem a sua cor alterada em função do ano de fabricação do produto.

2005 / 2006 – Dourada  
2007 / 2008 – Prata  
2009 / 2010 – Amarelo

A partir de 2011  
Baixo revelo (sem cor).  
\* Exceto linha Slim Blade



## Material de Apoio



Display de Parede  
Possui 7  
gancheiras para  
expor de forma  
eficaz os  
produtos.



Display de Chão  
Possui 14  
gancheiras, ideal  
para lojas onde o  
consumidor tem livre  
acesso aos produtos.

## Limpa Para-brisa



O Limpa Para-Brisa Dyna mantém a máxima visibilidade em seu carro. Sua composição especial não ataca as borrachas e nem a pintura do veículo. Seu uso facilita a remoção dos resíduos, desengordura e melhora a qualidade da limpeza dos para-brisas.

**Cód. 7004**

## Palheta Slim Blade



Maior visibilidade ao motorista,  
Melhor distribuição de carga, que otimiza  
o desempenho e a qualidade de limpeza  
Formato aerodinâmico com spoiler incorporado.  
Não possui arestas cortantes nem áreas metálicas expostas.

## Palheta Slim Blade +

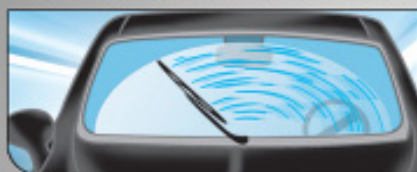


Melhor distribuição de carga,  
otimizando o seu desempenho,  
design moderno, curvaturas especiais  
para cada tipo de vidro (A e B) e maior número  
de aplicações devido ao seu engate universal.

## DICAS & CUIDADOS

com as palhetas

Se alguma das ocorrências abaixo acontecer, está na hora de trocar as palhetas.



Riscos e faixas no para-brisa



Formação de névoa no para-brisa

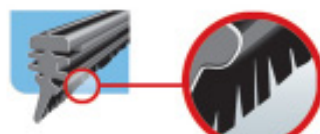


Partes não limpas no para-brisa

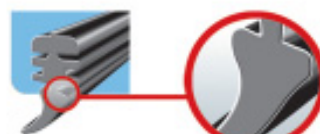


Trepidação e ruído

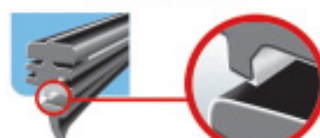
## Qualidade da limpeza



Borracha trincada e/ou ressecada



Borracha deformada



Borracha rasgada e/ou ressecada



**Eletromecânica Dyna**

Rua Barão do Rio Branco, 46 - Itapegica  
Guarulhos /SP - CEP 07042-010 - Tel.: 55 11 2423 2100

[www.dyna.com.br](http://www.dyna.com.br) - [sac@dyna.com.br](mailto:sac@dyna.com.br)



**SAC: 0800 55 86 11**

