



QUALIDADE QUE VOCÊ
ENXERGA LONGE



2011



Dyna

Quando chove a gente brilha.



Palavra do Presidente

A Dyna acredita que é possível aliar qualidade e a total satisfação dos clientes e preservar o meio ambiente ao mesmo tempo.

Com essa filosofia nós investimos em pesquisas e equipamentos que aumentam a performance dos produtos sem agredir nossa casa, a imensa jóia azul chamada Terra.

Preservar o futuro de nossas futuras gerações é uma obrigação igual ao da segurança que nossos produtos levam ao motorista quando o tempo fecha. Isso se chama Sustentabilidade.

Jose Nacamuli
Presidente



História e Qualidade de Vida

Em 1955 **Joseph Vitor Nacamuli** inaugurava a Eletromecânica Dyna, fabricando inicialmente componentes eletrônicos e dínamos. Com a chegada da indústria automotiva no país, o visionário empresário inicia a produção de palhetas.

Desde então, a qualidade dos produtos Dyna cruzou fronteiras, e além de serem líderes no mercado de reposição e equipamentos originais das principais montadoras no Brasil, também são exportados para os principais mercados mundiais (mais de 60 países).

Investindo também na qualidade de vida de profissionais qualificados, preocupando-se com o seu bem estar, com a satisfação dos seus clientes e com o compromisso de buscar sempre novas alternativas para entender e superar expectativas, a Dyna tornou-se a maior fabricante nacional de limpadores de para-brisa.



Área de Lazer

Nossa História



DYNA GUARULHOS

SP / Desde 1975



DYNA MINAS

MG / Desde 2006



DYNAPAR

PR / Desde 2008



2001



Projeto 6 Sigma

2002



Segurança e saúde ocupacional: Foco na colaborador

2003



Conquista do título de Q1 Ford

2004



Prêmio Bônus de Gestão Integrada de Resultados

2005



Dyna comemora 50 anos de atuação

2006



Instalação da fábrica Dynaminas Minas Gerais

2008



Instalação da fábrica Dynapar Paraná

2009



Lançamento da palheta Slim para o mercado nacional

DESENVOLVENDO O FUTURO



Máquina de Vértebra Slim Blade



Câmara de testes climáticos



Tecnologia

A filosofia da Dyna é superar a satisfação de seus clientes através da qualidade. Por isso, a empresa investe em equipamentos e profissionais altamente capacitados. Equipada com a mais alta tecnologia disponível no mercado mundial, submete seus produtos a testes nas mais diversas situações e normas exigidas por todas as montadoras do Mundo.



EQUIPAMENTO ORIGINAL



Agrale



Citroën



Fiat



Ford



GM



Honda



Mercedes-Benz



Mitsubishi



Peugeot



Renault



Scania



Toyota



Troller



Volkswagen



Volvo

APLICAÇÃO APROVADA



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



Seat



Ssangyoung



Subaru



Suzuki



**EM QUALQUER LUGAR DO PLANETA,
O TEMPO VAI SER EXCELENTE PARA DIRIGIR.**

A alta tecnologia Dyna criou a palheta Slim Blade. Produzida com matéria prima de qualidade e presente nos principais mercados internacionais, agora disponível no Brasil. Os benefícios da Slim Blade são perceptíveis em sua primeira utilização, limpeza mais rápida e eficiente, e a longo prazo, sua maior durabilidade ao tempo e uso. Slim Blade é mais segurança e beleza ao seu alcance e visibilidade a perder de vista.



Linha de Produtos

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 Traseira Carenada

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 revelô (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, desgordura e melhora a qualidade da limpeza dos para-brisas.

Cód. 7004

Palheta Slim



Maior visibilidade ao motorista: as palhetas não ficam no campo de visão devido ao seu baixo perfil. Tem desempenho superior devido ao perfeito ajuste da palheta ao para-brisa.

Melhor distribuição de carga, que otimiza o desempenho e a qualidade de limpeza

Formato aerodinâmico com spoiler incorporado: proporcionando melhor funcionamento da palheta em altas velocidades e redução do ruído causado pelo vento.

Não possui arestas cortantes nem áreas metálicas expostas, o que elimina a possibilidade de problemas de corrosão e pintura durante a vida do produto.

Borracha 100% natural com fórmula assegurada Dyna.



APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

ALFA ROMEO	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil. diant.	Tras.
145 1	97-01		DX21	35S				
147	01-05			40S				
155 2	92-97	178	DX20	30S			R20	
166	98->		DX21	35S				
Spider	84-93	050						

ASIA MOTORS

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

AUDI

100	90-94	362		32S				
100 Avant	90-94	362		32S				055
80	91-94			31S				
80 Avant	91-96			31S				053
80 Cabriolet	91-98			31S				
A3	96-06	340	DX21	34S				049
A3 / Sportback	07->				S60A	S47B		
A4	95-00			31S				
A4 Avant	95-01			31S				
A6/A6 Avant	94-01	362		32S				
A8	94-02	362		32S				
Q7	07->				S65A	S65A		
RS2 Avant	94-96			31S				053
RS4 Avant	00-01			31S				055
S3	99-03	340	DX21	34S				049
S4	91-04	362		32S				
S4	97-99			31S				
S6	94-97	362		32S				
S8	96-02	362		32S				
TT/TT Roadster (modelo antigo)	98-03			36S				
TT/TT Roadster (modelo antigo)	04-06				S53A	S53A		
TT/TT Roadster	07->				S55A	S50A		

BMW

M Roadster	99-03	178	DX20	30S				
M3 (E36)	94-98			36S				
M3 (E46)	00-06		DX23	33S				
M5 (E28)	85-88	056	DX18	38S				
Série 1	04->				S50A	S50A		
Série 3 (E36)	90-98			36S				
Série 3 (E46)	98-05		DX23	33S				
Série 3 (E90) (braço tipo side-lock) 3	05-09				S60A	S47B		
Série 3 (E90) (braço top-lock)	10->				S60A	S47B		
Série 3 Cabrio (E36)	93-99			36S				
Série 3 Cabrio (E46)	00-06		DX23	33S				
Série 3 Cabrio (E90) (braço tipo side-lock) 3	07-09				S60A	S47B		
Série 3 Cabrio (E90) (braço top-lock)	10->				S60A	S47B		

Observações:

1. Aplicação válida para modelos com braços convencionais (tipo gencho)

2. Palhetas aplicáveis somente com braços convencionais Dyna (2001/18 / 2001/23)

3. Necessário retirar a capa plástica original do braço para conexão da palheta Slim Blade

BMW	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil. diant.	Tras.
Série 3 Compact (E36)	94-96	178	DX20	30S				055
Série 3 Compact (E36)	96-00			36S				055
Série 3 Compact (E46)	01-05		DX23	33S				
Série 3 Coupê (E36)	92-99			36S				
Série 3 Coupê (E46)	99-06		DX23	33S				
Série 3 Coupê (E92) (braço tipo side-lock) 3	06-09				S60A	S47B		
Série 3 Coupê (E92) (braço top-lock)	10->				S60A	S47B		
Série 3 Touring (E36)	95-99			36S				049
Série 3 Touring (E46)	99-05		DX23	33S				
Série 3 Touring (E90) (braço tipo side-lock) 3	06-09				S60A	S47B		
Série 3 Touring (E90) (braço top-lock)	10->				S60A	S47B		
Série 5 (E28)	80-90	056	DX18	38S				
Série 7 (E23)	77-86	056	DX18	38S				
X1	10->				S60A	S45A		
X3	04->			36S				
X5 (E53)	00-07	369						
X5 (E70)	07->				S60A	S50A		
X6	08->				S60A	S50A		
Z3	95-03	178	DX20	30S				
Z4	03->			36S				

CHERY

Cielo	10->		DX21					
Face	10->	314						
S18	10->	314						
G5	11->				S55A	S50A		
Tiggo	09->	368						

CHRYSLER

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

CITROËN

Aircross	11->				S60A	S38A		
AX	86-98	362		32S				053
Berlingo	96->	362		32S				053
BX	90-93	097						097
C3 / C3 XTR	02->	368	DX23	33S				
C4 / C4 Pallas	05->				S70A	S60A		
C5 / C5 Break	01-03	368						
C5 / C5 Break	04-07				S65A	S47A		
C5 / C5 Break	08->				S70A	S55A		
Jumper	94-02	362		32S				
Xantia	93-03	368	DX23	33S				
Xantia Break	95-03	368	DX23	33S				053

CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

CITROËN	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
XM	89-94	362		32S				055
XM	94-00	362		32S				
XM Break	89-00	362		32S				053
Xsara	97-05			36S				055
Xsara Break	97-05			36S				
Xsara Picasso ⁴	00->	165						R16/053
ZX	91-97	362		32S				055

DAEWOO

Espero	94-97	180	DX19	39S				
Lanos	97-99	180	DX19	39S				
Leganza	97-99		DX21	35S				
Nubira	97-03	178	DX20	30S				055
Nubira	03->	323						
Nubira Wagon	97-03	178	DX20	30S				049
Nubira Wagon	03->	323						
Tico ⁵	92-00	055+053						146

DAIHATSU	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
Charade	93-99	056	DX18	38S				049
Charade Sedan	93-99	056	DX18	38S				
Coupe ⁵	93-99	055+053						046
Coupe ⁵	99-01	055+049						
Coupe	01-03	056	DX18	38S				
Gran Move	97-99	317		37S				
Terios ⁵	97-99	097+146						046

EFFA

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

DODGE

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

FERRARI

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

FIAT	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Passag.	Refil diant.	Traseira	Braço L.E	Braço L.D	Braço Traseiro
147 / Spazio	77-87	125	DX15					049			
500	09->				S60A	S35A					
Brava	99-03	017									
Bravo	11->				S60A	S45A					
Doblò	01-04	323									
Doblò ⁶	04-09	323						14E			
Doblò ³⁰	10->	323						S35A			
Ducato	98->	362		32S							
Elba	86-94	175						046	200901		
Elba	95-97	175							200901		
Fiat Coupé	93-00		DX21	35S				097			
Fiorino	87->	175							200901		
Fiorino/Pick-Up	82-86	125	DX15								
Idea/Idea Adventure	06-10	316						16E			
Idea/Idea Adventure	11->				S60A	S38A		12E			
Linea	08->				S65A	S38A					
Marea	98-07	017									
Marea Weekend	98-07	017						R16			
Oggi	83-85	125	DX15								
Palio I	96-00	017	DX23	33S				R13	200125	200124	

Observações:

⁴ Palheta traseira convencional montado no braço plástico / montagem sem engate.

⁵ Necessário combinação de duas palhetas.

⁶ Palheta 14E aplicável somente para o braço traseiro metálico Dyna.

³⁰ Palheta traseira Slim Blade.

CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

FIAT	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Passag.	Refil diant.	Traseira	Braço L.E	Braço L.D	Braço Traseiro
Palio II ⁶	01-07	017	DX23	33S				14E			201256
Palio III/Palio IV	04->	017	DX23	33S				15E			
Palio Adventure I	99-00	017	DX23	33S				R13	200125	200124	
Palio Adventure II	01-03	017	DX23	33S				15E			201242
Palio Adventure III	04-07	017	DX23	33S				16E			
Palio Adventure IV	08->	017	DX23	33S				12E			
Palio Weekend I	97-00	017	DX23	33S				R13	200125	200124	
Palio Weekend II	01-03	017	DX23	33S				15E			201242
Palio Weekend III	04-07	017	DX23	33S				16E			
Palio Weekend IV	08->	017	DX23	33S				12E			
Palio I Young	01-02	017	DX23	33S				R13	200125	200124	
Panorana	82-86	125	DX15					049			
Premio/Duna	85-96	175							200901		
Punto (modelo importado)	93-99			40S							
Punto	08->				S65A	S38A					
Siena I	97-00	017	DX23	33S					200125	200124	
Siena II, III, IV	01->	017	DX23	33S							
Stilo ⁷	02-11	323						14E			201242
Strada I	98-01	017	DX23	33S					200125	200124	
Strada II, III, IV	01->	017	DX23	33S							
Tempra ²	92-99	178	DX20	30S			R20		200118	200123	
Tempra SW ²	95-97	178	DX20	30S			R20		200118	200123	
Tipo ³	94-97	178	DX20	30S			R20		200118	200123	
Uno/Mille (modelo antigo)	84-94	175						046	200901		
Uno/Mille (modelo antigo)	95->	175						046	200901		200045
Uno (modelo novo)	10->	316		40S							

FORD

Belina	69-77	130	DX16								
Belina II/ Del Rey Belina	78-91	130	DX16					049	2047	2047	
Corcel	69-77	130	DX16								
Corcel II	78-86	130	DX16						2047	2047	
Courier	97->	180	DX19	39S							
Del Rey	81-91	130	DX16						2047	2047	
EcoSport	03-04	368	DX23	33S				R12			
EcoSport	05->	323						R12			
Escort	97-02	178	DX20	30S				097			
Escort/XR3	84-92	056	DX18	38S				097	200898	200898	

Observações:

2. Palhetas aplicáveis somente com braços convencionais Dyna (200118 / 200123)

6. Palheta 14E aplicável somente para o braço traseiro metálico Dyna.

7. Retirado as aplicações DX e spoiler / Palheta 14E aplicável somente para o braço traseiro metálico Dyna.

CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

FORD	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Passag.	Refil diant.	Traseira	Braço L.E	Braço L.D	Braço Traseiro
Escort/XR3	93-96	128	DX20	30S				097			
Escort Sedan	97-02	178	DX20	30S							
Escort SW	97-03	178	DX20	30S				049			
Explorer	91-02	056	DX18	38S							
Explorer	03->	362		32S				053			
Serie F (F100/F600 F1000/Etc.)	71-92	125	DX15								
Serie F (F1000/F4000/Etc.)	92-98	056	DX18	38S					200119	200119	
Serie F (F250/F350/Etc.)	98->	362		32S							
Fiesta I/Fiesta I Street(modelo antigo) ³⁵	96-07	180	DX19	39S				16E			201251
Fiesta II	02-04	368	DX23	33S				R12			
Fiesta II	05->	323						R12			
Fiesta Sedan I (modelo antigo)	01-04	180	DX19	39S							
Fiesta Sedan II	02-04	368	DX23	33S							
Fiesta Sedan II	05->	323									
New Fiesta	10->				S65A	S38A					
Focus Hatch (modelo antigo) ⁹	00-10		DX21	35S				049			
Focus Hatch II (modelo novo) ¹⁰	08->				S65A	S43A					
Focus Sedan (modelo antigo) ⁹	00-10		DX21	35S							
Focus Sedan II (modelo novo) ¹⁰	08->				S65A	S43A					
Fusion	06->	368									
Galaxie/Landau/LTD	67-83	130	DX16								
Hobby	93-96	056	DX18	38S				097	200898	200898	
Jeep Willys	59-83	105									
Ka (modelo antigo) ¹⁴	97-01	015						053/15E			201250
Ka (modelo antigo)	02-08	015						13E			
Ka II (palhetas conv.) ⁹	08-10	015						13E			
Ka II (palhetas Slim Blade) ¹⁰	10->				S47B	S43A		13E			
Maverick	73-79	130	DX16								
Mondeo	93-07			36S							
Mondeo SW	93-00			36S				046			
Mondeo SW	01-07			36S							
Mustang	94-04		DX20	30S							
Pampa	82-97	130	DX16						2047	2047	
Ranger	93->	056	DX18	38S							
Royale	92-96	056	DX18	38S				146	200001	200000	
Taurus	92-96	178	DX20	30S							
Verona	90-92	056	DX18	38S					200898	200898	
Verona	94-96	128	DX20	30S							
Versailles	91-96	056	DX18	38S					200001	200000	

Observações:
9. Palhetas aplicáveis somente com braços convencionais.

10. Modelos com palheta Slim Blade.

10

14. Palheta 15E aplicável somente para braço traseiro metálico Dyna.

35. Palheta 16E aplicável somente em braço Dyna.

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

GM CHEVROLET	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Passag.	Refil diant.	Traseira	Braço L.E	Braço L.D	Braço Traseiro
Agile	10->	323						12E			
Astra	95-97	056	DX18	38S				055			
Astra ¹¹	99->	317		37S				053			
Astra SW	95-97	056	DX18	38S				053			
Blazer	96->	178	DX20	30S				046			
Bonanza	89-94	054	DX16					046			
Calibra	94-97	180	DX19	39S				097			
Captiva	08->	316		40S							
Caravan/Comodoro /Diplomata	75-88	125	DX15					046			
Caravan/Comodoro /Diplomata	89-92		DX15					046			
Celta ¹³	01-03	056	DX18	38S				R12			
Celta ¹⁴	04->	056	DX18	38S				15E			
Chevette	73-93	130	DX16								
Chevy 500	83-95	130	DX16								
Corsa 3p (modelo antigo)	94-02	056	DX18	38S				053	200039	200038	200040
Corsa 5p (modelo antigo)	94-02	056	DX18	38S				046	200039	200038	
Corsa Hatch (modelo novo) ¹⁵	01-03	317		37S				R16/053			
Corsa Hatch (modelo novo) ¹⁴	04->	317		37S				15E			
Corsa Pick-Up	95-03	056	DX18	38S					200039	200038	
Corsa Sedan (modelo novo)	01->	317		37S							
Corsa Sedan/Classic (modelo antigo)	95->	056	DX18	38S					200039	200038	
Corsa Wagon	97-02	056	DX18	38S				046	200039	200038	
Grand Blazer	98-99	056	DX18	38S							
Ipanema	90-98	056	DX18	38S				046	200030	200030	
Kadett (GL-GLS-SL-SL/E)	89-97	056	DX18	38S				055	200030	200030	
Kadett GLS	98-98	056	DX18	38S				053	200030	200030	
Kadett (Sport/GSI/GS)	89-97	056	DX18	38S				053	200030	200030	
Malibu	10->				S60A	S53A					
Marajó	81-89	130	DX16								
Meriva ¹⁵	02-03	324						R16/053			
Meriva ¹⁴	04->	324						15E			
Montana (modelo antigo)	03-10	317		37S							
Montana	11->	323									
Monza	84-96	056	DX18	38S					200003	200003	
Monza Hatch	84-88	056	DX18	38S				097	200003	200003	
Omega I ¹⁶	92-98		DX19	39S							
Omega II	99-07			36S							

Observações:

11. Palheta 053 traseira montada em braço traseiro plásticos. Montagem sem engate.

13. R12 aplicável somente para braço traseiro plástico.

14. Palheta 15 E aplicável somente para braço traseiro metálico Dyna.

15. Palheta 053 traseira montada em braços traseiro plásticos. Montagem sem engate / R16 aplicável somente para braço traseiro plástico.

16. Retirado aplicação 180.

CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

GM CHEVROLET	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Passag.	Refil diant.	Traseira	Braço L.E	Braço L.D	Braço Traseiro
Omega III (modelo novo) 10	08->				S65A	S38A					
Omega I Suprema 16	92-98		DX19	39S				046			
Opala/Comodoro /Diplomata	68-88	125	DX15								
Opala/Comodoro /Diplomata	89-92		DX15								
Pick-Up	64-85	125	DX15								
Pick-Up (D-20/A-20/C-20)	86-98	054	DX16								
Prisma	06->	056	DX18	38S							
S-10	95->	178	DX20	30S							
Silverado	93-02	056	DX18	38S							
Space Van	97-98	178	DX20	30S							
Tigra	98-00	056	DX18	38S				097			
Tracker	00-09	180	DX19	39S				049			
Traffic/Space Van	94-98	178	DX20	30S							
Vectra	93-05	180	DX19	39S							
Vectra (palhetas conv.) 9	06-08	323									
Vectra (palhetas slim blade) 10	08->				S55A	S45A					
Vectra GT/GT-X (palhetas slim blade) 10	07->				S55A	S45A					
Veraneio	64-88	125	DX15								
Veraneio	89-95	054	DX16					046			
Zafira 15	00->	324						R16/053			

GURGEL	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
BR800	89-91	125	DX15					
Carajás X15	86-91	125	DX15					
G15	82-86	135						
Motomachine	91-95	046						
Supermini	92-95	125	DX15					
X12	81-91	125	DX15					
Xef	82-86	135						

HONDA	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
Accord	89-92		DX21	35S				
Accord	93-02		DX23	33S				
Accord	03-08	368						
City	09->				S60A	S35A		
Civic	91-00	317		37S				
Civic	01-06		DX21	35S				
New Civic	07->				S65A	S60A		
CR-V	95-01	180	DX19	39S				046
CR-V II	02-06			36S				
Fit (modelo antigo)	03-08	316		40S				R14
New Fit	09->				S60A	S35A		

HONDA	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
Legend	91-04	317		37S				
Odyssey	95-98	362		32S				053
Prelude	92-97	317		37S				

HYUNDAI	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
Accent	94->	317		37S				055
Atos/Atos Prime 5	98->	097+053						146
Azera	07->	369						
Coupé	96-09	323						
Elantra	90-98	317		37S				
Elantra SW	96-98	317		37S				146
Equus	11->				S60A	S50A		
Excel	90-94	056	DX18	38S				
Genesis	11->				S60A	S50A		
H1	08->	369						
H100	93-01	056	DX18	38S				053
HR	05->	317		37S				
i30/i30 CW	08->	368						
iX35	10->	316		40S				
Santa Fé	01-06			36S				046

Observações:
5. Necessário combinação de duas palhetas.
9. Palhetas aplicáveis somente com braços convencionais Dyna.
10. Modelos com palheta Slim Blade.
12. Retirado capa da cabeça 200844.

15. Palheta 053 traseira montada em braços traseiro plásticos.
Montagem sem engate / R16 aplicável somente para braço traseiro plástico.
16. Retirado aplicação 180.

CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

HYUNDAI	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
Santa Fé	07->	368						
Sonata	93-98	178	DX20	30S				
Sonata	99-04			36S				
Sonata	05-10	369						
Terracan	01-07			36S				053
Tucson	04->	316		40S				
Veracruz	08->				S60A	S50A		

JAC

J3	11->	314						
J5	11->	323						

JAGUAR

XF	08->				S60A	S47B		
XJ	09->				S60A	S47B		
XJ8	96-03			31S				
XK8	96-06			31S				
X-Type	01->		DX21	35S				

JEEP

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

JPX

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

KIA

Besta	93-97	056	DX18	38S				053
Besta	98->	317		37S				055
Bongo/K2700	98-04	317		37S				
Bongo	05->	323						
Carens I	00-02	368	DX23	33S				146
Carens II	03-06	368	DX23	33S				146
Carens III ¹⁸	07->	316						
Carnival I ¹⁹	99-01	324						055
Carnival II ¹⁹	02-06	324						055
Carnival III	07->	323						
Cerato (modelo antigo)	04-09	316		40S				
Cerato Cerato Koup	10->	369						
Ceres/K2400	95-97	054	DX16					
Clarus	96-99		DX21	35S				
Clarus Wagon	98-99		DX21	35S				049

KIA

	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
Magentis	01-05	323						
Magentis	06-10	368						
Opirus	03->	368						
Picanto	06->	314						
Sephia	93-97		DX21	35S				055
Shuma	96-01		DX21	35S				055
Shuma II	01-04		DX21	35S				055
Sorento	03-09	368						
Soul	09->	369						
Sportage	94-04	178	DX20	30S				053
Sportage II	05-10	316		40S				

LADA

Laika	90-95	046						
Niva	90-95	046						

LAND ROVER

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

LEXUS

ES300	97->	323						
LS400	90-00			40S				
LS430	01-02	326						
LS430	03-06	316		40S				

LIFAN

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

MAZDA

626/626 Wagon ²⁰	92-97			36S				053
626/626 Wagon ²⁰	98-02		DX21	35S				146
MPV I	94-99			36S				053
MPV II	00-06	324						053
MX-3	91-93	317		37S				097
MX-3	94-98	317		37S				
MX-5 Miata	90-95	056	DX18	38S				
Pick-Up B2200	90-97	054	DX16					
Pick-Up B2500	97-00	056	DX18	38S				
Premacy	99->	316		40S				146
Protegé	91-00	317		37S				

Observações:

18. Alteração de 326 para 316

19. Braços opostos

20. pailheta traseira aplicável somente ao modelo wagon

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

MERCEDES BENZ	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
200T-300TD Turbo (W123)	76-85	178	DX20	30S				053
207D-410 (T1)	77-95	178	DX20	30S				
280/450 Classe S (W116)	72-80	056	DX18	38S				
Classe A (modelo antigo)	99-05	360						146
Classe A (modelo novo)	06->				S65A	S55A		
Classe B	06->				S65A	S55A		
Classe C (W203)	00-03	362						
Classe C (W204)	09->				S60A	S60A		
Classe C - Station Wagon (S203)	01-03	362						053
Classe C - Station Wagon (S204)	09->				S60A	S60A		
Classe CLS	05->				S65A	S65A		
Classe E	02-08				S65A	S65A		
Classe E	09->				S65A	S60A		
Classe E - Cabriolet	10->				S65A	S60A		
Classe G	02->	054	DX16					049
Classe GLK	09->				S55A	S47B		
Classe M (modelo antigo)	98-05	362		32S				053
Classe ML	06->				S70A	S53A		
Classe S	79-91			31S				
Classe SL	01->				S65A	S65A		
Classe SLK (modelo antigo)	96-04	362		32S				
Classe SLK (modelo novo)	05->				S55A	S55A		
MB 180D	88-96	178	DX20	30S				
Sprinter	95->	362		32S				

MG

550	11->				S60A	S45A		
-----	------	--	--	--	------	------	--	--

MINI

One/Cooper/Cooper S	01->	056	DX18	38S				
Mini Cabriolet	04->	056	DX18	38S				
Mini Clubman	07->	056	DX18	38S				
Mini Countryman	11->				S47B	S50A		

MITSUBISHI

3000 GT	92-98			36S				
Airtrek	03-08	340	DX21	34S				
Colt	92-95	317		37S				146
Colt	95-97		DX21	35S				053
Eclipse	92-95	178	DX20	30S				
Galant ²¹	93-97	323						055
Galant	97-04	323						
L200	99-07	050						
L200 Sport, Outdoor / Savana	04->	178	DX20	30S				
L200 Triton	08->	323						
L300	91->	056	DX18	38S				146
Lancer	93-95	317		37S				
Lancer	96-02		DX21	35S				
Lancer	03->	368	DX23	33S				
Outlander	07-08	369						

MITSUBISHI

Pajero/ Pajero Classic	91-00	180	DX19	39S				049
Pajero Dakar	10->	323						
Pajero Full	06->			36S				
Pajero Sport	99-07	178	DX20	30S				
Pajero Sport	08->	178	DX20	30S				13E
Pajero TR4	02-09		DX19	39S				053
Pajero TR4	10->		DX19	39S				14E
Space Wagon	92-98	323						053

NISSAN

300ZX	90-95			31S				055
350Z	02-09	317		37S				055
Frontier	97-07	180	DX19	39S				
Frontier	07->	368						
King Cab/ Pick-Up D21	93-96	180	DX19	39S				
Maxima	90-94			36S				
Maxima	95-00			31S				
Maxima	01->	326						
Murano	04-07	326						
Pathfinder	92-04			31S				
Pathfinder	05-09	368						
Primera	90-95		DX21	35S				
Primera	95-01			36S				
Quest	92-95	362		32S				
Sentra I	95-97		DX21	35S				
Sentra II	05-06	323						
Sentra III	07->	326						
X-Terra	03-08	180	DX19	39S				
X-Trail	01->	316		40S				

PEUGEOT

106	91-01	317		37S				053
106	01-04	317		37S				
205	83-98	056	DX18	38S				
206	98-09	326						R14
206 CC	01-08	326						
206 SW	05-08	326						
207	08->	326						R14
207 Sedan/207 SW	08->	326						
207 CC	08->				S65A	S43A		
207 Hoggar	10->	326						
306 ¹⁵	93-01			36S				R16/053
306 SW	93-02			36S				
307/307 SW	01-05	370						
307/307 Sedan/ 307 SW/307 CC	06->				S70A	S65A		
405	90-99	362		32S				
407/407 SW	04->				S70A	S70A		
605	90-99	362		32S				
Boxer	98->	362		32S				

CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA

Observações:
15. Palheta 053 traseira montada em braços traseiro plásticos. Montagem sem engate / R16 aplicável somente para braço traseiro plástico.

21. Modelo passa a ser aplicado pelo item 323

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

PEUGEOT

	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
Partner (modelo antigo)	96-10	362		32S				146
Partner (modelo novo) 22	10->	362		32S				053
Pick-Up 504 GD/ GDR	92-99	054	DX16					

PUMA

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

RENAULT

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

SEAT

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

SMART

Fortwo	08->				S60A	S53A		
--------	------	--	--	--	------	------	--	--

SSANGYONG

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

Observações:
 5. Necessário combinação de duas palhetas.
 15. Palheta 053 traseira montada em braços traseiro plásticos. Montagem sem engate / R16 aplicável somente para braço traseiro plástico.
 22. palheta 053 montada sem engate.
 23. Aplicação alterada para 365

SUBARU

	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
Forester	97-07		DX21	35S				
Forester	08->	368						
Impreza/ Impreza Wagon	93-00	317		37S				053
Impreza/ Impreza Wagon	01-07	323						
Legacy	94-99		DX21	35S				
Legacy	99-03			36S				
Legacy	03-09	368	DX23	33S				
Legacy Wagon	98-03			36S				049
Legacy Wagon	03-09	368	DX23	33S				
Outback 23	97-03			36S				049
Outback	03-09	368	DX23	33S				
SVX	91-97			36S				055
Vivio 5	93-97	055+049						046

SUZUKI

Baleno	95-02	317		37S				
Baleno Wagon	95-02	317		37S				146
Grand Vitara (modelo antigo)	98-07	180	DX19	39S				049
Grand Vitara (modelo novo)	08->	317		37S				
Ignis	00->	056	DX18	38S				146
Jimmy 5	98->	055+053						
Samurai	90-99	146						
Swift	93-99	317		37S				049
Vitara/Sidekick	90-98	050	DX16					049
Wagon R+	97-99	317		37S				

TOYOTA

Bandeirante	83-01	105						
Camry	91-00		DX21	35S				
Camry	01-06	368						
Camry Wagon	92-93		DX21	35S				046
Corolla	92-01	317		37S				
Corolla	02-08	368	DX23	33S				
Corolla (modelo novo)	08->	326						
Corolla Fielder	04-08	368	DX23	33S				
Corolla Wagon	92-96	317		37S				053
Corolla Wagon	97-01	317		37S				146
Corona	92-00	317		37S				
Hilux/SW4 (modelo antigo)	89-04	050	DX16					
Hilux	05->		DX21	35S				
Land Cruiser Prado	03-09			31S				055
Paseo	96-99	317		37S				
RAV4	94-00	317		37S				146
RAV4 II	00-05	368						
RAV4 III	06->	316						

TROLLER

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

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

VOLKSWAGEN	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Passag.	Refil diant.	Traseira	Braço L.E	Braço L.D	Braço Traseiro
Amarok	10->	324									
Apollo	90-92	056	DX18	38S					200898	200898	
Bora	98->	340	DX21	34S							
Brasília (braço tipo baloneta)	73-82	135									
Brasília (braço tipo gancho)	75-77	056	DX18	38S							
Caravelle/ Eurovan	98-03			31S				053			
CrossFox (modelo antigo)	04-09	315						12E			
CrossFox (modelo novo)	10->	315						10E			
Eos	08->				S60A	S47B					
Fox (modelo antigo)	03-09	315						12E			
Fox (modelo novo)	10->	315						10E			
Fusca (palheta c/ parafuso)	75	051									
Fusca	93-96	105									
Fusca (braço tipo baloneta)	76-86	105									
Fusca (braço tipo gancho)	76-86	144									
Gol I/Gol I 1000	80-96	130	DX16					055	2087	2088	2089
Gol II	95-99	178	DX20	30S				053	200923	200922	200035
Gol II Special	98-01	178	DX20	30S				053	200923	200922	200035
Gol II Special	01-05	340	DX21	34S				053	201212	201213	
Gol III	99-05	340	DX21	34S				16E	201212	201213	201210
Gol IV	05-08	340	DX21	34S				14E	201212	201213	
Gol IV	09->		DX21					14E			
Gol V	08->	314						10E			
Golf III	93-98		DX21	35S				046			
Golf IV	99-06	340	DX21	34S				046			
Golf IV (palhetas conv.) 24	07-08	340	DX21	34S				12E			
Golf IV (palhetas slim blade) 10	08->				S53A	S47A		12E			
Jetta	07-10				S60A	S47B					
Jetta Variant	08->				S60A	S47B					
Kombi/Furgão/ Pick-UP	75->	130							2044	2044	
Logus	93-97	128	DX20	30S							
Parati I	82-96	130	DX16					055	2087	2088	
Parati II	96-99	178	DX20	30S				146	200923	200922	200910
Parati III	99-02	340	DX21	34S				13E	201212	201213	201209
Parati III	03-05	340	DX21	34S				14E	201212	201213	
Parati IV	05-08	340	DX21	34S				14E	201212	201213	
Parati IV	09->		DX21					14E			

CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA

Observações:

10. Modelos com palheta Slim Blade.

24. Palhetas aplicáveis somente com braços convencionais / Palheta 12E aplicável somente para braço traseiro metálico Dyna.

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

VOLKSWAGEN	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Passag.	Refil diant.	Traseira	Braço L.E	Braço L.D	Braço Traseiro
Passat (braço tipo baioneta)	74-89	130	DX16								
Passat (braço tipo gancho)	74-77	054	DX16								
Passat IV	93-01			31S							
Passat V (palhetas conv.) 25	01-02			31S							
Passat VI	05->				S60A	S47B					
Passat CC	08->				S60A	S47B					
Passat IV Variant	93-97			31S				053			
Passat V Variant (palhetas conv.) 25	98-02			31S				049			
Passat VI Variant	05->				S60A	S47B					
Pointer	94-96	128	DX20	30S				097			
Polo (exceto GTI)	02-08	340	DX21	34S				046			
Polo (exceto GTI) (palhetas conv.) 24	08-09	340	DX21	34S				12E			
Polo (palheta slim blade) 10	10->				S53A	S47B		12E			
Polo GTI/Bluemotion (palhetas Slim Blade) 26	09->				S53A	S47B					
Polo Classic	97-00	317		37S							
Polo Classic	01-02	340	DX21	34S							
Polo Sedan (palhetas conv.) 25	02-09	340	DX21	34S							
Polo Sedan (palheta Slim Blade) 10	10->				S53A	S47B					
Quantum	85-91	056	DX18	38S				146	200001	200000	
Quantum	92-97	056	DX18	38S				146	200001	200000	
Quantum	98-02	178	DX20	30S				146	200929	200928	
Santana	84-97	056	DX18	38S					200001	200000	
Santana	98-06	178	DX20	30S					200929	200928	
Saveiro I	82-97	130	DX16						2087	2088	
Saveiro II	97-99	178	DX20	30S					200923	200922	
Saveiro III, IV	00-08	340	DX21	34S					201212	201213	
Saveiro IV	09-10		DX21								
Saveiro V	10->	314									
Spacefox	06->	315						14E			
Tiguan	09->				S60A	S53A					
Touareg (modelo antigo) 3	02-10				S65A	S65A					
Touareg (modelo novo)	11->				S60A	S60A					
Van	97-02	317		37S							
Variant II	77-83	135						046			
Voyage (modelo antigo)	81-95	130	DX16						2087	2088	
Voyage (modelo novo)	08->	314									

Observações:

3. Necessário retirar capa plástica original do braço para conexão de palhetas Slim Blade.

10. Modelos com palheta Slim Blade.

24. Palhetas aplicáveis somente com braços convencionais / Palheta 12E aplicável somente para braço traseiro metálico Dyna.

25. Palhetas aplicáveis somente com braços convencionais.

26. Modelo com palhetas Slim Blade / Alterado aplicação lado passageiro.

APLICAÇÕES EM AUTOMÓVEIS

VOLVO	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
460	90-96			31S				
850	91-96			31S				
850 Sportwagon	91-96			31S				053
960	90-96			31S				
C30	06->				S65A	S50A		
C70	97-02			31S				
S40	96-03			36S				
S40 II (braço side-lock) 27	04-05				S65A	S50A		
S40 II (braço top-lock) 28	06->				S65A	S50A		
S60 (palhetas slim blade) 10	04-09				S60A	S55A		
3	10->				S65A	S50A		
S70	97-00			31S				
S80 (palhetas slim blade)	03-06				S60A	S55A		

VOLVO	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Slim Blade Motor.	Slim Blade Pass.	Refil diant.	Tras.
S80 II 10	06->				S65A	S50A		
V40	96-04			36S				053
V50 (braço side-lock)	04-05				S65A	S50A		
V50 (braço top-lock)	06->				S65A	A50A		
V70	97-00			31S				053
V70 II (palhetas conv.) 29	00-03	369						
V70 II (palhetas slim blade) 10	04-07				S60A	S55A		
V70 III	08->				S65A	S50A		
XC60	08->				S65A	S50A		
XC70/XC90 (palhetas conv.) 29	02-04	369						
XC70/XC90 (palhetas slim blade) 10	05-07				S60A	S55A		
XC70 II	08->				S65A	S50A		

Observações:

10. Modelos com palheta Slim Blade.

27. Aplicável somente para o braço tipo side-lock.

28. Aplicável somente para o braço tipo top-lock.

29. Palhetas aplicáveis somente com braços convencionais / Retirado aplicação 362 e 325.

DICAS & CUIDADOS com as palhetas

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

Qualidade da limpeza



Riscos e faixas no para-brisa



Formação de névoa no para-brisa



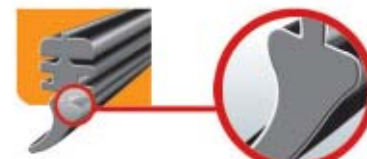
Partes não limpas no para-brisa



Trepidação e ruído



Borracha trincada e/ou ressecada



Borracha deformada



Borracha rasgada e/ou ressecada

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



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



SAC: 0800 55 86 11

Caso o problema persista, pode ter chegado a hora de trocar o braço. Em caso de dúvidas, consulte a assistência técnica:

APLICAÇÕES EM UTILITÁRIOS, VANS E CAMINHÕES

AGRALE	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Braço L.E.	Braço L.D.	Capa L.E.	Capa L.D.	Traseira
1600D/1800D	86-91	097					2923	2923	
4500D/5000D/510 Deutz	92-98	097					2923	2923	
6000	92->	174							
7500TDX/7000DX / Ma 7.5t	92-05	174					200871	200871	
8500CD/CE	03->	172							
8500TD	97-03	174					200871	200871	
9200	03->	172							
13000	07->	172							
TX1100D / TX1600D	81-85	135			2051	2051	2923	2923	
ASIA MOTORS									
Combi Am 815/825 Micro Ônibus	97-01	056	DX18	38S					055
Topic	93-00	054	DX16						053
Topic	08->	056	DX18	38S					046
Towner	93-99	054	DX16						
CITROËN									
Berlingo	96->	362		32S					053
Jumper	94-02	362		32S					
DODGE									
Dakota	95-03	178	DX20	30S					
Ram	93-01	178	DX20	30S					
Ram	05->	324							
FIAT									
Uno Furgão	84->	175							
Fiorino/Pick-Up	82-86	125	DX15						
Fiorino	87->	175							
Doblò	01-04	323							
Doblò	04-09	323							14E
Doblò 30	10->	323							S35A
Ducato Cargo/ Combinato/Maxicargo	98->	362		32S					
Strada I	98-01	017	DX23	33S					
Strada II, III e IV	01->	017	DX23	33S					
FORD									
Cargo (todos)	85-92	171					200871	200871	
Cargo (todos)	92->	171			200963	200963	200871	200871	
Courier	97->	180	DX19	39S					
Pampa	82-97	130	DX16						
Ranger	93->	056	DX18	38S					
Série F (todos)	71-92	125	DX15						
Série F (todos)	92-98	056	DX18	38S	200119	200119			
Série F (todos)	98->	362		32S					
GM / CHEVROLET									
5-90	98-01	180					200340	200340	
6-100 / 6-150	98-02	056	DX18	38S					
7-110	97-02	178		30S					
12.170 / 14.190 / 16.220	97-02	056	DX18	38S					
15-190	97-01	178	DX20	30S					
Chevy 500	83-95	130	DX16						
Corsa Pick-up	95-03	056	DX18	38S					
Montana	11->	323							
Pick-up / Caminhão Chevrolet Brasil	64-85	125	DX15						
Série D / 6-100 / 6-150	86-97	054	DX16						
S10	95->	178	DX20	30S					
Silverado	93-02	056	DX18	38S					
Space Van	97-98	178	DX20	30S					

Observações:
30. Palheta traseira Slim Blade.

APLICAÇÕES EM UTILITÁRIOS, VANS E CAMINHÕES

HYUNDAI	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Braço L.E.	Braço L.D.	Capa L.E.	Capa L.D.
H1	08->	369						
H 100	93-01	056	DX18	38S				
HR	05->	317		37S				

IVECO

Daily	98-07	362		32S				
Fire / Star	98->	162						
Cavallino / Cursor	98->	162						
Euro cargo / Tector / Trakker	04->	162						
Stralis	04-10	162						

KIA

	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Braço L.E.	Braço L.D.	Capa L.E.	Traseira
Besta	93-97	056	DX18	38S				053
Besta	98->	317		37S				055
Bongo (K2700)	98-04	317		37S				
Bongo (K2700/2700i)	05->	323						

MAZDA

Pick-up B2200	90-97	054	DX16					
Pick-up B2500	97-00	056	DX18	38S				

MERCEDES BENZ

	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Braço L.E.	Braço L.D.	Capa L.E.	Capa L.D.
Accelo (715C/915C)	03->	172						
Atego ³¹	04-06	165						
Atego ³²	06->	162						
Axor ³¹	04-06	165						
Axor ³²	06->	162						
608 / 708	75-88	097			2051	2051	2923	2923
709 / 710 / 914 / 1114	88->	174			200982	200982	200872	200872
712C / 914C	98->	174			200982	200982	200872	200872
Cara Chata (12, 13, 14, 17, 24, 27)	88->	174			200982	200982	200872	200872
Cara Chata (12, 13, 14, 17, 24, 27)	97->	174			200982	200982	200872	200872
Série L (3 limpadores)	75-88	097			2052	2052	2923	2923
Série L ³³ (L, LA, LK, LAK, LS, LB)	01->	172						
Série L	88-95	174			200982	200982	200872	200872
Série L	96-00	174			200982	200982	200872	200872
Série L (Linha pesada)	88-97	174			200982	200982	200872	200872
Série L (Linha pesada)	98-00	174			200982	200982	200872	200872
1938 S / 1944 S	98->	165						
MB 180D	98-96	178	DX20	30S				
Sprinter	95->	362		32S				

MITSUBISHI

L200	99-07	050						
L200 Sport, Outdoor e Savana	04->	178	DX20	30S				
L200 Triton	08->	323						
L300	91->	056	DX18	38S				

NISSAN

	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Braço L.E.	Braço L.D.	Capa L.E.	Capa L.D.
King Cab. / Pick-up D21	93-96	180	DX19	39S				
X-Terra	03-08	180	DX19	39S				
X-Trail	01->	316		40S				

PEUGEOT

	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Braço L.E.	Braço L.D.	Capa L.E.	Traseira
Boxer	98->	362		32S				
Partner (modelo antigo)	96-10	362		32S				146
Partner (modelo novo)	10->	362		32S				053
Pick-Up 504 GD / GDR	92-99	054	DX16					

PUMA

4T / 6T	79-84	097						
---------	-------	-----	--	--	--	--	--	--

RENAULT

Express	97-00	056	DX18	38S				
Kagoo	00->	178	DX20	30S				
Trafic	94-00	178	DX20	30S				

SCANIA

	Ano Início Fim	Conv.	DX	Spoiler D3G	Braço L.E.	Braço L.D.	Capa L.E.	Capa L.D.
Série 4 (T / R / P-94/114/124)	98-07	168						
Série P	96-98	100						
Série T / R	81-90	174					200871	200871
Série T / R	91-98	100			201174	201174	200871	200871
Série 5 (P/G/R) ³⁶	08->	168						

SEAT

Inca	99-02	317		37S				
------	-------	-----	--	-----	--	--	--	--

TOYOTA

Hilux	05->		DX21	35S				
-------	------	--	------	-----	--	--	--	--

VOLKSWAGEN

Amarok	10->	324						
Caminhão VW	82-92	097					2923	2923
Caminhão VW	92-99	174			200996	200996	200871	200871
Caminhão VW / Worker / Delivery ³³	00->	172			200938	200938	200871	200871
Caravelle / Eurovan	98-03			31S				TRASEIRA 053
Constellation	06->	324						
Kombi / Furgão/ Pick-up	75->	130			2044	2044		
Saveiro I	82-97	130	DX16					
Saveiro II	97-99	178	DX20	30S				
Saveiro III, IV	00-08	340	DX21	34S				
Saveiro IV	09-10		DX21					
Saveiro V	10->	314						
Van	97-02	317		37S				

VOLVO

FH12	94->	162						
FH	07->	172						
FM12	00->	162						
NH12	99->	165						
N10/N12/NL10/NL12	81-99	054	DX16		200895	200895	2923	2923

Observações:

³¹. Braço com gancho 9mm.

³². Braço com gancho 12mm.

³³. Braço tipo gancho.

³⁶. Necessário montar o sistema de esguicho original na palheta Dyna.

APLICAÇÕES EM ÔNIBUS

Aratus

	Ano Início Fim	Conv. HD	Braço Motorista	Braço Passageiro	Capa Motorista	Capa Passageiro
Amaralina ³⁴		176				
Ondina ³⁴		176				
Piata ³⁴		176				
Urbano	85->	158				

Busscar / Nielson

Diplomata Air Bus	77-84	157				
Diplomata inferior 310/330/350/380	84->	157				
El Buss e Jum Buss inferior 340/360/380 ³⁴	90-97	176				
Interbus Ugeirinho	93->	157				
Urbanus	90->	157				

Caio

Alpha ³⁴	86->	176				
Alpha Rodoviário parabrisas bi-partido ³⁴	96->	176				
Amélia	84->	158				
Apache / Pícolo / Pícolino ³⁴	98-02	176				
Apache S 22 ³⁴	07->	176				
Apache VIP ³⁴	88->	176				
Aritana ³⁴	86->	176				
Carolina ³⁴	85->	176				
Carolina Bipartido ³⁴	88->	176				
Ford Mobile ³⁴	94->	176				
Foz Super 2200 ³⁴		176				
Micro Carolina III/IV ³⁴	86->	176				
Micro Carolina ³⁴	86->	176				
Mondego Articulado ³⁴		176				
Padron Volvo	85->	158				
Squalo ³⁴	86->	176				
Trolebus Ribeirão Preto	82->	158				
Urbano Alpha bipartido ³⁴	95->	176				
Vitória ³⁴	86->	176				

CIA Mecânica Auxiliar

Dinossauro	82-83	157				
Dinossauro	83->	158				

Ciferal

Cursor	93-94	176				
Dinamus Urbano ³⁴	94->	176				
Genesis ³⁴	94->	176				
GLS Bus ³⁴	93-97	176				
Padron Alvorada/Fenix	88-91	157				
Padron Podin ³⁴	92-93	176				
Podium ³⁴	88-91	176				
Troleibus	85->	157				

Cobrasma

Trolebus CX 201 ³⁴	86->	176				
-------------------------------	------	-----	--	--	--	--

Elizário

San Remo	79->	157				
Veneza II	75->	157				

Invel

	Ano Início Fim	Conv. HD	Braço Motorista	Braço Passageiro	Capa Motorista	Capa Passageiro
Micro Luxo Super	75->	157				
Micro Van Bus	78->	157				

Incasel

Conduittierre/Svelto/Gallegiante	80-92	157				
Conduittierre ³⁴	92->	176				
Gallegiante/Doppio/Versatile ³⁴	96->	176				
Palladium/Delta/Jumbo	77->	157				
Minuano/Cisne/Urbano/Continental	78-84	157				

Jotave

City Bus Urbanus	95->	158				
Jotave II	88-94	157				
Stilus Rodoviário ³⁴	94->	176				
Primus Rodoviário ³⁴	95->	176				
Mirage Rodoviário ³⁴	95->	176				
Micro Free Way ³⁴	95->	176				

Mafersa

Trolebus Rodoviário ³⁴	86->	176				
Metrô São Paulo	93->	158				

Marcopolo

GM Van Chefro Bus	83->	097			2093	2093
Marcopolo III MBB 355 / 0364	76-84	157				
Marcopolo III Scania / Volvo	80-84	157				
Micro L608	80-84	157				
Micro Usa	90->	175	200901	200901	200873	200873
Paradiso	82-91	158				
Paradiso Chassis Volvo	84-91	157				
Paradiso superior	82-91	053				
Paradiso GV superior	94->	315				
Paradiso GV ³⁴	94->	176	200998	200998		
Senior ³⁴	82->	176				
Torino GV	91->	158				
Torino MG	84-91	157				
Torino RGS	84-91	158				
Viaggio	82-91	158				
Viaggio GV ³⁴	94->	176				
Volare ³⁴	98->	176				

Mascarello

Gran Micro ³⁴	02->	176				
Gran Via ³⁴	04->	176				

Mercedes-Benz

0364	79->	158				
0370 / 0371 / 0400 ³⁴	84->	176				

San Marino / Neo Bus

Thunder Boy / Thunder Way ³⁴	96->	176				
---	------	-----	--	--	--	--

Thanco

Águia/Falcon/Pegasus/Scorpius / Padron ³⁴	88->	176				
Urbano Mega ³⁴	96->	176				

Observações:
³⁴ Palheta 176 aplicável somente em braço com parafuso M3.

RESUMO LINHA DE PRODUTOS

Convencional

Referência	Dianteira/ Traseira	C. Polegadas	C. Milímetros	Par/ Peça	Principais Aplicações
015	Diant.	19"/17"	475/425	Par	Ford KA
017	Diant.	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	Diant.	17"	425	Par	Mitsubishi L200, Toyota Hilux, Suzuki Vitara, etc.
051	Diant.	9,5"	235	Par	VW Fusca
053	Diant. / Tras.	16"	400	Peça	Tras. Astra SW, Corsa, Kadett, VW Gol Geração II, Gol Special, etc.
054	Diant.	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	Diant.	18"	450	Par	GM Corsa, Ipanema, Kadett, Monza, Ford Verona, Escort, VW Brasília, Santana, Quantum, Apollo, etc.
060	Diant.	24"	600	Peça	Mercedes Classe C, Classe E, Classe CLK, etc.
105	Diant.	10,5"	260	Par	VW Fusca, Toyota Bandeirante
125	Diant.	15"	380	Par	Fiat 147, Oggi, Fiorino, GM Opala, Veraneio, Gurgel, etc.
128	Diant.	20"	500	Par	Ford Escort, Verona, VW Logus, Pointer
130	Diant.	16"	400	Par	Ford Corcel, Del Rey, Pampa, GM Chevette, VW Gol, Parati, Saveiro, etc.
135	Diant.	18"	450	Par	VW Variant II
144	Diant.	10,5"	260	Par	VW Fusca (gancho)
146	Diant. / Tras.	14"	350	Peça	Tras. Ford Royale, VW Golf, Golf IV, Parati Geração II, Quantum
165	Diant.	26"	650	Par	Citroën Xsara Picasso, Renault Twingo, Caminhões Mercedes e Volvo, etc.
175	Diant.	19"	475	Peça	Fiat Elba, Fiorino, Uno, Prêmio
178	Diant.	20"	500	Par	GM Blazer/S10, VW Gol/Parati/Saveiro Ger. II, Santana, Quantum, etc.
180	Diant.	19"	475	Par	GM Vectra, Calibra, Mitsubishi Pajero, Suzuki Grand Vitara, etc.
314	Diant.	22"/16"	550/400	Par	VW Gol Geração V, Voyage (novo), Kia Picanto e Rio
315	Diant.	22"/15"	580/380	Par	VW Fox, Honda Fit
316	Diant.	24"/16"	600/400	Par	Fiat Idea, Renault Scenic / Megane Scenic, Honda Fit, etc.
317	Diant.	20"/18"	500/450	Par	GM Astra Novo, Corsa Novo, Honda Civic, Kia Besta, VW Polo, Van, etc.
323	Diant.	22"/18"	550/450	Par	Fiat Doblò, Novo GM Vectra, Ford Fiesta (novo), etc.
324	Diant.	24"	600	Par	GM Meriva, Zafira
326	Diant.	26"/16"	650/400	Par	Peugeot 206
340	Diant.	21"/19"	530/475	Par	Audi A3, S3, VW Bora, Golf IV, Gol/Parati/Saveiro Ger.III, Polo Novo, Fiat Stilo, etc.
360	Diant.	26"/24"	650/600	Par	Mercedes Classe A
362	Diant.	22"/22"	550/550	Par	Vans Fiat Ducato, Mercedes-Benz Sprinter, Peugeot Boxer, automóveis (outros)
368	Diant.	24"/18"	600/450	Par	Novo Renault Mégane, Ford Fusion, etc.
369	Dianteiro	24"/20"	600/500	Par	Hyundai Azera, Hyundai H1, Kia Cerato / Cerato Koup, Kia Soul, etc...
370	Diant.	28"/26"	700/650	Par	Peugeot 307 / 307 SW

Spoiler D3G

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

RESUMO LINHA DE PRODUTOS

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

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

Linha Pesada	097	Diant. / Tras.	20"	500	Peça	Agrale, Mercedes-Benz Série L, Caminhão VW, automóveis de passeio (traseira)
	100	Diant.	24"	600	Peça	Scania Série P, Série T/R, etc.
	157	Dianteiro	22"	550	Peça	Marcopolo III MBB 355 / 0364, Marcopolo III Scania / Volvo, etc...
	158	Dianteiro	24"	600	Peça	Marcopolo Paradiso, Torino GV, Viaggio, etc...
	162	Diant.	26"	650	Peça	Iveco Eurocargo, Volvo, etc.
	168	Diant.	27"	675	Peça	Scania Série 4, etc.
	171	Diant.	26"	650	Peça	Ford Cargo, etc.
	172	Diant.	24"	600	Peça	Mercedes-Benz Série L, Caminhão VW, etc.
	174	Diant.	24"	600	Peça	Agrale, Caminhão VW, Mercedes-Benz Cara Chata, Série L, 712C, 914C, etc.
	176	Dianteiro	28"	700	Peça	Marcopolo Pardido GV, Senior, Viaggio GV, etc...

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

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



Matriz: Guarulhos

Rua Barão do Rio Branco, 46 - Itapegica - Guarulhos /SP - CEP 07042-010
Tel.: 55 11 2423 2100 • FAX: 55 11 2421 2689

Dynapar

Rua Padre Cesari Lelli, 1314 - D. Industrial - Quatro Barras /PR - CEP 83420-000
Tel/Fax.: 55 11 41 3672 4914

DynaMinas

Av. Coronel Juventino Dias, 100 - Jd. Marajoara - Betim /MG - CEP 32651-140

2011

www.dyna.com.br - sac@dyna.com.br