Solicite um orçamento sem compromisso

WILLTEC ISO 9001:2008

racing

Í N D I C E

Introdução 02-06

Esportivos

Bóias de combustível 23
Mostrador Azul 32
Mostrador Branco 40
Mostrador Cinza 36
Mostrador Fibra de Carbono 30
Mostrador Preto 38
Mostrador Vermelho 34
RPM Monster 07
Shift light 07
Super Racing Branco 08
Super Racing Preto 10
Translúcido Preto Neutro 28
Translúcido Vermelho 24
Translúcido Azul 26

Clássicos

Bóias de Combustível 23
Cobra 20
Fusca 16
Hot rod's 18
Porsche 19
Puma 21

Off Road

Bóias de combustível 23
Cintos de Segurança 42
Engesa 22
Jeep Militar 15
Jeep Willys 12
JPX 21
Land Rover 22
Toyota Bandeirante 15

Diversos

Acessórios 43
Bóias de combustível 23

TABELA DE CONVERSÃO

CÓDIGO DE ROSCAS

Métrica

A = M10 x 1,0
B = M10 x 1,5
C = M12 x 1,0
D = M12 x 1,5
E = Elétrico
F = M16 x 1,5
G = M18 x 1,5
H = M14 x 1,5
I = Interna
J = M8 x 1,0
K = M8 x 0,75 (ital.)

UNF

N = 7/16 x 20
O = 5/16 x 28
P = 5/8 x 18
Q = 3/8 x 24
S = sem rosca

NPTF

U = 1/2 x 14
V = 1/8 x 27
W = 1/4 x 18
Y = 3/8 x 18
Z = 1/2 x 20

0,0680 atm = 1 psi = 1 lb/pol2 = 0,0703 kg/cm² =
= 0,0689 bar = 6,894 kPa = 2,036 polHg = 5,17 cmHg

1 pol = 1 in = 2,54 cm F = 32 + 1,8 ºC C = 0,556 (F - 32)

TERMÔMETRO DO ÓLEO (W01 Mecânico; W20 Elétrico)

Mostra as variações de temperatura do óleo durante o funcionamento do motor. Em temperaturas muito elevadas (acima de 100° em motores a água) o óleo perde viscosidade e devido a isso, seu poder lubrificante, diminuindo a proteção ao motor.
DICA: Use sensores Willtec para instalar seu termômetro (W20).

TERMÔMETRO DA ÁGUA (W01 Mecânico; W20 Elétrico)

Substituído em muitos carros por uma luz espia que se acende quando o motor já superaqueceu, o termômetro indica a variação da temperatura da água no sistema de refrigeração do propulsor. É muito importante ficar de olho nesse relógio, pois em caso de altas temperaturas (acima de 90°) o motor pode até fundir.
DICA: Use sensores Willtec para instalar seu termômetro (W20).

MANÔMETRO DUPLO DE SUSPENSÃO (W03 Mecânico)

Somente para carros equipados com sistema de suspensão a ar, este instrumento traz ao condutor a pressão no sistema, de maneira conjunta, ou seja, duas medições são feitas simultaneamente no mesmo instrumento (um instrumento para cada duas bolsas traseiras ou dianteiras) ou (um único instrumento para bolsas dianteiras e traseiras (ligadas entre si).
DICA: Use cabos Willtec para instalar seu manômetro.

MANÔMETRO DUPLO DE COMBUSTÍVEL E TURBO (W03 Mecânico)

Este instrumento permite monitorar em conjunto a pressão do sistema de combustível e turbo, permitindo assim a visualização rápida da diferença entre as variações das pressões (DELTA).
DICA: Use cabos Willtec para instalar seu manômetro.

MANOVACUÔMETRO (W03 Duplo; W04 Mecânico)

Tem a mesma função do vacuômetro, mas possui um manômetro de pressão do turbo acoplado no mesmo instrumento, funcionando também como manômetro de turbo.
DICA: Use cabos Willtec para instalar seu manovacuômetro.

MANÔMETRO DO TURBO (W04 Mecânico; W21 Elétrico)

Este instrumento tem a finalidade de indicar a pressão existente nos coletores de admissão dos motores equipados com turbo. Observando os valores desse manômetro, pode-se controlar o desempenho da turbina e detectar vazamentos no sistema de alimentação do propulsor.
DICA: Use cabos e sensores Willtec para instalar seu manômetro.

MANÔMETRO DO BLOWER (W04 Mecânico; W21 Elétrico)

Este instrumento tem a finalidade de indicar a pressão existente nos coletores de admissão dos motores equipados com turbo. Observando os valores desse manômetro, pode-se controlar o desempenho da turbina e detectar vazamentos no sistema de alimentação do propulsor.
DICA: Use cabos Willtec para instalar seu manômetro.

MANÔMETRO DO COMBUSTÍVEL (W04 Mecânico; W21 Elétrico)

Indica a pressão existente no sistema de alimentação do carburador ou sistema de injeção. Caso ocorra queda anormal da pressão do combustível, pode ser que haja vazamentos ou falhas na bomba de alimentação. Se isso ocorrer, o motor trabalhará de forma irregular (pobre) e pode tanto prejudicar seu desempenho, como ocorrer uma quebra / pane seca rodando nestas condições.
DICA: Use cabos e bóias de combustível Willtec para instalar seu manômetro.

MANÔMETRO DO ÓLEO (W04 Mecânico; W21 Elétrico)

Mede qualquer variação na pressão do óleo. Quando a pressão cai ou o ponteiro oscila demais, pode ser sinal de que o óleo está com a viscosidade baixa (precisa ser trocado), há pouco óleo, ou vazamentos no sistema. Nesse último caso, identifique-os o mais rápido possível para resolver o problema.
DICA: Use cabos Willtec para instalar seu manômetro.

MANÔMETRO DO NITRO (W04 Mecânico)

Somente para carros equipados com o nitro, esse instrumento, mostra pressão e quantidade de óxido nitroso existente no cilindro. Serve para se ter controle do nível do nitro no cilindro e de possíveis vazamentos.
DICA: Use cabos Willtec para instalar seu manômetro.

MANÔMETRO DE SUSPENSÃO (W04.95; W04 Mec.; W21 Elétrico)

Somente para carros equipados com sistema de suspensão a ar, este instrumento traz ao condutor a pressão no sistema, que pode ser de maneira individual (um para cada bolsa) ou conjunta (um para bolsas dianteiras e um para bolsas traseiras (ligadas entre si)). Existe também a opção do manômetro duplo, onde duas leituras podem ser feitas no mesmo instrumento. **CONFIRA O NOVO MANÔMETRO Ø40mm**
DICA: Use cabos e sensores Willtec para instalar seu manômetro.

VACUÔMETRO (W06 Mecânico)

Este instrumento indica a forma mais correta e econômica de se dirigir. Informa, em valores absolutos, o vácuo existente no coletor de admissão do motor, que depende da posição da borboleta do carburador ou injeção, e do número de rotações (rpm). Se esses valores estiverem em proporções equilibradas, o combustível será aproveitado ao máximo.
DICA: Use cabos Willtec para instalar seu vacuômetro.

VOLTÍMETRO (W22 Elétrico)

Este instrumento indica em Volts a tensão da rede elétrica do carro. Mostra o estado da bateria e também as condições de funcionamento do alternador e reguladores de voltagem. Faixa normal de trabalho: 12 a 15 Volts (sistema 12 Volts) e 24 a 28 Volts (sistema 24 Volts).

HALLMETER (W22.5 Elétrico)

Este instrumento monitora a proporção de mistura ar-combustível, indicando se ela está pobre (muito ar e pouco combustível), rica (muito combustível e pouco ar) ou ideal (equilíbrio entre ar e combustível). Em conjunto com a sonda lambda, um sensor que detecta a quantidade de oxigênio nos gases de escape. O Hallmeter permite acertar mais facilmente o motor, além de ser ótimo para "flagrar" gasolina batizada.

INDICADOR DE COMBUSTÍVEL (W23 Elétrico)

Este instrumento tem por objetivo trazer ao condutor a leitura da bóia de combustível, possibilitando assim monitorar a necessidade de reabastecer. É imprescindível que a bóia seja compatível com o indicador (deve ter a mesma resistência (Ω ohms) na posição vazio/cheio) evitando assim erros de leitura e possibilidade de pane seca. (consulte catálogo). **DICA:** Use bóia de combustível Willtec.

AMPERÍMETRO (W30 Elétrico)

Este instrumento indica, (em Ampéres), se a bateria está sendo carregada pelo alternador ou descarregada pelos aparelhos e equipamentos que consomem a eletricidade (som, DVD, entre outros itens elétricos). Quando o ponteiro pende para o lado direito (positivo), indica que a bateria está sendo carregada; quando pende para o lado esquerdo (negativo), é que a bateria está pendendo carga.

CONTAGIROS (W40 Elétrico)

Este instrumento indica o número de voltas que o virabrequim do motor executa em um minuto (daí o RPM - Rotações por minuto). Conhecendo a faixa de torque e a potência do motor do seu carro, com o contagiros você aproveita melhor a força do propulsor - troca-se de marcha próximo do torque máximo - além de economizar combustível (e o motor) evitando rotações elevadas em horas desnecessárias.
Pode ser específico para determinado número de cilindros ou universal sem ajuste.

CONTAGIROS COM SHIFT LIGHT (W40 Elétrico)

Este instrumento indica RPM (rotações por minuto) e em conjunto, tem o shift light programavel para auxiliar o motorista na troca de marchas, preservando assim o motor do veículo.

CONTAGIROS C/ AJUSTE DE MARCHA LENTA (W40 Elétrico)

Com a diversidade eletrônica cada vez maior, fato este que dificulta a instalação bem sucedida de contagiros nos veículos, a Willtec traz o instrumento contagiro com ajuste de marcha lenta, podendo este ser instalado em qualquer veículo (2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 cilindros), bastando a regulagem da marcha lenta (feita no ato da instalação) para que o mesmo funcione corretamente.

CONTAGIROS DIESEL C/ AJUSTE DE MARCHA LENTA (W41 Elétrico)

Este instrumento pode ser instalado em qualquer veículo a DIESEL, bastando a regulagem da marcha lenta (feita no ato da instalação) para que o mesmo funcione corretamente.

RELÓGIO DE HORAS (W43 Elétrico)

Muito conhecido em uso doméstico e pessoal, agora em forma de instrumento de painel, pode ser encontrado para todas as linhas de produto Willtec.

SINALEIRA (W45 Elétrico)

Este instrumento completa as informações do painel, indicando através de LED funções básicas como bateria, seta / pisca, farol alto, freio / estacionamento e temperatura.

SENSOR DE PRESSÃO (W70 Elétrico)

Este sensor é de extrema importância, pois em conjunto com o indicador de pressão permite monitorá-la, é imprescindível que o sensor tenha a mesma resistência (Ω ohms) do instrumento para que a leitura seja perfeita. (consulte catálogo).
DICA: Use manômetros Willtec

SENSOR DE TEMPERATURA (W819 Elétrico)

Este sensor é de extrema importância, pois em conjunto com o indicador de temperatura permite monitorá-la, é imprescindível que o sensor tenha a mesma resistência (Ω ohms) do instrumento para que a leitura seja perfeita. (consulte catálogo).
DICA: Use termômetros Willtec.

SENSOR DE VELOCIDADE (W820 Elétrico)

Esse sensor é de extrema importância, pois em conjunto com o VELOCÍMETRO ELETRÔNICO, permite monitorá-la. (consulte catálogo).
DICA: Use velocímetros Willtec

VELOCÍMETRO MECÂNICO COM SINALEIRA (W87)

Este instrumento traz também funções da sinaleira em perfeita sintonia com velocímetro. Combina em um só instrumento as funções de bateria, seta, temperatura de óleo, farol alto, freio de mão e temperatura de água.
DICA: Use cabos IKS

INSTRUMENTO COMBINADO WILLY'S (W89)

Instrumento combinado dos veículos Rural e Willy's fabricados no Brasil. Combina em um só aparelho as funções de velocidade, indicador de combustível, temperatura, amperímetro e pressão de óleo.

VELOCÍMETRO MECÂNICO (W85; W90; W92; MECÂNICO)

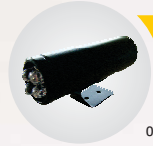
Instrumento fundamental para controle de velocidade e distância percorrida por um veículo, este aparelho traz informações diretamente da transmissão do veículo. É imprescindível que a transmissão do veículo seja compatível com o instrumento para que a leitura seja perfeita. (consulte catálogo). Para velocímetros com cabo ligado diretamente na "roda" consulte tabela de medidas de raio de roda em nosso catálogo.
DICA: Use cabos IKS. **CONFIRA OS NOVOS VELOCIMETROS Ø110mm.**

VELOCÍMETRO MECÂNICO (W85; W90; W92; MECÂNICO)

Instrumento fundamental para controle de velocidade e distância percorrida por um veículo, este instrumento traz informações diretamente do sensor de velocidade (W820.001) que deve ser instalado juntamente com o instrumento. Este instrumento pode ser adaptado e ajustado para qualquer veículo.
DICA: Use sensor de velocidade Willtec.

COPOS (W95) (Plástico ou Metálico)

Este acessório tem como função adaptar os instrumentos (de qualquer diâmetro), onde não existe espaço ou possibilidade de furo, sendo também utilizado para evitar furos de instalação no painel.
DICA: Use instrumentos Willtec



SHIFT LIGHT (W96 Elétrico)

Como o próprio nome em inglês diz (luz de mudança), este instrumento acende no momento em que deve se fazer a troca de marcha. Você configura a rotação (apertando o botão atrás do aparelho no "giro" desejado) e sempre que atingida a rotação programada, os leds acenderão para indicar. Pode ser instalado separadamente ou em conjunto com um contagiros.

CONEXÕES / ADAPTADORES (W97)

Este acessório tem como função adaptar cabos e sensores de temperatura ao motor do veículo sem que nenhuma função anterior a instalação seja perdida ou também sem que nenhuma alteração física seja feita no veículo.
DICA: Use manômetros/ termômetros Willtec

CONEXÕES / ADAPTADORES (W97)

Este acessório tem como função ligar o sistema que alimentará as informações dos instrumentos de pressão (W04) e vácuo (W06).
DICA: Use manômetros Willtec

BÓIA DE COMBUSTÍVEL TIPO BRAÇO (UNIVERSAL) (W99 Elétrico)

Este instrumento é de extrema importância, pois em conjunto com o indicador de combustível, permite monitorar a quantidade de combustível no tanque (é imprescindível que a bóia tenha a mesma resistência (Ω ohms) na posição vazio/cheio) evitando assim erros de leitura e possibilidade de pane seca (ajustável para qualquer tipo de tanque (altura e comprimento das hastes)).
DICA: Use instrumentos Willtec.

BÓIA DE COMBUSTÍVEL TIPO TUBULAR (W99 Elétrico)

Este instrumento é de extrema importância, pois em conjunto com o indicador de combustível, permite monitorar a quantidade de combustível no tanque (é imprescindível que a bóia tenha a mesma resistência (Ω ohms) na posição vazio/cheio) evitando assim erros de leitura e possibilidade de pane seca (para bóia tubular é preciso saber a profundidade do tanque) (consulte catálogo).
DICA: Use instrumentos Willtec.

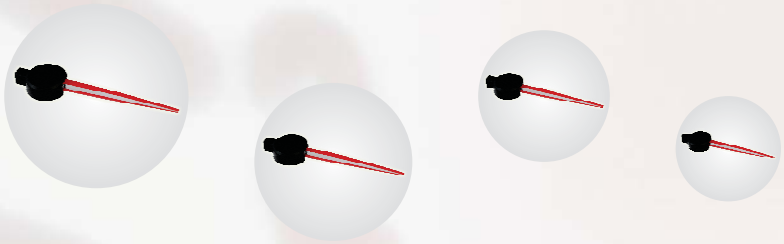
INDICADOR DE COMBUSTIVEL (mecânico) (W23.9XX)

Indica a quantidade de combustível no tanque do veículo. É totalmente mecânico. Esta ligado ao medidor de combustível através de um cabo.

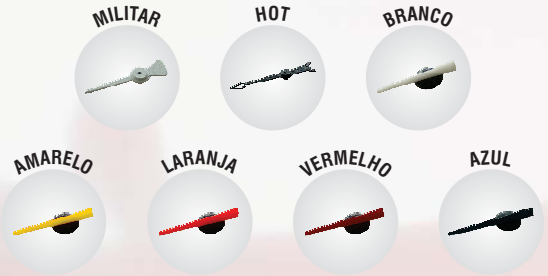
Personalização

Ponteiros Translúcidos

Linha Supur Racing



Ponteiros



FOTOS ILUSTRATIVAS

Aro

Vidro

RPM Monster

R = Racing | A = Anodizado | P = Preto | C =Cromado

RPM MONSTER

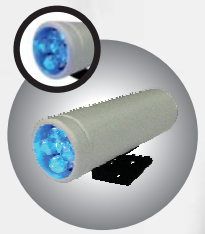
DESCRIÇÃO	Código	Cor Fundo	Translúcido	Ø
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.455	Branco	Azul	85mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.456	Branco	Vermelho	85mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.457	Cinza	Azul	85mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.458	Cinza	Vermelho	85mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.459	Preto	Neutro	85mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.460	Branco	Azul	100mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.461	Branco	Vermelho	100mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.462	Cinza	Azul	100mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.463	Cinza	Vermelho	100mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.464	Preto	Neutro	100mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.465R	Branco	Azul	125mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.466R	Branco	Vermelho	125mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.467R	Cinza	Azul	125mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.468R	Cinza	Vermelho	125mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.469R	Preto	Neutro	125mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.470	Carbono	Não Translúcido	85mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.471	Carbono	Não Translúcido	100mm
Monster Shift (Universal gasolina / diesel)	W40.472	Carbono	Não Translúcido	125mm

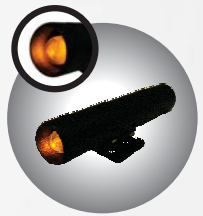
FOTOS ILUSTRATIVAS

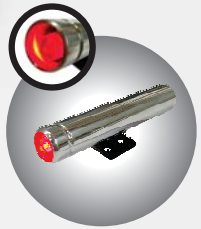
Shift Light

SHIFT LIGHT

DESCRIÇÃO	Ø 19mm	Ø 38mm
Shift Light AZUL Tubular (Preto) Externo	W96.011P	W96.013P
Shift Light AZUL Tubular (Anodizado) Externo	W96.012A	W96.014A
Shift Light AZUL Tubular (Cromado) Externo	W96.023R	W96.024R
Shift Light VERMELHO Tubular (Preto) Externo	W96.015P	W96.017P
Shift Light VERMELHO Tubular (Anodizado) Externo	W96.016A	W96.018A
Shift Light VERMELHO Tubular (Cromado) Externo	W96.025R	W96.026R
Shift Light AMARELO Tubular (Preto) Externo	W96.019P	W96.021P
Shift Light AMARELO Tubular (Anodizado) Externo	W96.020A	W96.022A
Shift Light AMARELO Tubular (Cromado) Externo	W96.027R	W96.028R







Super Racing

FOTOS ILUSTRATIVAS

ARO POLIDO / DEFLETOR DE LUZ CRISTAL / PONTEIRO LARANJA

MOSTRADOR BRANCO ARO RACING (ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR BRANCO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC MECÂNICO (Cabo=4m)	WS01.509	WS01.511	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC MECÂNICO (Cabo=4,5m)	WS01.510	WS01.512	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	WS03.026	WS03.104	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	WS03.027	WS03.105	Q
Manômetro Duplo para e Turbo 2Kg e Vacuômetro	WS03.036	WS03.124	Q/Bico 8mm
Pressão Turbo 0-1Kg	WS04.070	WS04.073	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-2Kg	WS04.071	WS04.074	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-3Kg	WS04.072	WS04.075	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-2Kg	WS04.481	WS04.399	Q
Pressão do Combustível 0-4Kg	WS04.359	WS04.362	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	WS04.360	WS04.363	Q
Pressão do Combustível 0-10Kg	WS04.096	WS04.063	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	WS04.361	WS04.364	Q
Pressão do Óleo 0-10Kg	WS04.078	WS04.091	Q
Pressão de NITRO 0-16 PSI (X100)	WS04.412	WS04.414	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg TURBO)	WS04.413	WS04.415	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	WS04.448	WS04.449	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	WS04.008	WS04.092	Bico 6mm
Manômetro BLOWER 0-2Kg	WS04.543	WS04.544	Bico 8mm
Vacuômetro	WS06.026	WS06.027	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC ELÉTRICO 12V	WS20.247	WS20.249	-
Termômetro do Óleo 50-150ºC ELÉTRICO 12V	WS20.248	WS20.250	-
Pressão de Turbo 0-2Kg ELÉTRICO 12V	WS21.076	WS21.077	-
Pressão de Combustível 0-7Kg ELÉTRICO 12V	WS21.078	WS21.094	-
Pressão do Óleo 0-7Kg ELÉTRICO 12V	WS21.095	WS21.096	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI ELÉTRICO 12V	WS21.097	WS21.098	-
Voltímetro 8-16V	WS22.062	WS22.063	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	WS23.174	WS23.181	
Ind. Comb. Opala 91-92, Monza 85-92, D20, Corsa, S10, Celta, Silverado **(V=2 - C=90)**	WS23.175	WS23.182	
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	WS23.176	WS23.183	-
Ind. Comb. F1000, Corcel, Kombi, Buggy, Dodge, Jeep, Maverick, Mercedes, Toyota, Fusca **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	WS23.177	WS23.184	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	WS23.178	WS23.185	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	WS23.179	WS23.186	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	WS23.180	WS23.187	-
Amperímetro +/- 50	WS30.512	WS30.514	-
Amperímetro +/- 100	WS30.513	WS30.515	-

Contagiros

MOSTRADOR BRANCO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 125mm
Tacômetro PARA DUAS BOBINAS	WS40.363	WS40.366	WS40.369	WS40.372	WS47.061	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado	WS40.095	WS40.097	WS40.346	WS40.260	WS47.062	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	WS40.096	WS40.098	WS40.347	WS40.261	WS47.063	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado	WS40.143	WS40.147	WS40.348	WS40.262	WS47.064	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	WS40.145	WS40.149	WS40.350	WS40.264	WS47.065	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado	WS40.144	WS40.148	WS40.349	WS40.263	WS47.066	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	WS40.146	WS40.150	WS40.351	WS40.265	WS47.067	-
8000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	WS40.503	WS40.506	WS47.068	-
8000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	WS40.743	WS40.744	WS40.514	WS40.519	WS47.069	WS40.802
10000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	WS40.539	WS40.534	WS47.070	-
10000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	WS40.529	WS40.524	WS47.071	WS40.803
Tacômetro Diesel Universal 5000 RPM (c/ ajuste de marcha lenta)	WS41.447	WS41.448	WS41.449	WS41.450	WS41.451	WS41.452

Velocímetros

MOSTRADOR BRANCO

DESCRIÇÃO	Ø60mm	Ø85mm	Ø100mm	Ø110mm	Raio	W
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	WS90.328	WS92.292	WS85.198	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	WS90.329	WS92.293	WS85.199	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	WS90.330	WS92.294	WS85.200	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-100 Km	WS94.019	WS90.037	WS92.037	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-200 Km	WS94.020	WS90.057	WS92.057	WS85.201	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-240 Km	WS94.021	WS90.047	WS92.047	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	WS90.334	WS92.298	WS85.202	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	WS90.335	WS92.299	WS85.203	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	WS90.336	WS92.300	WS85.204	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	WS90.337	WS92.301	WS85.205	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	WS90.338	WS92.302	WS85.206	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	WS90.339	WS92.303	WS85.207	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-100 Km	WS94.022	WS90.555	WS92.007	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-200 Km	WS94.023	WS90.027	WS92.027	WS85.208	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-240 Km	WS94.024	WS90.017	WS92.017	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	WS90.340	WS92.304	WS85.209	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	WS90.341	WS92.305	WS85.210	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	WS90.342	WS92.306	WS85.211	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-100 Km	WS94.025	WS90.067	WS92.067	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-200 Km	WS94.026	WS90.087	WS92.087	WS85.212	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-240 Km	WS94.027	WS90.077	WS92.077	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	WS90.343	WS92.307	WS85.213	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	WS90.344	WS92.308	WS85.214	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	WS90.345	WS92.309	WS85.215	12,7	1,25
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	WS87.019	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	WS87.020	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	WS87.021	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	WS87.022	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	WS87.023	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	WS87.024	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	WS87.025	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	WS87.026	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	WS87.027	-	15,9	1,00
Veloc. Eletr. 0-240 Km c/ ajuste (Universal) (Usar sensor W820.001)	-	WS88.005	WS88.006	WS88.043	TODOS	TODOS

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.
W=0.5 (VW / Buggy)
W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante)
W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

LINHA R Ex.: W04.053R = aro de alumínio racing (alto)
LINHA A Ex.:W04.053A = aro anodizado racing (alto)
LINHA P Ex.: W04.053P = aro preto (baixo)
LINHA C Ex.: W04.053C = aro cromado (baixo)

Super Racing

FOTOS ILUSTRATIVAS

ARO POLIDO / DEFLETOR DE LUZ CRISTAL / PONTEIRO LARANJA

MOSTRADOR PRETO ARO RACING (ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR PRETO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC MECÂNICO (Cabo=4m)	WS01.505	WS01.507	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC MECÂNICO (Cabo=4,5m)	WS01.506	WS01.508	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	WS03.024	WS03.102	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	WS03.025	WS03.103	Q
Manômetro Duplo para e Turbo 2Kg e Vacuômetro	WS03.035	WS03.123	Q/Bico 8mm
Pressão Turbo 0-1Kg	WS04.064	WS04.067	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-2Kg	WS04.065	WS04.068	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-3Kg	WS04.066	WS04.069	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-2Kg	WS04.397	WS04.398	Q
Pressão do Combustível 0-4Kg	WS04.353	WS04.356	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	WS04.354	WS04.357	Q
Pressão do Combustível 0-10Kg	WS04.098	WS04.025	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	WS04.355	WS04.358	Q
Pressão do Óleo 0-10Kg	WS04.060	WS04.061	Q
Pressão de NITRO 0-16 PSI (X100)	WS04.408	WS04.410	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg TURBO)	WS04.409	WS04.411	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	WS04.446	WS04.447	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	WS04.005	WS04.062	Bico 6mm
Manômetro BLOWER 0-2Kg	WS04.541	WS04.542	Bico 8mm
Vacuômetro	WS06.024	WS06.025	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC ELÉTRICO 12V	WS20.243	WS20.245	
Termômetro do Óleo 50-150ºC ELÉTRICO 12V	WS20.244	WS20.246	
Pressão de Turbo 0-2Kg ELÉTRICO 12V	WS21.053	WS21.059	-
Pressão de Combustível 0-7Kg ELÉTRICO 12V	WS21.060	WS21.061	-
Pressão do Óleo 0-7Kg ELÉTRICO 12V	WS21.064	WS21.065	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI ELÉTRICO 12V	WS21.070	WS21.075	-
Voltímetro 8-16V	WS22.060	WS22.061	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	WS23.160	WS23.167	-
Ind. Comb. Opala 91-92, Monza 85-92, D20, Corsa, S10, Celta, Silverado **(V=2 - C=90)**	WS23.161	WS23.168	-
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	WS23.162	WS23.169	
Ind. Comb. F1000, Corcel, Kombi, Buggy, Dodge, Jeep, Maverick, Mercedes, Toyota, Fusca **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	WS23.163	WS23.170	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	WS23.164	WS23.171	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	WS23.165	WS23.172	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	WS23.166	WS23.173	-
Amperímetro +/- 50	WS30.508	WS30.510	-
Amperímetro +/- 100	WS30.509	WS30.511	-

Contagiros

MOSTRADOR PRETO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 125mm
Tacômetro PARA DUAS BOBINAS	WS40.364	WS40.367	WS40.370	WS40.373	WS47.049	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado	WS40.091	WS40.093	WS40.340	WS40.254	WS47.050	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	WS40.092	WS40.094	WS40.341	WS40.255	WS47.051	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado	WS40.135	WS40.139	WS40.342	WS40.256	WS47.052	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	WS40.137	WS40.141	WS40.344	WS40.258	WS47.053	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado	WS40.136	WS40.140	WS40.343	WS40.257	WS47.054	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	WS40.138	WS40.142	WS40.345	WS40.259	WS47.055	-
8000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	WS40.502	WS40.505	WS47.056	-
8000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	WS40.739	WS40.740	WS40.513	WS40.518	WS47.057	WS40.800
10000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	WS40.540	WS40.535	WS47.058	-
10000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	WS40.530	WS40.525	WS47.059	WS40.801
Tacômetro Diesel Universal 5000 RPM (c/ ajuste de marcha lenta)	WS41.441	WS41.442	WS41.443	WS41.444	WS41.445	WS41.446

Velocímetros

MOSTRADOR PRETO

DESCRIÇÃO	Ø60mm	Ø85mm	Ø100mm	Ø110mm	Raio	W
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	WS90.307	WS92.271	WS85.180	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	WS90.308	WS92.272	WS85.181	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	WS90.309	WS92.273	WS85.182	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-100 Km	WS94.010	WS90.039	WS92.039	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-200 Km	WS94.011	WS90.059	WS92.059	WS85.183	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-240 Km	WS94.012	WS90.049	WS92.049	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	WS90.313	WS92.277	WS85.184	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	WS90.314	WS92.278	WS85.185	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	WS90.315	WS92.279	WS85.186	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	WS90.316	WS92.280	WS85.187	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	WS90.317	WS92.281	WS85.188	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	WS90.318	WS92.282	WS85.189	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-100 Km	WS94.013	WS90.009	WS92.009	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-200 Km	WS94.014	WS90.029	WS92.029	WS85.190	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-240 Km	WS94.015	WS90.019	WS92.019	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	WS90.319	WS92.283	WS85.191	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	WS90.320	WS92.284	WS85.192	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	WS90.321	WS92.285	WS85.193	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-100 Km	WS94.016	WS90.069	WS92.069	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-200 Km	WS94.017	WS90.089	WS92.089	WS85.194	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-240 Km	WS94.018	WS90.079	WS92.079	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	WS90.322	WS92.286	WS85.195	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	WS90.323	WS92.287	WS85.196	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	WS90.324	WS92.288	WS85.197	12,7	1,25
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	WS87.010	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	WS87.011	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	WS87.012	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	WS87.013	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	WS87.014	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	WS87.015	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	WS87.016	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	WS87.017	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	WS87.018	-	15,9	1,00
Veloc. Eletr. 0-240 Km c/ ajuste (Universal) (Usar sensor W820.001)	-	WS88.003	WS88.004	WS88.042	TODOS	TODOS

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.
W=0.5 (VW / Buggy)
W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante)
W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

LINHA R Ex.: W04.053R = aro de alumínio racing (alto)
LINHA A Ex.:W04.053A = aro anodizado racing (alto)
LINHA P Ex.: W04.053P = aro preto (baixo)
LINHA C Ex.: W04.053C = aro cromado (baixo)

Jeep Willy's

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR PRETO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 140mm	Raio	W
Term. da Água 40-120ºC Mecânico (Cabo=1,5m) (Rosca P)	W01.471	-	-	-	-	-	-	-
Manômetro Óleo 0-80 lb/pol² (Rosca N)	W02.335	-	-	-	-	-	-	-
Vacuômetro 0-30	W06.028	-	-	-	-	-	-	-
Termômetro da Água 40-120ºC	W20.226	-	-	-	-	-	-	-
Voltímetro 8/16V	W22.080	-	-	-	-	-	-	-
Ind. Combustível (p/ bóia 6 furos) V=70 - C=10	W23.108	-	-	-	-	-	-	-
Ind. Comb. (p/ bóia Willtec W99.810) V=45 - C=5	W23.109	-	-	-	-	-	-	-
Ind. Comb. (p/ bóia 5 furos) V=10 - C=70	W23.284	-	-	-	-	-	-	-
Amperímetro +/-30A	W30.400	-	-	-	-	-	-	-
Contagiro 4CC 6000 RPM	W40.110	W40.107	W40.113	W40.117	W47.081	-	-	-
Contagiro 6CC 6000 RPM	W40.780	W40.782	W40.784	W40.786	W47.082	-	-	-
Contagiro 8CC 6000 RPM	W40.781	W40.783	W40.785	W40.787	W47.083	-	-	-
Contagiro Diesel 5000 RPM Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	W41.023	W41.026	W41.031	W41.032	W47.084	-	-	-
Relógio de Horas Universal	W43.014	-	-	-	-	-	-	-
Velocímetro Elétrico 0-240 Km Universal (com ajuste)	-	-	W88.053	W88.054	-	-	Todos	Todos
Inst. Comb. Rural/ Jeep 72/ (Veloc.W=625), Temp.(40°=70-120°=7), Comb. (V=70-C=10)	-	-	-	-	-	W89.002	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-100 Km	-	-	W90.003	W92.003	W85.019	-	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-240 Km	-	-	W90.013	W92.013	W85.020	-	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-200 Km	-	-	W90.023	W92.023	W85.021	-	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-100 Km	-	-	W90.033	W92.033	W85.022	-	31,9	0,50
Velocímetro Mecânico 0-240 Km	-	-	W90.043	W92.043	W85.023	-	31,9	0,50
Velocímetro Mecânico 0-200 Km	-	-	W90.053	W92.053	W85.024	-	31,9	0,50
Velocímetro Mecânico 0-100 Km	-	-	W90.063	W92.063	W85.025	-	15,9	1,00
Velocímetro Mecânico 0-240 Km	-	-	W90.073	W92.073	W85.026	-	15,9	1,00
Velocímetro Mecânico 0-200 Km	-	-	W90.083	W92.083	W85.027	-	15,9	1,00

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

Jeep Willy's

MOSTRADOR BRANCO

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 140mm	Raio	W
Term. da Água 40-120ºC Mecânico (Cabo=1,5m) (Rosca P)	W01.473	-	-	-	-	-	-	-
Manômetro Óleo 0-80 lb/pol² (Rosca N)	W02.337	-	-	-	-	-	-	-
Vacuômetro 0-30	W06.030	-	-	-	-	-	-	-
Termômetro da Água 40-120ºC	W20.228	-	-	-	-	-	-	-
Voltímetro 8/16V	W22.081	-	-	-	-	-	-	-
Ind. Combustível (p/ bóia 6 furos) V=70 - C=10	W23.112	-	-	-	-	-	-	-
Ind. Comb. (p/ bóia Willtec W99.810) V=45 - C=5	W23.113	-	-	-	-	-	-	-
Ind. Comb. (p/ bóia 5 furos) V=10 - C=70	W23.283	-	-	-	-	-	-	-
Amperímetro +/-30A	W30.402	-	-	-	-	-	-	-
Contagiro 4CC 6000 RPM	W40.111	W40.109	W40.114	W40.116	W47.077	-	-	-
Contagiro 6CC 6000 RPM	W40.772	W40.774	W40.776	W40.778	W47.078	-	-	-
Contagiro 8CC 6000 RPM	W40.773	W40.775	W40.777	W40.779	W47.079	-	-	-
Contagiro Diesel 5000 RPM Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	W41.033	W41.034	W41.035	W41.043	W47.080	-	-	-
Relógio de Horas Universal	W43.013	-	-	-	-	-	-	-
Velocímetro Elétrico 0-240 Km Universal (com ajuste)	-	-	W88.051	W88.052	-	-	Todos	Todos
Inst. Comb. Rural/ Jeep 72/ (Veloc.W=625), Temp.(40°=70-120°=7), Comb. (V=70-C=10)	-	-	-	-	-	W89.001	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-100 Km	-	-	W90.001	W92.001	W85.010	-	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-240 Km	-	-	W90.011	W92.011	W85.011	-	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-200 Km	-	-	W90.021	W92.021	W85.012	-	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-100 Km	-	-	W90.031	W92.031	W85.013	-	31,9	0,50
Velocímetro Mecânico 0-240 Km	-	-	W90.041	W92.041	W85.014	-	31,9	0,50
Velocímetro Mecânico 0-200 Km	-	-	W90.051	W92.051	W85.015	-	31,9	0,50
Velocímetro Mecânico 0-100 Km	-	-	W90.061	W92.061	W85.016	-	15,9	1,00
Velocímetro Mecânico 0-240 Km	-	-	W90.071	W92.071	W85.017	-	15,9	1,00
Velocímetro Mecânico 0-200 Km	-	-	W90.081	W92.081	W85.018	-	15,9	1,00

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

Jeep Willy's

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 140mm	Raio	W
							MOSTRADOR CINZA	
Term. da Água 40-120ºC Mecânico (Cabo=1,5m) (Rosca P)	W01.474	-	-	-	-	-	-	-
Manômetro Óleo 0-80 lb/pol² (Rosca N)	W02.338	-	-	-	-	-	-	-
Vacuômetro 0-30	W06.029	-	-	-	-	-	-	-
Termômetro da Água 40-120ºC	W20.229	-	-	-	-	-	-	-
Voltímetro 8/16V	W22.082	-	-	-	-	-	-	-
Ind. Combustível (p/ bóia 6 furos) V=70 - C=10	W23.114	-	-	-	-	-	-	-
Ind. Comb. (p/ bóia Willtec W99.810) V=45 - C=5	W23.115	-	-	-	-	-	-	-
Ind. Comb. (p/ bóia 5 furos) V=10 - C=70	W23.285	-	-	-	-	-	-	-
Amperímetro +/-30A	W30.403	-	-	-	-	-	-	-
Contagiro 4CC 6000 RPM	W40.112	W40.108	W40.115	W40.118	W47.073	-	-	-
Contagiro 6CC 6000 RPM	W40.788	W40.790	W40.792	W40.794	W47.074	-	-	-
Contagiro 8CC 6000 RPM	W40.789	W40.791	W40.793	W40.795	W47.075	-	-	-
Contagiro Diesel 5000 RPM Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	W41.003	W41.005	W41.046	W41.047	W47.076	-	-	-
Relógio de Horas Universal	W43.015	-	-	-	-	-	-	-
Velocímetro Elétrico 0-240 Km Universal (com ajuste)	-	-	W88.049	W88.050	-	-	Todos	Todos
Inst. Comb. Rural/ Jeep 72/ (Veloc.W=625), Temp.(40°=70-120°=7), Comb. (V=70-C=10)	-	-	-	-	-	W89.003	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-100 Km	-	-	W90.002	W92.002	W85.001	-	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-240 Km	-	-	W90.012	W92.012	W85.002	-	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-200 Km	-	-	W90.022	W92.022	W85.003	-	25,5	0,625
Velocímetro Mecânico 0-100 Km	-	-	W90.032	W92.032	W85.004	-	31,9	0,50
Velocímetro Mecânico 0-240 Km	-	-	W90.042	W92.042	W85.005	-	31,9	0,50
Velocímetro Mecânico 0-200 Km	-	-	W90.052	W92.052	W85.006	-	31,9	0,50
Velocímetro Mecânico 0-100 Km	-	-	W90.062	W92.062	W85.007	-	15,9	1,00
Velocímetro Mecânico 0-240 Km	-	-	W90.072	W92.072	W85.008	-	15,9	1,00
Velocímetro Mecânico 0-200 Km	-	-	W90.082	W92.082	W85.009	-	15,9	1,00

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

Jeep Militar

DESCRIÇÃO	Código	Ø	Raio	W
JEEP MILITAR				
Termômetro (Cabo=1,5m)	W01.525	52mm	-	-
Pressão Óleo	W04.470	52mm	-	-
Temperatura Água 12V	W20.290	52mm	-	-
Temperatura Óleo 12V	W20.291	52mm	-	-
Voltímetro	W22.035	52mm	-	-
Ind. Comb. (p/ bóia 5 furos) V=10 - C=70	W23.243	52mm	-	-
Ind. Comb. (p/ bóia Willtec W99.810) V=45 - C=5	W23.286	52mm	-	-
Ind. Combustível (p/ bóia 6 furos) V=70 - C=10	W23.287	52mm	-	-
Amperímetro	W30.534	52mm	-	-
Contagiro 6000 RPM	W40.499	85mm	-	-
Relógio de Horas	W43.012	52mm	-	-
Sinaleira	W45.067	52mm	-	-
Velocímetro 0-100 Km/h	W90.208	85mm	25,5	0,625
Velocímetro 0-100 MPH	W90.280	85mm	25,5	0,625

DESCRIÇÃO	Código	Ø	Raio	W
TOYOTA BANDEIRANTE				
Temperatura da Água 40-120ºC 12V	W20.004	60mm	-	-
Indicador de Combustível V=70 - C=8 12V	W23.005	60mm	-	-
Inst. Comb. Óleo / Combustível (1990)	W25.008	Quadrado	-	-
Inst. Comb. Temperatura / Voltímetro (1990)	W25.009	Quadrado	-	-
Inst. Comb. Óleo Combustível (1985/1989)	W25.010	Quadrado	-	-
Inst. Comb. Temperatura / Voltímetro (1985/1989)	W25.011	Quadrado	-	-
Contagiro 3500 RPM	W41.021	80mm	-	-
Contagiro 4500 RPM	W41.121	80mm	-	-
Relógio de Horas	W43.003	52mm	-	-
Painel completo .../1989 orig. (83100.98003)	W50.051	-	-	-
Painel completo 1990/... orig. (83100.98004)	W50.052	-	-	-
Bóia de braço (.../1989)orig.(8332098001A)	W80.055	-	-	-
Bóia de braço (1990/...) orig.(8332098005)	W80.056	-	-	-
Velocímetro 0-120 Km/h (1971/1984)	W90.231	85mm	25,5	0,625
Velocímetro 0-100 MPH (1971/1984)	W90.281	85mm	25,5	0,625
Velocímetro 0-160 Km/h (1990)	W92.226	Quadrado	25,5	0,625
Velocímetro 0-160 Km/h (1985/1989)	W92.227	Quadrado	25,5	0,625
Velocímetro 0-100 MPH (1990)	W92.243	-	25,5	0,625
Velocímetro 0-100 MPH (1985/1989)	W92.244	-	25,5	0,625

Toyota Bandeirante

FOTOS ILUSTRATIVAS

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

Fusca Original

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

DESCRIÇÃO	Ø	LINHA FUSCA 1967/1970	1971/1974	1975/1976	1976/1982	1977/1982	Raio	W
Indicador de combustível Sedan (113.919.031)	Quadrado	W23.902	-	-	-	-	-	-
Indicador de combustível Sedan 1500 (113.919.031-4) (cromado)	Quadrado	-	W23.900	-	-	-	-	-
Indicador de combustível Sedan 1300 (113.919.031.5) (cinza)	Quadrado	-	W23.901	-	-	-	-	-
Indicador de combustível Sedan 1300 (cinza) (113.919.031.9)	Quadrado	-	-	W23.901	-	-	-	-
Indicador de comb. Sedan 1300L (cromado) (113.919.031.10)	Quadrado	-	-	W23.900	-	-	-	-
Indicador de comb. Sedan 1300L/1600 (113.919.031.1) (cromado)	Quadrado	-	-	-	W23.903	-	-	-
Indicador de combustível Sedan 1300L (113.919.031.12) (cinza)	Quadrado	-	-	-	-	W23.904	-	-
Bóia de braço mecânica sem pescador	-	W80.301	W80.301	W80.301	W80.301	W80.301	-	-
Bóia de braço mecânica com pescador	-	W80.302	W80.302	W80.302	W80.302	W80.302	-	-
Velocimetro 0-120 km/h	110mm	W85.218	-	-	-	-	31,9	0,5
Velocimetro 0-140 km/h (cromado)	110mm	-	W85.219	-	-	-	31,9	0,5
Velocimetro 0-140 km/h (cinza)	110mm	-	W85.228	-	-	-	31,9	0,5
Velocimetro 0-140 km/h 1600 (cromado)	110mm	-	-	-	W85.230	-	31,9	0,5
Velocimetro 0-140 km/h 1300L (cinza)	110mm	-	-	-	-	W85.231	31,9	0,5
Velocimetro 0-160km/h (cromado)	110mm	-	-	W85.220	-	-	31,9	0,5
Velocimetro 0-160km/h (cinza)	110mm	-	-	W85.229	-	-	31,9	0,5

FOTOS ILUSTRATIVAS

Acessórios Fusca

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

DESCRIÇÃO	Preto	LINHA FUSCA Branco	
Temperatura de Água 12V	W20.421	W20.423	Quadrado
Temperatura de Óleo 12V	W20.422	W20.424	Quadrado
Voltímetro 8-16V	W22.131	W22.132	Quadrado
Indicador de combustível Sedan 1500 (113.919.031-4) (113.919.031.10) (cromado) 71/76	-	W23.906	Quadrado
Indicador de combustível Sedan 1300 (113.919.031.5) (113.919.031.9) (cinza) 71/76	-	W23.907	Quadrado
Indicador de combustível Sedan (113.919.031) 67/70	-	W23.908	Quadrado
Indicador de comb. Sedan 1300L/1600 (113.919.031.1) (cromado) 76/82	-	W23.909	Quadrado
Indicador de combustível Sedan 1300L (113.919.031.12) (cinza) 77/82	-	W23.910	Quadrado
Indicador de Combustível V=280 - C=40 12V use bóia (W80.303 c/pescador) (W80.294 s/pescador)	W23.382	W23.386	Quadrado
Indicador de Combustível V=70 - C=7 12V use bóia (W80.300 c/pescador) (W80.299 s/pescador)	W23.383	W23.387	Quadrado
Indicador de Combustível V=3 - C=33 12V use bóia (W80.304 c/pescador) (W80.293 s/pescador)	W23.384	W23.388	Quadrado

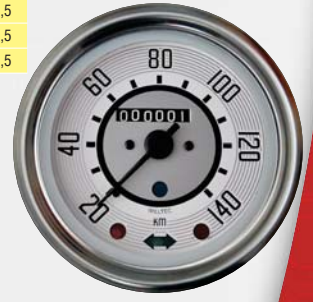
PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

Fusca Esportivo

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

DESCRIÇÃO	LINHA FUSCA Preto	Branco	Ø	Raio	W
Manômetro mec. Pressão do combustível 0-1kgf/cm²	W04.627	W04.635	52mm	-	-
Manômetro mec. Pressão do combustível 0-7kgf/cm²	W04.628	W04.636	52mm	-	-
Manômetro mec. Pressão do combustível 0-10kgf/cm²	W04.629	W04.637	52mm	-	-
Manômetro mec. Pressão de Turbo 0-1kgf/cm²	W04.630	W04.638	52mm	-	-
Manômetro mec. Pressão de Turbo 0-2kgf/cm²	W04.631	W04.639	52mm	-	-
Manômetro mec. Pressão de Turbo 0-3kgf/cm²	W04.632	W04.640	52mm	-	-
Manômetro mec. Pressão do Óleo 0-7kgf/cm²	W04.633	W04.641	52mm	-	-
Manômetro mec. Pressão do Óleo 0-10kgf/cm²	W04.634	W04.642	52mm	-	-
Vacuômetro 0-30pol/hg	W06.052	W06.053	52mm	-	-
Termômetro elétrico da Água 50-150ºC 12V	W20.465	W20.467	52mm	-	-
Termômetro elétrico do Óleo 50-150ºC 12V	W20.466	W20.468	52mm	-	-
Voltímetro 8-16V	W22.137	W22.138	52mm	-	-
Hallmeter (ar / comb.)	W22.522	W22.523	52mm	-	-
Indicador de combustível (V=280 - C40) 12V	W23.406	W23.413	52mm	-	-
Indicador de combustível (V=5 - C90) 12V	W23.407	W23.414	52mm	-	-
Indicador de combustível (V=53 - C5) 12V	W23.408	W23.415	52mm	-	-
Indicador de combustível (V=70 - C7) 12V	W23.409	W23.416	52mm	-	-
Indicador de combustível (V=300 - C10) 12V	W23.410	W23.417	52mm	-	-
Indicador de combustível (V=3 - C33) 12V	W23.411	W23.418	52mm	-	-
Indicador de combustível (V=80 - C5) 12V	W23.412	W23.419	52mm	-	-
Amperímetro +/- 50A	W30.407	W30.409	52mm	-	-
Amperímetro +/- 100A	W30.408	W30.410	52mm	-	-
Tacômetro 0-8000 RPM bivolt (c/ajuste de marcha lenta)	W40.875	W40.880	110mm	-	-
Relógio de Horas	W43.043	W43.044	52mm	-	-
Tacômetro 0-8000 RPM bivolt (c/ajuste de marcha lenta)	W47.103	W47.108	110mm	-	-
Velocimetro 0-120km/h	W85.218	W85.223	110mm	31,9	0,5
Velocimetro 0-140 km/h	W85.219	W85.224	110mm	31,9	0,5
Velocimetro 0-160km/h	W85.220	W85.225	110mm	31,9	0,5



PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

Hot Rod's

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

HOT ROD'S	DESCRIÇÃO	Ø	Preto	Branco	Cinza	Raio	W
	Termômetro	52mm	W01.542	W01.541	W01.543	-	-
	Pressão Óleo	52mm	W04.569	W04.540	W04.570	-	-
	Temperatura da Água 12V	52mm	W20.331	W20.316	W20.332	-	-
	Temperatura do Óleo 12V	52mm	W20.333	W20.317	W20.334	-	-
	Voltímetro	52mm	W22.109	W22.103	W22.110	-	-
	Ind. Comb. (p/ bóia 5 furos) V=10 - C=70	52mm	W23.299	W23.278	W23.302	-	-
	Ind. Comb. (p/ bóia Willtec W99.810) V=45 - C=5	52mm	W23.300	W23.279	W23.303	-	-
	Ind. Combustível (p/ bóia 6 furos) V=70 - C=10	52mm	W23.301	W23.280	W23.304	-	-
	Amperímetro	52mm	W30.548	W30.544	W30.549	-	-
	Relógio de Horas	52mm	W43.018	W43.016	W43.019	-	-
	Sinaleira	52mm	W45.082	W45.077	W45.083	-	-
	Contagiro 6000 RPM	85mm	W40.768	W40.764	W40.769	-	-
	Velocímetro 0-240 Km/h	85mm	W90.238	W90.230	W90.239	25,5	0,625
	Velocímetro 0-240 Km/h	85mm	W90.262	W90.263	W90.264	31,9	0,50
	Velocímetro 0-240 Km/h	85mm	W90.265	W90.266	W90.267	15,9	1,00
	Velocímetro 0-150 MPH	85mm	W90.551	W90.552	W90.553	31,9	0,50
	Contagiro 6000 RPM	100mm	W40.846	W40.847	W40.848	-	-
	Velocímetro 0-240 Km/h	100mm	W92.520	W92.524	W92.528	25,5	0,625
	Velocímetro 0-240 Km/h	100mm	W92.521	W92.525	W92.529	31,9	0,50
	Velocímetro 0-240 Km/h	100mm	W92.522	W92.526	W92.530	15,9	1,00
	Velocímetro 0-150 MPH	100mm	W92.523	W92.527	W92.531	31,9	0,50
	Contagiro 6000 RPM	110mm	W47.085	W47.086	W47.087	-	-
	Velocímetro 0-240 Km/h	110mm	W85.028	W85.032	W85.036	25,5	0,625
	Velocímetro 0-240 Km/h	110mm	W85.029	W85.033	W85.037	31,9	0,50
	Velocímetro 0-240 Km/h	110mm	W85.030	W85.034	W85.038	15,9	1,00
	Velocímetro 0-150 MPH	110mm	W85.031	W85.035	W85.039	31,9	0,50
	Velocímetro Eletronico 0-240 Km Universal (com ajuste)	110mm	W88.018	W88.019	W88.020	TODOS	TODOS

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

FOTOS ILUSTRATIVAS

Porsche

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

PORSCHE	DESCRIÇÃO	Ø	Preto	Branco	Raio	W
	Termômetro de Água 40-120 °C	52mm	W01.546	W01.553	-	-
	Pressão do Óleo	52mm	W04.580	W04.599	-	-
	Vacuômetro	52mm	W06.047	W06.051	-	-
	Temperatura da Água 12V 40-120 °C	52mm	W20.350	W20.397	-	-
	Temperatura do Óleo 12V 40-120 °C	52mm	W20.351	W20.398	-	-
	Voltímetro	52mm	W22.116	W22.602	-	-
	Ind. Comb. (p/ bóia 5 furo) V=10 - C=70	52mm	W23.321	W23.361	-	-
	Ind. Comb. (p/ bóia Willtec W99.810) V=45 - C=5	52mm	W23.322	W23.362	-	-
	Ind. Combustível (p/ bóia 6 furos) V=70 - C=10	52mm	W23.323	W23.363	-	-
	Ind. Combustível (p/ bóia 6 furos) V=3 - C=33	52mm	W23.324	W23.364	-	-
	Instrumento Combinado Elétrico Original	52mm	W25.102	W25.105	-	-
	Amperímetro	52mm	W30.086	W30.592	-	-
	Relógio de Horas	52mm	W43.029	W43.041	-	-
	Sinaleira	52mm	W45.087	W45.094	-	-
	Contagiro 0-7000 RPM Original	85mm	W40.849	W40.850	-	-
	Contagiro 6000 RPM	85mm	W40.851	W40.852	-	-
	Velocímetro 20-200 Km/h Original	85mm	W92.532	W92.536	25,5	0,625
	Velocímetro 0-200 Km/h	85mm	W92.552	W92.553	25,5	0,625
	Velocímetro 0-200 Km/h	85mm	W92.533	W92.537	31,9	0,50
	Velocímetro 0-200 Km/h	85mm	W92.534	W92.538	15,9	1,00
	Velocímetro 0-125 MPH	85mm	W92.535	W92.539	25,5	0,625
	Contagiro 0-7000 RPM Original	100mm	W40.796	W40.841	-	-
	Contagiro 6000 RPM	100mm	W40.810	W40.842	-	-
	Velocímetro 20-200 Km/h Original	100mm	W92.233	W92.513	25,5	0,625
	Velocímetro 0-200 Km/h	100mm	W92.554	W92.555	25,5	0,625
	Velocímetro 0-200 Km/h	100mm	W92.235	W92.514	31,9	0,50
	Velocímetro 0-200 Km/h	100mm	W92.236	W92.515	15,9	1,00
	Velocímetro 0-125 MPH	100mm	W92.245	W92.516	25,5	0,625
	Contagiro 0-7000 RPM Original	110mm	W47.091	W47.093	-	-
	Contagiro 6000 RPM	110mm	W47.092	W47.094	-	-
	Velocímetro 20-200 Km/h Original	110mm	W85.043	W85.048	25,5	0,625
	Velocímetro 0-200 Km/h	110mm	W85.044	W85.049	25,5	0,625
	Velocímetro 0-200 Km/h	110mm	W85.045	W85.050	31,9	0,50
	Velocímetro 0-200 Km/h	110mm	W85.046	W85.051	15,9	1,00
	Velocímetro 0-125 MPH	110mm	W85.047	W85.052	25,5	0,625
	Velocímetro Eletrônico 0-240 Km Universal (com ajuste)	110mm	W88.041	W88.048	-	-

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

FOTOS ILUSTRATIVAS

Cobra

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

COBRA	DESCRIÇÃO	Ø	Preto	Branco	Cinza	Raio	W
	Termômetro	52mm	W01.539	W01.544	W01.545	-	-
	Pressão Óleo	52mm	W04.539	W04.571	W04.572	-	-
	Temperatura da Água 12V	52mm	W20.315	W20.335	W20.337	-	-
	Temperatura do Óleo 12V	52mm	W20.318	W20.336	W20.338	-	-
	Voltímetro	52mm	W22.104	W22.111	W22.112	-	-
	Ind. Comb. (p/ bóia 5 furos) V=10 - C=70	52mm	W23.277	W23.305	W23.308	-	-
	Ind. Comb. (p/ bóia Willtec W99.810) V=45 - C=5	52mm	W23.281	W23.306	W23.309	-	-
	Ind. Combustível (p/ bóia 6 furos) V=70 - C=10	52mm	W23.282	W23.307	W23.310	-	-
	Amperímetro	52mm	W30.585	W30.586	W30.587	-	-
	Contagiro 8000 RPM	85mm	W40.734	W40.770	W40.771	-	-
	Relógio de Horas	52mm	W43.017	W43.020	W43.021	-	-
	Sinaleira	52mm	W45.078	W45.084	W45.085	-	-
	Contagiro 8000 RPM	85mm	W40.853	W40.854	W40.855	-	-
	Velocímetro 0-180 MPH	85mm	W90.546	W90.545	W90.547	25,5	0,625
	Velocímetro 0-180 MPH	85mm	W90.268	W90.269	W90.270	31,9	0,50
	Velocímetro 0-180 MPH	85mm	W90.271	W90.272	W90.273	15,9	1,00
	Velocímetro 0-125 MPH	85mm	W90.548	W90.549	W90.550	31,9	0,50
	Contagiro 8000 RPM	100mm	W40.856	W40.857	W40.858	-	-
	Velocímetro 0-180 MPH	100mm	W92.540	W92.541	W92.542	25,5	0,625
	Velocímetro 0-180 MPH	100mm	W92.543	W92.544	W92.545	31,9	0,50
	Velocímetro 0-180 MPH	100mm	W92.546	W92.547	W92.548	15,9	1,00
	Velocímetro 0-125 MPH	100mm	W92.549	W92.550	W92.551	31,9	0,50
	Contagiro 8000 RPM	110mm	W47.095	W47.096	W47.097	-	-
	Velocímetro 0-180 MPH	110mm	W85.053	W85.058	W85.063	25,5	0,625
	Velocímetro 0-180 MPH	110mm	W85.054	W85.059	W85.064	31,9	0,50
	Velocímetro 0-180 MPH	110mm	W85.055	W85.060	W85.065	15,9	1,00
	Velocímetro 0-125 MPH	110mm	W85.056	W85.061	W85.066	31,9	0,50
	Velocímetro Eletrônico 0-240 Km Universal (com ajuste)	110mm	W88.021	W88.022	W88.023	TODOS	TODOS

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

FOTOS ILUSTRATIVAS

JPX

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

JPX	DESCRIÇÃO	Código	Ø	Raio	W
	Instrumento Combinado 12V	W25.103	80mm	-	-
	Tacômetro 0-6000 RPM bivolt	W41.084	80mm	-	-
	Relógio de Horas	W43.037	52mm	-	-
	Velocímetro 20-180 Km/h	W92.241	100mm	25,5	0,625
	Bóia de braço cód.original (410.202) V=95 - C=0	W80.059	-	-	-
	Bóia de braço cód.original (412.541) V=90 - C=0	W80.060	-	-	-

Puma

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

PUMA	DESCRIÇÃO	Ø	GTS/GTE 68 a 75	GTS/GTE - 76 a 78 GTB S2 - 74 a 78	GTE/GTS/GTI GTC - 79 >	GTB S2 79 >	Raio	W
	Temperatura da Água 50-150°C 12V	52mm	W20.395	W20.391	-	W20.396	-	-
	Temperatura da Água 40-120°C 12V	52mm	-	-	W20.392	-	-	-
	Pressão de Óleo 0-5Kg/cm² 12V	52mm	W21.223	W21.220	W21.221	W21.222	-	-
	Indicador de Combustível 12V	52mm	W23.359	W23.356	W23.357	W23.358	-	-
	Tacômetro 0-6000 RPM bivolt	85mm	-	-	-	W40.840	-	-
	Tacômetro 0-6000 RPM bivolt	110mm	W47.088	W47.089	W47.090	-	-	-
	Relógio de horas	52mm	-	-	-	W43.040	-	-
	Velocímetro 0-200 Km/h	110mm	-	W85.040	W85.041	-	31,9	0,5
	Velocímetro 0-220 Km/h	85mm	-	-	-	W90.544	31,9	0,5
	Velocímetro 0-220 Km/h	110mm	W85.042	-	-	-	31,9	0,5
	Sensor de pressão de óleo	-	W70.010	W70.010	W70.010	W70.010	-	-
	Sensor temperatura de água	-	W819.014	W819.014	W819.014	W819.014	-	-
	Bóia tubular	-	W99.003	W99.003	W99.003	W99.003	-	-
	Conexão para sensores	-	W97.043	W97.043	W97.043	W97.043	-	-

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

FOTOS ILUSTRATIVAS

Land Rover

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

DESCRIÇÃO	Código	LAND ROVER Ø	Raio	W
Termômetro de Água (Defender)	W20.339	52mm	-	-
Indicador de Combustível (Defender)	W23.311	52mm	-	-
Tacômetro 5000 RPM (Preto)	W41.117	85mm	-	-
Tacômetro 5000 RPM (Preto)	W41.118	52mm	-	-
Tacômetro 5000 RPM (Preto)	W41.119	60mm	-	-
Relógio de horas	W43.030	52mm	-	-
Velocímetro Eletrônico (Defender)	W88.024	100mm	-	-
Velocímetro Mecânico 0-200km/h	W92.512	100mm	31,9	0,50

Engesa

ARO (PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

DESCRIÇÃO	Preto	ENGESA Branco	Ø	Raio	W
Pressão de Turbo 0-2Kg	W04.595	W04.597	52mm	-	-
Pressão de Combustível 0-7Kg	W04.596	W04.598	52mm	-	-
Temperatura de Água 40-110 °C 24V	W20.349	W20.401	52mm	-	-
Temperatura de Óleo 40-160 °C 24V	W20.347	W20.402	52mm	-	-
Temperatura de Água 12V	W20.251	W20.390	52mm	-	-
Voltímetro 16-32V	W22.115	W22.603	52mm	-	-
Voltímetro 8-16V	W22.122	W22.123	52mm	-	-
Indicador de Combustível 12V (V=90 C=0)	W23.096	W23.354	52mm	-	-
Tacômetro 0-8000 RPM Universal bivolt	W40.865	W40.866	52mm	-	-
Tacômetro 0-8000 RPM Universal bivolt	W40.867	W40.868	100mm	-	-
Tacômetro 0-5000 RPM Universal bivolt	W41.434	W41.435	52mm	-	-
Tacômetro 0-5000 RPM Universal bivolt	W41.432	W41.433	100mm	-	-
Velocímetro 0-120 Km/h	W92.232	W92.246	100mm	25,5	0,625
Velocímetro 0-100 MPH	W92.517	W92.518	100mm	25,5	0,625

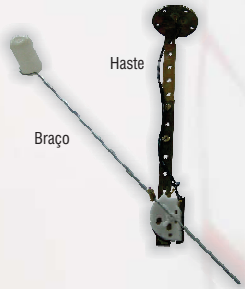
PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

W=0.5 (VW / Buggy) / W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante) / W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

FOTOS ILUSTRATIVAS

Bóia de Combustível

Braço Universal



DESCRIÇÃO	Código	Vazio	Cheio
Bóia de Braço Universal 5furos (p/ adaptação)	W80.002	70	5

Obs: As medidas do braço e da haste possuem ajuste de comprimento e altura respectivamente.

Off - Road

DESCRIÇÃO	Código	Vazio	Cheio
Jeep Willys Cj44 (1942 - 1954) 5 furos	W80.298	70	10
Jeep Willys Cj44 (1942 - 1954) 5 furos	W80.015	10	70
Jeep Willys Cj46 (1955 - 1983) 6 furos	W80.016	70	10
Rural Willys (1972 - 1983) 6 furos	W80.017	70	10
Jeep Javali cód. original (160.0303.003)	W80.018	70	10
Jeep Javali cód. original (250.0303.003)	W80.019	70	0
Toyota Bandeirante (1985 - 1989) 83320.98001-A	W80.055	80	5
Toyota Bandeirante 1993 / orig. 83320.98005	W80.056	80	5
Jeep antigo - Engesa fase 1	W80.057	90	0
Jeep novo com trava - Engesa fase 2	W80.058	90	0
JPX cód. original (410.202)	W80.059	95	0
JPX cód. original (412.541)	W80.060	90	0
Jeep Willys cód. original (D2TU9275-B)	W80.062	70	10
Maverick	W80.291	70	7
Maverick	W80.292	280	40
Fusca sem pescador	W80.293	3	33
Fusca sem pescador	W80.294	280	40
Fusca sem pescador	W80.299	70	7
Fusca com pescador	W80.300	70	7
Fusca com pescador	W80.303	280	40
Fusca com pescador	W80.304	3	33

Tubular

Obs: Para o correto funcionamento desta bóia, é necessário que a profundidade do tanque seja de 2 à 3cm maior que o tubo da bóia..

Código	Vazio	Cheio	Altura
W99.001	65	7	17,5cm
W99.002	65	5	17,5cm
W99.003	73	5	19cm
W99.004	75	2	46,5cm
W99.005	90	2	88cm
W99.006	85	5	41cm
W99.007	74	5	41,5cm
W99.008	74	5	30cm
W99.009	85	5	60cm
W99.010	85	5	50cm
W99.011	94	5	56cm
W99.012	70	5	35cm
W99.013	70	5	22cm
W99.014	70	5	65cm
W99.015	70	5	41cm
W99.017	70	5	28cm
W99.018	70	5	38cm
W99.019	68	3	37cm
W99.021	68	4	42cm
W99.022	70	5	40,5cm

BÓIAS

Código	Vazio	Cheio	Altura
W99.023	70	6	24cm
W99.034	70	7	13,5cm
W99.035	70	7	23,5cm
W99.053	78	3	20cm
W99.054	3	78	43cm
W99.055	85	2	57cm
W99.056	45	5	14cm
W99.810	45	5	15cm
W99.811	70	3	45cm
W99.812	3,5	64,5	21cm
W99.813	4	70	15,5cm
W99.814	68,5	3	11cm
W99.815	68,5	3	17,5cm
W99.816	68,5	3	19cm
W99.817	68,5	3	20,3cm
W99.818	179,5	3	65,5cm
W99.819R	70	5	65,5cm
W99.820	3	70	25cm
W99.821	3	33	17,5cm

BÓIAS

FOTOS ILUSTRATIVAS

Translúcidos Vermelho

FOTOS ILUSTRATIVAS

ARO RACING
(ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR TRANSLÚCIDO VERMELHO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm Branco	Ø 52mm Cinza	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC Mecânico (Cabo=4m)	W01.005	W01.537	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC Mecânico (Cabo=4,5m)	W01.045	W01.047	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	W03.112	W03.116	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	W03.113	W03.117	Q
Manômetro Duplo para Turbo 2Kg e Vacuômetro	W03.128	W03.130	Q/Bico 8mm
Pressão de Turbo 0-2Kg	W04.006	W04.038	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-4Kg	W04.027	W04.041	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	W04.029	W04.043	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	W04.031	W04.047	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg Turbo)	W04.033	W04.050	Bico 8mm
Manômetro Suspensão 0-160 PSI	W04.035	W04.058	Bico 8mm
Manômetro Blower 0-2Kg	W04.566	W04.564	Bico 8mm
Pressão de Nitro 0-16 PSI (X100)	W04.574	W04.576	Q
Pressão de Óleo 0-10Kg	W04.601	W04.522	Q
Pressão de Combustível 0-10Kg	W04.602	W04.603	Q
Vacuômetro	W06.003	W06.006	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC Elétrico 12V	W20.133	W20.145	-
Termômetro do Óleo 50-150ºC Elétrico 12V	W20.140	W20.147	-
Pressão de Turbo 0-2Kg Elétrico 12V	W21.156	W21.164	
Pressão de Combustível 0-7Kg Elétrico 12V	W21.158	W21.166	-
Pressão de Óleo 0-7Kg Elétrico 12V	W21.160	W21.168	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI Elétrico 12V	W21.162	W21.170	-
Voltímetro 8-16V	W22.007	W22.012	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	W23.051	W23.131	-
Ind. Comb. **(V=2 - C=90)**	W23.014	W23.133	-
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	W23.024	W23.135	-
Ind. Comb. **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	W23.041	W23.137	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	W23.054	W23.139	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	W23.061	W23.125	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	W23.064	W23.127	-
Amperímetro +/- 100	W30.056	W30.329	-
Tacômetro para duas bobinas	W40.001	W40.011	-
Tacômetro 4 CC Injeção / Carburado 8000 RPM	W40.008	W40.013	-
Tacômetro 8000 RPM para 2/4/6/8 CC CARB. + INJ.	W40.759	W40.761	-
Tacômetro Diesel Universal (com ajuste)	W41.069	W41.071	-
Relógio de Horas Universal	W43.007	W43.009	-

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

WILLTEC
ISO 9001:2008
racing

Translúcidos Vermelho

MOSTRADOR TRANSLÚCIDO VERMELHO

DESCRIÇÃO	Ø 110mm Branco	Ø 110mm Cinza	Ø 100mm Branco	Ø 100mm Cinza	Ø 85mm Branco	Ø 85mm Cinza	Ø 60mm Branco	Ø 60mm Cinza	Raio	W
Veloc. Eletr. 0-240 Km Universal (com ajuste)	W88.036	W88.055	W88.013	W88.015	W88.034	W88.038	-	-	-	Todos
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.068	W85.076	W92.374	W92.388	W90.410	W90.424	-	-	53,0	0,30
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.069	W85.077	W92.025	W92.004	W90.241	W90.249	W94.068	W94.065	31,9	0,50
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.070	W85.078	W92.376	W92.390	W90.412	W90.246	-	-	29,0	0,55
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.071	W85.079	W92.377	W92.391	W90.413	W90.427	-	-	26,5	0,60
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.072	W85.080	W92.026	W92.005	W90.242	W90.250	W94.069	W94.066	25,5	0,625
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.073	W85.081	W92.378	W92.392	W90.414	W90.428	-	-	19,9	0,80
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.074	W85.082	W92.519	W92.006	W90.243	W90.251	W94.070	W94.067	15,9	1,00
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.075	W85.083	W92.379	W92.393	W90.415	W90.429	-	-	12,7	1,25
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.056	W87.076	-	-	-	-	53,0	0,30
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.058	W87.078	-	-	-	-	31,9	0,50
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.059	W87.079	-	-	-	-	29,0	0,55
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.060	W87.080	-	-	-	-	26,5	0,60
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.061	W87.081	-	-	-	-	25,5	0,625
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.062	W87.082	-	-	-	-	19,9	0,80
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.063	W87.083	-	-	-	-	15,9	1,00
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.064	W87.084	-	-	-	-	12,7	1,25

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

Translúcidos Azul

FOTOS ILUSTRATIVAS

ARO RACING
(ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR TRANSLÚCIDO AZUL

DESCRIÇÃO	Ø 52mm Branco	Ø 52mm Cinza	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC Mecânico (Cabo=4m)	W01.044	W01.538	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC Mecânico (Cabo=4,5m)	W01.046	W01.049	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	W03.114	W03.118	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	W03.115	W03.119	Q
Manômetro Duplo para Turbo 2Kg e Vacuômetro	W03.129	W03.131	Q/Bico 8mm
Pressão de Turbo 0-2Kg	W04.026	W04.040	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-4Kg	W04.028	W04.042	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	W04.030	W04.046	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	W04.032	W04.049	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg Turbo)	W04.034	W04.051	Bico 8mm
Manômetro Suspensão 0-160 PSI	W04.036	W04.059	Bico 8mm
Manômetro Blower 0-2Kg	W04.565	W04.563	Bico 8mm
Pressão de Nitro 0-16 PSI (X100)	W04.575	W04.577	
Pressão de Óleo 0-10Kg	W04.604	W04.521	Q
Pressão de Combustível 0-10Kg	W04.605	W04.604	Q
Vacuômetro	W06.004	W06.011	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC Elétrico 12V	W20.139	W20.146	-
Termômetro do Óleo 50-150ºC Elétrico 12V	W20.144	W20.148	-
Pressão de Turbo 0-2Kg Elétrico 12V	W21.157	W21.165	-
Pressão de Combustível 0-7Kg Elétrico 12V	W21.159	W21.167	-
Pressão de Óleo 0-7Kg Elétrico 12V	W21.161	W21.169	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI Elétrico 12V	W21.163	W21.171	-
Voltímetro 8-16V	W22.008	W22.013	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	W23.018	W23.132	-
Ind. Comb. **(V=2 - C=90)**	W23.037	W23.134	-
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	W23.047	W23.136	-
Ind. Comb. **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	W23.052	W23.138	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	W23.060	W23.124	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	W23.063	W23.126	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	W23.066	W23.128	-
Amperímetro +/- 100	W30.057	W30.334	-
Tacômetro para duas bobinas	W40.002	W40.012	-
Tacômetro 4 CC Injeção / Carburado 8000 RPM	W40.009	W40.015	-
Tacômetro 8000 RPM para 2/4/6/8 CC CARB. + INJ.	W40.760	W40.762	-
Tacômetro Diesel Universal (com ajuste)	W41.070	W41.072	-
Relógio de Horas Universal	W43.008	W43.010	-

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

Translúcidos Azul

MOSTRADOR TRANSLÚCIDO AZUL

DESCRIÇÃO	Ø 110mm Branco	Ø 110mm Cinza	Ø 100mm Branco	Ø 100mm Cinza	Ø 85mm Branco	Ø 85mm Cinza	Ø 60mm Branco	Ø 60mm Cinza	Raio	W
Veloc. Eletr. 0-240 Km Universal (com ajuste)	W88.037	W88.056	W88.014	W88.016	W88.057	W88.039	-	-	-	Todos
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.084	W85.092	W92.381	W92.396	W90.417	W90.432	-	-	53,0	0,30
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.085	W85.093	W92.035	W92.015	W90.245	W90.253	W94.059	W94.062	31,9	0,50
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.086	W85.094	W92.383	W92.398	W90.419	W90.434	-	-	29,0	0,55
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.087	W85.095	W92.384	W92.399	W90.420	W90.435	-	-	26,5	0,60
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.088	W85.096	W92.036	W92.016	W90.554	W90.254	W94.060	W94.063	25,5	0,625
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.089	W85.097	W92.385	W92.400	W90.421	W90.436	-	-	19,9	0,80
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.090	W85.098	W92.044	W92.024	W90.247	W90.255	W94.061	W94.064	15,9	1,00
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.091	W85.099	W92.386	W92.401	W90.422	W90.437	-	-	12,7	1,25
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.066	W87.086	-	-	-	-	53,0	0,30
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.068	W87.088	-	-	-	-	31,9	0,50
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.069	W87.089	-	-	-	-	29,0	0,55
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.070	W87.090	-	-	-	-	26,5	0,60
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.071	W87.091	-	-	-	-	25,5	0,625
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.072	W87.092	-	-	-	-	19,9	0,80
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.073	W87.093	-	-	-	-	15,9	1,00
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.074	W87.094	-	-	-	-	12,7	1,25

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

Translúcidos Preto

FOTOS ILUSTRATIVAS

ARO RACING
(ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR TRANSLÚCIDO PRETO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm Neutro	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC Mecânico (Cabo=4m)	W01.536	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC Mecânico (Cabo=4,5m)	W01.051	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	W03.120	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	W03.121	Q
Manômetro Duplo para Turbo 2Kg e Vacuômetro	W03.132	Q/Bico 8mm
Pressão de Turbo 0-2Kg	W04.076	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-4Kg	W04.081	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	W04.082	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	W04.083	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg Turbo)	W04.084	Bico 8mm
Manômetro Suspensão 0-160 PSI	W04.085	Bico 8mm
Manômetro Blower 0-2Kg	W04.567	Bico 8mm
Pressão de Nitro 0-16 PSI (X100)	W04.578	Q
Pressão de Óleo 0-10Kg	W04.606	Q
Pressão de Combustível 0-10Kg	W04.607	Q
Vacuomêtro	W06.012	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC Elétrico 12V	W20.149	-
Termômetro do Óleo 50-150ºC Elétrico 12V	W20.150	-
Pressão de Turbo 0-2Kg Elétrico 12V	W21.172	-
Pressão de Combustível 0-7Kg Elétrico 12V	W21.173	-
Pressão de Óleo 0-7Kg Elétrico 12V	W21.174	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI Elétrico 12V	W21.175	-
Voltímetro 8-16V	W22.016	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	W23.129	-
Ind. Comb. **(V=2 - C=90)**	W23.081	-
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	W23.082	-
Ind. Comb. **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	W23.084	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	W23.085	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	W23.092	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	W23.093	-
Amperímetro +/- 100	W30.330	-
Tacômetro para duas bobinas	W40.017	-
Tacômetro 4 CC Injeção / Carburado 8000 RPM	W40.018	-
Tacômetro 8000 RPM para 2/4/6/8 CC CARB. + INJ.	W40.763	-
Tacômetro Diesel Universal (com ajuste)	W41.073	-
Relógio de Horas Universal	W43.011	-

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

Translúcidos Preto

MOSTRADOR PRETO TRANSLÚCIDO

DESCRIÇÃO	Ø 110mm Neutro	Ø 100mm Neutro	Ø 85mm Neutro	Ø 60mm Neutro	Raio	W
Veloc. Eletr. 0-240 Km Universal (com ajuste)	W88.040	W88.017	W88.058	-	-	Todos
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.100	W92.405	W90.441	-	53,0	0,30
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.101	W92.045	W90.257	W94.056	31,9	0,50
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.102	W92.407	W90.443	-	29,0	0,55
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.103	W92.408	W90.444	-	26,5	0,60
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.104	W92.046	W90.258	W94.057	25,5	0,625
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.105	W92.409	W90.445	-	19,9	0,80
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.106	W92.054	W90.259	W94.058	15,9	1,00
Veloc. Mecânico 0-240 Km	W85.107	W92.410	W90.446	-	12,7	1,25
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	W87.096	-	-	53,0	0,30
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	W87.098	-	-	31,9	0,50
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	W87.099	-	-	29,0	0,55
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	W87.100	-	-	26,5	0,60
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	W87.101	-	-	25,5	0,625
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	W87.102	-	-	19,9	0,80
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	W87.103	-	-	15,9	1,00
Veloc. Mecânico c/ Sinaleira 0-240 Km	-	W87.104	-	-	12,7	1,25

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

Racing

FOTOS ILUSTRATIVAS

ARO POLIDO / DEFLETOR DE LUZ CRISTAL / PONTEIRO AMARELO

MOSTRADOR CARBONO ARO RACING (ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR FIBRA DE CARBONO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC MECÂNICO (Cabo=4m)	W01.524	W01.522	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC MECÂNICO (Cabo=4,5m)	W01.521	W01.523	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	W03.032	W03.110	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	W03.033	W03.111	Q
Manômetro Duplo para e Turbo 2Kg e Vacuômetro	W03.039	W03.127	Q/Bico 8mm
Pressão Turbo 0-1Kg	W04.424	W04.433	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-2Kg	W04.425	W04.434	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-3Kg	W04.426	W04.435	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-2Kg	W04.427	W04.436	Q
Pressão do Combustível 0-4Kg	W04.428	W04.437	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	W04.429	W04.438	Q
Pressão do Combustível 0-10Kg	W04.101	W04.118	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	W04.430	W04.439	Q
Pressão do Óleo 0-10Kg	W04.119	W04.122	Q
Pressão de NITRO 0-16 PSI (X100)	W04.431	W04.440	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg TURBO)	W04.432	W04.441	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.454	W04.455	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.124	W04.125	Bico 6mm
Manômetro BLOWER 0-2Kg	W04.551	W04.552	Bico 8mm
Vacuômetro	W06.035	W06.036	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.278	W20.280	-
Termômetro do Óleo 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.279	W20.281	-
Pressão de Turbo 0-2Kg ELÉTRICO 12V	W21.149	W21.150	-
Pressão de Combustível 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.151	W21.152	-
Pressão do Óleo 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.188	W21.153	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI ELÉTRICO 12V	W21.154	W21.155	-
Voltímetro 8-16V	W22.076	W22.077	-
Hallmeter (Relação Ar/Combustível)	W22.511	W22.505	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	W23.221	W23.228	-
Ind. Comb. Opala 91-92, Monza 85-92, D20, Corsa, S10, Celta, Silverado **(V=2 - C=90)**	W23.222	W23.229	-
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	W23.223	W23.230	-
Ind. Comb. F1000, Corcel, Kombi, Buggy, Dodge, Jeep, Maverick, Mercedes, Toyota, Fusca **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	W23.224	W23.231	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	W23.225	W23.232	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	W23.226	W23.233	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	W23.227	W23.234	-
Amperímetro +/- 50	W30.524	W30.526	-
Amperímetro +/- 100	W30.525	W30.527	-
Relógio de Horas Universal	W43.006	W43.027	-
Sinaleira (Bat., Seta, Farol alto, Pisca, Freio estac., Temp., Motor)	W45.055	W45.056	-

Contagiros

MOSTRADOR FIBRA DE CARBONO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 125mm
Tacômetro PARA DUAS BOBINAS	W40.597	W40.547	W40.554	W40.565	W47.001	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado	W40.598	W40.548	W40.555	W40.566	W47.002	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.542	W40.549	W40.556	W40.567	W47.003	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado	W40.543	W40.550	W40.557	W40.568	W47.004	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.545	W40.552	W40.559	W40.570	W47.005	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado	W40.544	W40.551	W40.558	W40.569	W47.006	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.546	W40.553	W40.560	W40.571	W47.007	-
8000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.561	W40.572	W47.008	-
8000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	W40.755	W40.756	W40.562	W40.573	W47.009	W40.808
10000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.563	W40.574	W47.010	-
10000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.564	W40.575	W47.011	W40.809
Tacômetro Diesel Universal 5000 RPM (c/ ajuste de marcha lenta)	W41.064	W41.065	W41.066	W41.068	W47.012	W41.175

Velocímetros

MOSTRADOR FIBRA DE CARBONO

DESCRIÇÃO	Ø60mm	Ø85mm	Ø100mm	Ø110mm	Raio	W
Veloc. Mec. 0-100 Km		W90.391	W92.355	W85.108	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-200 Km		W90.392	W92.356	W85.109	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-240 Km		W90.393	W92.357	W85.110	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.047	W90.192	W92.209	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.048	W90.193	W92.210	W85.111	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.049	W90.194	W92.211	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.397	W92.361	W85.112	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.398	W92.362	W85.113	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.399	W92.363	W85.114	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.400	W92.364	W85.115	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.401	W92.365	W85.116	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.402	W92.366	W85.117	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.050	W90.195	W92.212	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.051	W90.196	W92.213	W85.118	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.052	W90.197	W92.214	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.403	W92.367	W85.119	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.404	W92.368	W85.120	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.405	W92.369	W85.121	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.053	W90.198	W92.215	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.054	W90.199	W92.216	W85.122	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.055	W90.200	W92.201	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.406	W92.370	W85.123	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.407	W92.371	W85.124	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.408	W92.372	W85.125	12,7	1,25
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.046	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.047	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.048	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.049	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.050	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.051	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.052	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.053	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.054	-	15,9	1,00
Veloc. Eletr. 0-240 Km c/ ajuste (Universal) (Usar sensor W820.001)	-	W88.011	W88.012	W88.035	TODOS	TODOS

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.
W=0.5 (VW / Buggy)
W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante)
W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

LINHA R Ex.: W04.053R = aro de alumínio racing (alto)
LINHA A Ex.: W04.053A = aro anodizado racing (alto)
LINHA P Ex.: W04.053P = aro preto (baixo)
LINHA C Ex.: W04.053C = aro cromado (baixo)

Racing

FOTOS ILUSTRATIVAS

ARO POLIDO / DEFLETOR DE LUZ CRISTAL / PONTEIRO AMARELO

MOSTRADOR CARBONO ARO RACING (ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR AZUL

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC MECÂNICO (Cabo=4m)	W01.513	W01.515	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC MECÂNICO (Cabo=4,5m)	W01.514	W01.516	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	W03.028	W03.106	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	W03.029	W03.107	Q
Manômetro Duplo para e Turbo 2Kg e Vacuômetro	W03.037	W03.125	Q/Bico 8mm
Pressão Turbo 0-1Kg	W04.375	W04.380	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-2Kg	W04.376	W04.368	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-3Kg	W04.371	W04.381	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-2Kg	W04.400	W04.401	Q
Pressão do Combustível 0-4Kg	W04.377	W04.382	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	W04.378	W04.369	Q
Pressão do Combustível 0-10Kg	W04.099	W04.094	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	W04.379	W04.370	Q
Pressão do Óleo 0-10Kg	W04.106	W04.107	Q
Pressão de NITRO 0-16 PSI (X100)	W04.416	W04.418	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg TURBO)	W04.417	W04.419	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.450	W04.451	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.108	W04.109	Bico 6mm
Manômetro BLOWER 0-2Kg	W04.547	W04.548	Bico 8mm
Vacuômetro	W06.031	W06.032	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.267	W20.269	-
Termômetro do Óleo 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.268	W20.266	-
Pressão de Turbo 0-2Kg ELÉTRICO 12V	W21.099	W21.109	-
Pressão de Combustível 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.110	W21.111	-
Pressão do Óleo 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.112	W21.113	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI ELÉTRICO 12V	W21.114	W21.115	-
Voltímetro 8-16V	W22.071	W22.072	-
Hallmeter (Relação Ar/Combustível)	W22.509	W22.503	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	W23.188	W23.195	-
Ind. Comb. Opala 91-92, Monza 85-92, D20, Corsa, S10, Celta, Silverado **(V=2 - C=90)**	W23.189	W23.196	-
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	W23.190	W23.197	-
Ind. Comb. F1000, Corcel, Kombi, Buggy, Dodge, Jeep, Maverick, Mercedes, Toyota, Fusca **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	W23.191	W23.198	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	W23.192	W23.199	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	W23.193	W23.200	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	W23.194	W23.201	-
Amperímetro +/- 50	W30.516	W30.518	-
Amperímetro +/- 100	W30.517	W30.519	-
Relógio de Horas Universal	W43.004	W43.025	-
Sinaleira (Bat., Seta, Farol alto, Pisca, Freio estac., Temp., Motor)	W45.048	W45.049	-

Contagiros

MOSTRADOR AZUL

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 125mm
Tacômetro PARA DUAS BOBINAS	W40.395	W40.401	W40.421	W40.435	W47.013	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado	W40.390	W40.391	W40.422	W40.436	W47.014	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.396	W40.402	W40.423	W40.437	W47.015	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado	W40.397	W40.403	W40.424	W40.438	W47.016	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.399	W40.405	W40.426	W40.440	W47.017	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado	W40.398	W40.404	W40.425	W40.439	W47.018	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.400	W40.406	W40.427	W40.441	W47.019	-
8000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.507	W40.509	W47.020	-
8000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	W40.747	W40.748	W40.515	W40.520	W47.021	W40.804
10000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.538	W40.533	W47.022	-
10000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.528	W40.523	W47.023	W40.805
Tacômetro Diesel Universal 5000 RPM (c/ ajuste de marcha lenta)	W41.048	W41.049	W41.051	W41.054	W47.024	W41.173

Velocímetros

MOSTRADOR AZUL

DESCRIÇÃO	Ø60mm	Ø85mm	Ø100mm	Ø110mm	Raio	W
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.349	W92.313	W85.126	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.350	W92.314	W85.127	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.351	W92.315	W85.128	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.038	W90.040	W92.040	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.039	W90.060	W92.060	W85.129	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.040	W90.050	W92.050	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.355	W92.319	W85.130	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.356	W92.320	W85.131	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.357	W92.321	W85.132	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.358	W92.322	W85.133	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.359	W92.323	W85.134	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.360	W92.324	W85.135	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.041	W90.010	W92.010	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.042	W90.030	W92.030	W85.136	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.043	W90.020	W92.020	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.361	W92.325	W85.137	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.362	W92.326	W85.138	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.363	W92.327	W85.139	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.044	W90.070	W92.070	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.045	W90.090	W92.090	W85.140	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.046	W90.080	W92.080	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.364	W92.328	W85.141	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.365	W92.329	W85.142	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.366	W92.330	W85.143	12,7	1,25
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.028	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.029	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.030	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.031	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.032	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.033	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.034	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.035	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.036	-	15,9	1,00
Veloc. Eletr. 0-240 Km c/ ajuste (Universal) (Usar sensor W820.001)	-	W88.007	W88.008	W88.059	TODOS	TODOS

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.
W=0.5 (VW / Buggy)
W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante)
W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

LINHA R Ex.: W04.053R = aro de alumínio racing (alto)
LINHA A Ex.: W04.053A = aro anodizado racing (alto)
LINHA P Ex.: W04.053P = aro preto (baixo)
LINHA C Ex.: W04.053C = aro cromado (baixo)

Racing

FOTOS ILUSTRATIVAS

ARO POLIDO / DEFLETOR DE LUZ CRISTAL / PONTEIRO AMARELO

MOSTRADOR CARBONO ARO RACING (ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR VERMELHO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC MECÂNICO (Cabo=4m)	W01.517	W01.519	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC MECÂNICO (Cabo=4,5m)	W01.518	W01.526	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	W03.030	W03.108	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	W03.031	W03.109	Q
Manômetro Duplo para e Turbo 2Kg e Vacuômetro	W03.038	W03.126	Q/Bico 8mm
Pressão Turbo 0-1Kg	W04.383	W04.389	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-2Kg	W04.384	W04.390	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-3Kg	W04.385	W04.391	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-2Kg	W04.402	W04.403	Q
Pressão do Combustível 0-4Kg	W04.386	W04.392	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	W04.387	W04.393	Q
Pressão do Combustível 0-10Kg	W04.100	W04.110	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	W04.388	W04.394	Q
Pressão do Óleo 0-10Kg	W04.111	W04.113	Q
Pressão de NITRO 0-16 PSI (X100)	W04.420	W04.422	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg TURBO)	W04.421	W04.423	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.452	W04.453	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.114	W04.115	Bico 6mm
Manômetro BLOWER 0-2Kg	W04.549	W04.550	Bico 8mm
Vacuômetro	W06.033	W06.034	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.270	W20.272	-
Termômetro do Óleo 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.271	W20.273	-
Pressão de Turbo 0-2Kg ELÉTRICO 12V	W21.116	W21.117	-
Pressão de Combustível 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.118	W21.119	-
Pressão do Óleo 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.120	W21.121	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI ELÉTRICO 12V	W21.147	W21.148	-
Voltímetro 8-16V	W22.073	W22.074	-
Hallmeter (Relação Ar/Combustível)	W22.510	W22.504	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	W23.202	W23.209	-
Ind. Comb. Opala 91-92, Monza 85-92, D20, Corsa, S10, Celta, Silverado **(V=2 - C=90)**	W23.203	W23.210	-
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	W23.204	W23.211	-
Ind. Comb. F1000, Corcel, Kombi, Buggy, Dodge, Jeep, Maverick, Mercedes, Toyota, Fusca **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	W23.205	W23.212	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	W23.206	W23.213	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	W23.207	W23.214	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	W23.208	W23.215	-
Amperímetro +/- 50	W30.520	W30.522	-
Amperímetro +/- 100	W30.521	W30.523	-
Relógio de Horas Universal	W43.005	W43.026	-
Sinaleira (Bat., Seta, Farol alto, Pisca, Freio estac., Temp., Motor)	W45.050	W45.051	-

Contagiros

MOSTRADOR VERMELHO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 125mm
Tacômetro PARA DUAS BOBINAS	W40.407	W40.414	W40.428	W40.442	W47.025	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado	W40.408	W40.415	W40.429	W40.443	W47.026	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.409	W40.416	W40.430	W40.444	W47.027	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado	W40.410	W40.417	W40.431	W40.445	W47.028	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.412	W40.419	W40.433	W40.447	W47.029	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado	W40.411	W40.418	W40.432	W40.446	W47.030	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.413	W40.420	W40.434	W40.448	W47.031	-
8000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.508	W40.510	W47.032	-
8000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	W40.751	W40.752	W40.516	W40.521	W47.033	W40.806
10000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.537	W40.532	W47.034	-
10000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.527	W40.522	W47.035	W40.807
Tacômetro Diesel Universal 5000 RPM (c/ ajuste de marcha lenta)	W41.055	W41.058	W41.062	W41.063	W47.036	W41.174

Velocímetros

MOSTRADOR VERMELHO

DESCRIÇÃO	Ø60mm	Ø85mm	Ø100mm	Ø110mm	Raio	W
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.370	W92.334	W85.144	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.371	W92.335	W85.145	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.372	W92.336	W85.146	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.028	W90.140	W92.140	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.029	W90.160	W92.160	W85.147	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.030	W90.150	W92.150	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.376	W92.340	W85.148	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.377	W92.341	W85.149	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.378	W92.342	W85.150	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.379	W92.343	W85.151	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.380	W92.344	W85.152	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.381	W92.345	W85.153	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.031	W90.110	W92.110	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.032	W90.152	W92.152	W85.154	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.034	W90.120	W92.120	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.382	W92.346	W85.155	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.383	W92.347	W85.156	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.384	W92.348	W85.157	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.035	W90.170	W92.170	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.036	W90.190	W92.190	W85.158	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.037	W90.180	W92.180	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.385	W92.349	W85.159	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.386	W92.350	W85.160	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.387	W92.351	W85.161	12,7	1,25
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.037	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.038	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.039	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.040	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.041	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.042	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.043	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.044	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.045	-	15,9	1,00
Veloc. Eletr. 0-240 Km c/ ajuste (Universal) (Usar sensor W820.001)	-	W88.009	W88.010	W88.060	TODOS	TODOS

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.
W=0.5 (VW / Buggy)
W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante)
W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

LINHA R Ex.: W04.053R = aro de alumínio racing (alto)
LINHA A Ex.: W04.053A = aro anodizado racing (alto)
LINHA P Ex.: W04.053P = aro preto (baixo)
LINHA C Ex.: W04.053C = aro cromado (baixo)

Racing

FOTOS ILUSTRATIVAS

ARO POLIDO / DEFLETOR DE LUZ CRISTAL / PONTEIRO AMARELO

MOSTRADOR CARBONO ARO RACING (ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR CINZA

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC MECÂNICO (Cabo=4m)	W01.501	W01.503	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC MECÂNICO (Cabo=4,5m)	W01.502	W01.504	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	W03.022	W03.100	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	W03.023	W03.101	Q
Manômetro Duplo para e Turbo 2Kg e Vacuômetro	W03.034	W03.122	Q/Bico 8mm
Pressão Turbo 0-1Kg	W04.052	W04.055	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-2Kg	W04.053	W04.056	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-3Kg	W04.054	W04.057	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-2Kg	W04.395	W04.396	Q
Pressão do Combustível 0-4Kg	W04.341	W04.344	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	W04.342	W04.345	Q
Pressão do Combustível 0-10Kg	W04.097	W04.013	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	W04.343	W04.346	Q
Pressão do Óleo 0-10Kg	W04.015	W04.018	Q
Pressão de NITRO 0-16 PSI (X100)	W04.404	W04.406	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg TURBO)	W04.405	W04.407	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.444	W04.445	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.023	W04.024	Bico 6mm
Manômetro BLOWER 0-2Kg	W04.545	W04.546	Bico 8mm
Vacuômetro	W06.020	W06.021	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.235	W20.237	-
Termômetro do Óleo 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.236	W20.238	-
Pressão de Turbo 0-2Kg ELÉTRICO 12V	W21.024	W21.027	-
Pressão de Combustível 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.028	W21.035	-
Pressão do Óleo 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.036	W21.050	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI ELÉTRICO 12V	W21.051	W21.052	-
Voltímetro 8-16V	W22.056	W22.057	-
Hallmeter (Relação Ar/Combustível)	W22.506	W22.500	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	W23.146	W23.153	-
Ind. Comb. Opala 91-92, Monza 85-92, D20, Corsa, S10, Celta, Silverado **(V=2 - C=90)**	W23.147	W23.154	-
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	W23.148	W23.155	-
Ind. Comb. F1000, Corcel, Kombi, Buggy, Dodge, Jeep, Maverick, Mercedes, Toyota, Fusca **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	W23.149	W23.156	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	W23.150	W23.157	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	W23.151	W23.158	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	W23.152	W23.159	-
Amperímetro +/- 50	W30.500	W30.502	-
Amperímetro +/- 100	W30.501	W30.503	-
Relógio de Horas Universal	W43.001	W43.022	-
Sinaleira (Bat., Seta, Farol alto, Pisca, Freio estac., Temp., Motor)	W45.040	W45.041	-

Contagiros

MOSTRADOR CINZA

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 125mm
Tacômetro PARA DUAS BOBINAS	W40.365	W40.368	W40.371	W40.374	W47.037	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado	W40.083	W40.085	W40.328	W40.248	W47.038	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.084	W40.086	W40.329	W40.249	W47.039	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado	W40.119	W40.123	W40.330	W40.250	W47.040	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.121	W40.125	W40.332	W40.252	W47.041	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado	W40.120	W40.124	W40.331	W40.251	W47.042	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.122	W40.126	W40.333	W40.253	W47.043	-
8000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.501	W40.504	W47.044	-
8000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	W40.735	W40.736	W40.512	W40.517	W47.045	W40.798
10000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.541	W40.536	W47.046	-
10000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.531	W40.526	W47.047	W40.799
Tacômetro Diesel Universal 5000 RPM (c/ ajuste de marcha lenta)	W41.003	W41.005	W41.046	W41.047	W47.048	W41.170

Velocímetros

MOSTRADOR CINZA

DESCRIÇÃO	Ø60mm	Ø85mm	Ø100mm	Ø110mm	Raio	W
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.286	W92.250	W85.162	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.287	W92.251	W85.163	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.288	W92.252	W85.164	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.001	W90.038	W92.038	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.002	W90.058	W92.058	W85.165	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.003	W90.048	W92.048	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.292	W92.256	W85.166	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.293	W92.257	W85.167	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.294	W92.258	W85.168	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.295	W92.259	W85.169	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.296	W92.260	W85.170	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.297	W92.261	W85.171	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.004	W90.008	W92.008	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.005	W90.028	W92.028	W85.172	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.006	W90.018	W92.018	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.298	W92.262	W85.173	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.299	W92.263	W85.174	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.300	W92.264	W85.175	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.007	W90.068	W92.068	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.008	W90.088	W92.088	W85.176	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.009	W90.078	W92.078	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.301	W92.265	W85.177	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.302	W92.266	W85.178	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.303	W92.267	W85.179	12,7	1,25
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.001	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.002	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.003	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.004	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.005	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.006	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.007	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.008	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.009	-	15,9	1,00
Veloc. Eletr. 0-240 Km c/ ajuste (Universal) (Usar sensor W820.001)	-	W88.001	W88.002	W88.030	TODOS	TODOS

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.
W=0.5 (VW / Buggy)
W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante)
W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

LINHA R Ex.: W04.053R = aro de alumínio racing (alto)
LINHA A Ex.: W04.053A = aro anodizado racing (alto)
LINHA P Ex.: W04.053P = aro preto (baixo)
LINHA C Ex.: W04.053C = aro cromado (baixo)

Racing

ARO POLIDO / DEFLETOR DE LUZ CRISTAL / PONTEIRO AMARELO

MOSTRADOR CARBONO ARO RACING (ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR PRETO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC MECÂNICO (Cabo=4m)	W01.505	W01.507	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC MECÂNICO (Cabo=4,5m)	W01.506	W01.508	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	W03.024	W03.102	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	W03.025	W03.103	Q
Manômetro Duplo para e Turbo 2Kg e Vacuômetro	W03.035	W03.123	Q/Bico 8mm
Pressão Turbo 0-1Kg	W04.064	W04.067	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-2Kg	W04.065	W04.068	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-3Kg	W04.066	W04.069	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-2Kg	W04.397	W04.398	Q
Pressão do Combustível 0-4Kg	W04.353	W04.356	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	W04.354	W04.357	Q
Pressão do Combustível 0-10Kg	W04.098	W04.025	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	W04.355	W04.358	Q
Pressão do Óleo 0-10Kg	W04.060	W04.061	Q
Pressão de NITRO 0-16 PSI (X100)	W04.408	W04.410	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg TURBO)	W04.409	W04.411	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.446	W04.447	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.005	W04.062	Bico 6mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI Ø40mm	W04.950		Bico 8mm
Manômetro BLOWER 0-2Kg	W04.541	W04.542	Bico 8mm
Vacuômetro	W06.024	W06.025	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.243	W20.245	-
Termômetro do Óleo 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.244	W20.246	-
Pressão de Turbo 0-2Kg ELÉTRICO 12V	W21.053	W21.059	-
Pressão de Combustível 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.060	W21.061	-
Pressão do Óleo 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.064	W21.065	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI ELÉTRICO 12V	W21.070	W21.075	-
Voltímetro 8-16V	W22.060	W22.061	-
Hallmeter (Relação Ar/Combustível)	W22.507	W22.501	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	W23.160	W23.167	-
Ind. Comb. Opala 91-92, Monza 85-92, D20, Corsa, S10, Celta, Silverado **(V=2 - C=90)**	W23.161	W23.168	-
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	W23.162	W23.169	-
Ind. Comb. F1000, Corcel, Kombi, Buggy, Dodge, Jeep, Maverick, Mercedes, Toyota, Fusca **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	W23.163	W23.170	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	W23.164	W23.171	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	W23.165	W23.172	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	W23.166	W23.173	-
Amperímetro +/- 50	W30.508	W30.510	-
Amperímetro +/- 100	W30.509	W30.511	-
Relógio de Horas Universal	W43.002	W43.023	-
Sinaleira (Bat., Seta, Farol alto, Pisca, Freio estac., Temp., Motor)	W45.044	W45.045	-

FOTOS ILUSTRATIVAS

Contagiros

MOSTRADOR PRETO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 125mm
Tacômetro PARA DUAS BOBINAS	W40.364	W40.367	W40.370	W40.373	W47.049	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado	W40.091	W40.093	W40.340	W40.254	W47.050	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.092	W40.094	W40.341	W40.255	W47.051	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado	W40.135	W40.139	W40.342	W40.256	W47.052	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.137	W40.141	W40.344	W40.258	W47.053	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado	W40.136	W40.140	W40.343	W40.257	W47.054	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.138	W40.142	W40.345	W40.259	W47.055	-
8000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.502	W40.505	W47.056	-
8000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	W40.739	W40.740	W40.513	W40.518	W47.057	W40.800
10000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.540	W40.535	W47.058	-
10000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.530	W40.525	W47.059	W40.801
Tacômetro Diesel Universal 5000 RPM (c/ ajuste de marcha lenta)	W41.441	W41.442	W41.443	W41.444	W41.445	W41.446

Velocímetros

MOSTRADOR PRETO

DESCRIÇÃO	Ø60mm	Ø85mm	Ø100mm	Ø110mm	Raio	W
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.307	W92.271	W85.180	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.308	W92.272	W85.181	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.309	W92.273	W85.182	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.010	W90.039	W92.039	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.011	W90.059	W92.059	W85.183	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.012	W90.049	W92.049	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.313	W92.277	W85.184	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.314	W92.278	W85.185	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.315	W92.279	W85.186	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.316	W92.280	W85.187	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.317	W92.281	W85.188	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.318	W92.282	W85.189	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.013	W90.009	W92.009	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.014	W90.029	W92.029	W85.190	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.015	W90.019	W92.019	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.319	W92.283	W85.191	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.320	W92.284	W85.192	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.321	W92.285	W85.193	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.016	W90.069	W92.069	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.017	W90.089	W92.089	W85.194	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.018	W90.079	W92.079	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.322	W92.286	W85.195	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.323	W92.287	W85.196	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.324	W92.288	W85.197	12,7	1,25
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.010	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.011	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.012	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.013	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.014	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.015	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.016	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.017	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.018	-	15,9	1,00
Veloc. Eletr. 0-240 Km c/ ajuste (Universal) (Usar sensor W820.001)	-	W88.003	W88.004	W88.042	TODOS	TODOS

DICA: Use Led de autobrilho Willtec

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.
W=0.5 (VW / Buggy)
W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante)
W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

LINHA R Ex.: W04.053R = aro de alumínio racing (alto)
LINHA A Ex.: W04.053A = aro anodizado racing (alto)
LINHA P Ex.: W04.053P = aro preto (baixo)
LINHA C Ex.: W04.053C = aro cromado (baixo)

Racing

FOTOS ILUSTRATIVAS

ARO POLIDO / DEFLETOR DE LUZ CRISTAL / PONTEIRO AMARELO

MOSTRADOR CARBONO ARO RACING (ALUMÍNIO 'R' / ANODIZADO 'A' / PRETO BAIXO 'P' / CROMADO BAIXO 'C')

MOSTRADOR BRANCO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Rosca
Termômetro da Água 40-120ºC MECÂNICO (Cabo=4m)	W01.509	W01.511	H
Termômetro do Óleo 50-150ºC MECÂNICO (Cabo=4,5m)	W01.510	W01.512	H
Manômetro Duplo para Suspensão a AR	W03.026	W03.104	Q
Manômetro Duplo para Combustível e Turbo (DELTA)	W03.027	W03.105	Q
Manômetro Duplo para e Turbo 2Kg e Vacuômetro	W03.036	W03.124	Q/Bico 8mm
Pressão Turbo 0-1Kg	W04.070	W04.073	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-2Kg	W04.071	W04.074	Bico 8mm
Pressão Turbo 0-3Kg	W04.072	W04.075	Bico 8mm
Pressão do Combustível 0-2Kg	W04.481	W04.399	Q
Pressão do Combustível 0-4Kg	W04.359	W04.362	Q
Pressão do Combustível 0-7Kg	W04.360	W04.363	Q
Pressão do Combustível 0-10Kg	W04.096	W04.063	Q
Pressão do Óleo 0-7Kg	W04.361	W04.364	Q
Pressão do Óleo 0-10Kg	W04.078	W04.091	Q
Pressão de NITRO 0-16 PSI (X100)	W04.412	W04.414	Q
Manovacuômetro (1Kg VAC 2Kg TURBO)	W04.413	W04.415	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.448	W04.449	Bico 8mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI	W04.008	W04.092	Bico 6mm
Manômetro SUSPENSÃO 0-160 PSI Ø40mm	W04.951		Bico 8mm
Manômetro BLOWER 0-2Kg	W04.543	W04.544	Bico 8mm
Vacuômetro	W06.026	W06.027	Bico 8mm
Termômetro da Água 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.247	W20.249	-
Termômetro do Óleo 50-150ºC ELÉTRICO 12V	W20.248	W20.250	-
Pressão de Turbo 0-2Kg ELÉTRICO 12V	W21.076	W21.077	-
Pressão de Combustível 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.078	W21.094	-
Pressão do Óleo 0-7Kg ELÉTRICO 12V	W21.095	W21.096	-
Manômetro Suspensão 0-160 PSI ELÉTRICO 12V	W21.097	W21.098	-
Voltímetro 8-16V	W22.062	W22.063	-
Hallmeter (Relação Ar/Combustível)	W22.508	W22.502	-
Ind. Comb. Linha Fiat, Linha VW, Opala <90 **(V=260 - C=40)**	W23.174	W23.181	-
Ind. Comb. Opala 91-92, Monza 85-92, D20, Corsa, S10, Celta, Silverado **(V=2 - C=90)**	W23.175	W23.182	-
Ind. Comb. Brasília / Horasa **(V=53 - C=5)**	W23.176	W23.183	-
Ind. Comb. F1000, Corcel, Kombi, Buggy, Dodge, Jeep, Maverick, Mercedes, Toyota, Fusca **Bóia Univ.(V=70 - C=6)**	W23.177	W23.184	-
Ind. Comb. Pálio, Tipo, Uno **(V=300 - C=10)**	W23.178	W23.185	-
Ind. Comb. C10, D10, Brasília, Fusca, Buggy **(V=3 - C=33)**	W23.179	W23.186	-
Ind. Comb. Jeep **(V=80 - C=5)**	W23.180	W23.187	-
Amperímetro +/- 50	W30.512	W30.514	-
Amperímetro +/- 100	W30.513	W30.515	-
Relógio de Horas Universal	W43.003	W43.024	-
Sinaleira (Bat., Seta, Farol alto, Pisca, Freio estac., Temp., Motor)	W45.046	W45.047	-

Contagiros

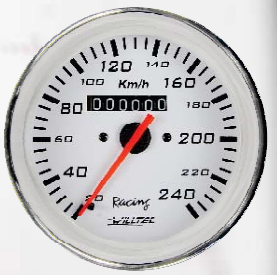
MOSTRADOR BRANCO

DESCRIÇÃO	Ø 52mm	Ø 60mm	Ø 85mm	Ø 100mm	Ø 110mm	Ø 125mm
Tacômetro PARA DUAS BOBINAS	W40.363	W40.366	W40.369	W40.372	W47.061	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado	W40.095	W40.097	W40.346	W40.260	W47.062	-
8000 RPM 4 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.096	W40.098	W40.347	W40.261	W47.063	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado	W40.143	W40.147	W40.348	W40.262	W47.064	-
8000 RPM 6 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.145	W40.149	W40.350	W40.264	W47.065	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado	W40.144	W40.148	W40.349	W40.263	W47.066	-
8000 RPM 8 CC Injeção / Carburado (Ponteiro Vertical)	W40.146	W40.150	W40.351	W40.265	W47.067	-
8000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.503	W40.506	W47.068	-
8000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	W40.743	W40.744	W40.514	W40.519	W47.069	W40.802
10000 RPM 2/4/6/8 CC SHIFT INTERNO AZUL (Universal c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.539	W40.534	W47.070	-
10000 RPM para 2/4/6/8 CC Universal (c/ ajuste de marcha lenta)	-	-	W40.529	W40.524	W47.071	W40.803
Tacômetro Diesel Universal 5000 RPM (c/ ajuste de marcha lenta)	W41.447	W41.447	W41.449	W41.450	W41.451	W41.452

Velocímetros

MOSTRADOR BRANCO

DESCRIÇÃO	Ø60mm	Ø85mm	Ø100mm	Ø110mm	Raio	W
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.328	W92.292	W85.198	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.329	W92.293	W85.199	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.330	W92.294	W85.200	53,0	0,30
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.019	W90.037	W92.037	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.020	W90.057	W92.057	W85.201	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.021	W90.047	W92.047	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.334	W92.298	W85.202	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.335	W92.299	W85.203	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.336	W92.300	W85.204	29,0	0,55
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.337	W92.301	W85.205	26,5	0,60
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.338	W92.302	W85.206	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.339	W92.303	W85.207	26,50	0,60
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.022	W90.555	W92.007	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.023	W90.027	W92.027	W85.208	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.024	W90.017	W92.017	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.340	W92.304	W85.209	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.341	W92.305	W85.210	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.342	W92.306	W85.211	19,9	0,80
Veloc. Mec. 0-100 Km	W94.025	W90.067	W92.067	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-200 Km	W94.026	W90.087	W92.087	W85.212	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-240 Km	W94.027	W90.077	W92.077	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. 0-100 Km	-	W90.343	W92.307	W85.213	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-200 Km	-	W90.344	W92.308	W85.214	12,7	1,25
Veloc. Mec. 0-240 Km	-	W90.345	W92.309	W85.215	12,7	1,25
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.019	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.020	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.021	-	31,9	0,50
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.022	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.023	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.024	-	25,5	0,625
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-100 Km	-	-	W87.025	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-200 Km	-	-	W87.026	-	15,9	1,00
Veloc. Mec. c/ Sinaleira 0-240 Km	-	-	W87.027	-	15,9	1,00
Veloc. Eletr. 0-240 Km c/ ajuste (Universal) (Usar sensor W820.001)	-	W88.005	W88.006	W88.043	TODOS	TODOS

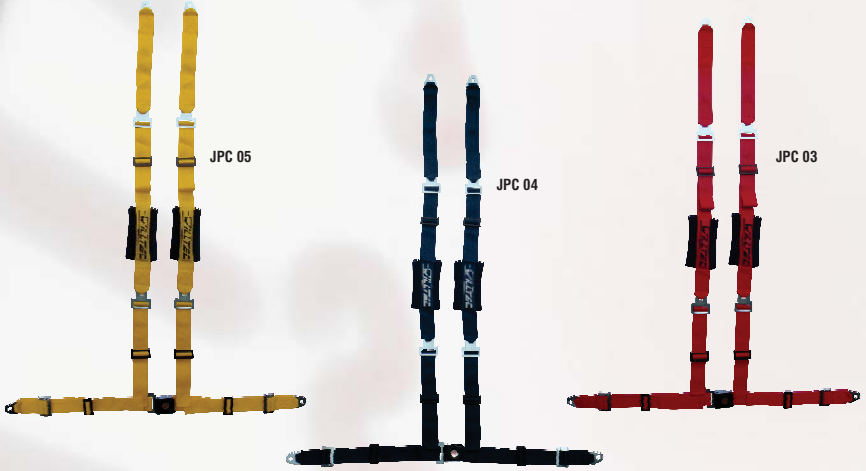


DICA: Use Led de autobrilho Willtec

PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA RODA, SEGUIR NA TABELA ACIMA A COLUNA "RAIO" (MEDIDA DO CENTRO DA RODA AO CHÃO). PARA VELOCÍMETRO LIGADO NA TRANSMISSÃO DEVE-SE OBDECER O "W" DE ACORDO COM TRANSMISSÃO.
W=0.5 (VW / Buggy)
W=0.625 (Cobra / Dodge / L200 / MWM / Ford / GM / Willys / DKV / Bandeirante)
W=1.0 (Mercedes / Fiat / Gol / Santana / Scania)

LINHA R Ex.: W04.053R = aro de alumínio racing (alto)
LINHA A Ex.: W04.053A = aro anodizado racing (alto)
LINHA P Ex.: W04.053P = aro preto (baixo)
LINHA C Ex.: W04.053C = aro cromado (baixo)

Cintos de Segurança



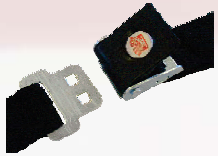
CINTOS DE SEGURANÇA

DESCRIÇÃO	Preto	Verde	Vermelho	Azul	Amarelo	Cinza
Quatro Pontas Off Road (Jipe)	JPC 01	JPC 02	JPC 03	JPC 04	JPC 05	JPC 06
Três Pontas Universal	SB 01	SB 06	SB 10	SB 14	SB 18	SB 22
Três Pontas Universal	AS 01	AS 06	AS 10	AS 14	AS 18	AS 22
Três Pontas Universal	ABS 01	ABS 06	ABS 10	ABS 14	ABS 18	ABS 22
Três Pontas Ônibus (MOTORISTA)	SB 05	SB 07	SB 11	SB 15	SB 19	SB 23
Três Pontas Ônibus (MOTORISTA)	AS 05	AS 07	AS 11	AS 15	AS 19	AS 23
Três Pontas Ônibus (MOTORISTA)	ABS 05	ABS 07	ABS 11	ABS 15	ABS 19	ABS 23
Duas Pontas Transversal / Traseiro	SB 02	SB 08	SB 12	SB 16	SB 20	SB 24
Duas Pontas Transversal / Traseiro	AS 02	AS 08	AS 12	AS 16	AS 20	AS 24
Duas Pontas Transversal / Traseiro	ABS 02	ABS 08	ABS 12	ABS 16	ABS 20	ABS 24
Duas Pontas Kombi (PASSAGEIRO)	SB 04	SB 09	SB 13	SB 17	SB 21	SB 25
Duas Pontas Kombi (PASSAGEIRO)	AS 04	AS 09	AS 13	AS 17	AS 21	AS 25
Duas Pontas Kombi (PASSAGEIRO)	ABS 04	ABS 09	ABS 13	ABS 17	ABS 21	ABS 25

LANÇAMENTO

Cintos Esportivos

SB



AS

MANUAL

ABS

AUTOMÁTICO

Acessórios Copos

Cod.: W95.050R Ø 40mm / W95.004R Ø 52mm
W95.005R Ø 60mm / W95.006R Ø 80mm
W95.010R Ø 85mm / W95.011R Ø 100mm

Descrição: Copo comum cromado universal

Cod.: W95.050P Ø 40mm / W95.007P Ø 52mm
W95.008P Ø 60mm / W95.009P Ø 80mm
W95.012P Ø 85mm / W95.013P Ø 100mm

Descrição: Copo comum preto universal

Cod.: W95.050A Ø 40mm / W95.019A Ø 52mm
W95.020A Ø 60mm / W95.021A Ø 80mm
W95.022A Ø 85mm / W95.023A Ø 100mm

Descrição: Copo comum anodizado universal

Cod.: W95.014R Ø 52mm / W95.015R Ø 60mm
W95.016R Ø 80mm / W95.017R Ø 85mm
W95.018R Ø 100mm

Descrição: Copo esportivo cromado com suporte externo

Cod.: W95.024A Ø 52mm / W95.025A Ø 60mm
W95.026A Ø 80mm / W95.027A Ø 85mm
W95.028A Ø 100mm

Descrição: Copo esportivo anodizado com suporte externo

Cod.: W95.029P Ø 52mm / W95.030P Ø 60mm
W95.031P Ø 80mm / W95.032P Ø 85mm
W95.033P Ø100mm

Descrição: Copo esportivo preto com suporte externo

Cod.: W95.034R Ø 52mm / W95.035R Ø 60mm
W95.051R Ø 80mm / W95.052R Ø 85mm
W95.053R Ø 100mm

Descrição: Copo curto para instrumentos cromado

Cod.: W95.036P Ø 52mm / W95.037P Ø 60mm
W95.054P Ø 80mm / W95.055P Ø 85mm
W95.056P Ø 100mm

Descrição: Copo curto para instrumentos preto

Cod.: W95.038A Ø 52mm / W95.039A Ø 60mm
W95.057A Ø 80mm / W95.058A Ø 85mm
W95.059A Ø 100mm

Descrição: Copo curto para instrumentos anodizado

Cod.: W95.040R Ø 52mm / W95.041R Ø 60mm
W95.060R Ø 80mm / W95.061R Ø 85mm
W95.062R Ø 100mm

Descrição: Copo curto para instrumentos com suporte ext. cromado

Cod.: W95.042P Ø 52mm / W95.043P Ø 60mm
W95.063P Ø 80mm / W95.064P Ø 85mm
W95.065P Ø 100mm

Descrição: Copo curto para instrumentos com suporte ext. preto

Cod.: W95.044A Ø 52mm / W95.045A Ø 60mm
W95.066A Ø 80mm / W95.067A Ø 85mm
W95.068A Ø 100mm

Descrição: Copo curto para instrumentos com suporte ext. anodizado

Cod.: W95.046P Ø52mm

Descrição: Copo comum plástico universal

Acessórios Cabos e Kits

Cod.: W98.001	Rosca: Q	Cabo: 1,5m	Mat.: Metal
Cod.: W98.002	Rosca: Q	Cabo: 2,0m	Mat.: Metal
Cod.: W98.012	Rosca: Q	Cabo: 2,5m	Mat.: Metal
Cod.: W98.016	Rosca: Q	Cabo: 6,0m	Mat.: Metal

Descrição: Cabo com encaixe para pressão de turbina

Cod.: W98.003

Descrição: Cabo com encaixe para pressão de vacuômetro

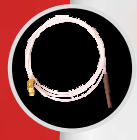
Cabo: 2m	Mat.: Nylon

Acessórios Cabos e Kits

Cod.: W98.004
Descrição: Cabo com encaixe para pressão de turbina
Rosca: Q | Cabo: 2,0m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.005
Descrição: Cabo com encaixe para pressão de turbina
Rosca: Q | Cabo: 4,0m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.007
Descrição: Cabo com encaixe para pressão do óleo e combustível
Rosca: VIQ | Cabo: 2m | Mat.: Nylon



Cod.: W98.009
Descrição: Cabo com encaixe para pressão de turbina
Rosca: Q | Cabo: 2,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.010
Descrição: Cabo com encaixe para pressão do óleo e combustível
Rosca: VIQ | Cabo: 4,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.013
Descrição: Cabo T para adaptar manômetro pressão do combustível
Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.015
Descrição: Pressão do óleo (Gol, Parati, Voyage, Ap Quadrado)
Rosca: VIVIV / IQ | Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.017
Descrição: Pressão do óleo (Fiat, Monza, Vectra)
Rosca: PIH / IQ | Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.019
Descrição: Pressão do óleo (Gol, Parati, Ap Bola Motor)
Rosca: VIVIV / IQ | Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.020
Descrição: Pressão do óleo (Corsa, Celta, Escort)
Rosca: VIVIH / IQ | Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.021
Descrição: Cabo T para adaptar vacuômetro
Cabo: 2m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.022
Descrição: Pressão do óleo (Fusca, Brasília, Motor Refr. Ar)
Rosca: VIVIV / IQ | Cabo: 4,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.023
Descrição: Pressão do óleo (Maverick, Galaxie, F-1000, Jeep)
Rosca: HIVIH / IQ | Cabo: 2,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.024
Descrição: Pressão do óleo (Opala, C10, D10, A10, Omega)
Rosca: HIHIV / IQ | Cabo: 4,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.025
Descrição: Pressão do óleo (D20)
Rosca: VIVIV / IQ | Cabo: 4,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.026
Descrição: Pressão do óleo (Peugeot 206, 307, Galaxie, Maverick 4 cil., F-1000, Rangel Diesel até 2001, Jeep Willys, Motores Ford 4 cilindros)
Rosca: HIVIH / IQ | Cabo: 2,5m | Mat.: Nylon

Cod.: W98.027
Descrição: Pressão do óleo (Opala, D10, C10, A10)
Rosca: AIVIV / IQ | Cabo: 1,8m

Cod.: W98.028
Descrição: Pressão do óleo (Land Rover, Jeep Willys 6 cilindros)
Rosca: AIVIV / IQ | Cabo: 1,8m

Acessórios Sensores

Cod.: W70.023
Descrição: Sensor de pressão (0-2Kg) para instrumentos WILLTEC (turbo elétrico (W21))

Cod.: W70.024
Descrição: Sensor de pressão (0-7Kg) para instrumentos WILLTEC (óleo e comb. (W21))

Cod.: W70.025
Descrição: Sensor de pressão (0-11Kg) para instrumentos WILLTEC (suspensão (W21))

Cod.: W819.001 **Original:** MTE 3029
Descrição: Sensor de temperatura 40-140°C

Cod.: W820.001
Descrição: Sensor de veloc. c/ cinta magnética p/ velocímetro eletrônico (Willtec)

Cod.: W820.003
Descrição: Conversor de sinal mec. p/ eletr. p/ adaptar velocímetro eletrônico (Willtec)

Cod.: W821.001
Descrição: Interruptor de temperatura

Acessórios Adaptadores

Cod.: W803.003
Descrição: Soquete Foguetão

Cod.: W803.004
Descrição: Soquete Foguetinho

Cod.: W804.001
Descrição: Amortecedor Universal
Cor: Preto | Diametro: 52mm

Cod.: W96.002
Descrição: Console para três instrumetos Universal
Rosca H Cabo: | Diametro: 52mm

Cod.: W96.010
Descrição: Adaptador bóia Willtec 5 Furos para Tanque 6 Furos
Rosca: A / AI | Cabo: 1,5m

Cod.: W97.001 | Rosca: AIH
Diâmetro: 3/4
Interno: M10 x 1,0 | Externo: M14 x 1,5
Aplicações: MWM | Tamanho: G

Cod.: W97.002 | Rosca: HIF
Diâmetro: 3/4
Interno: M14 x 1,5 | Externo: M16 x 1,5
Aplicações: Scania, FNM | Tamanho: P

Cod.: W97.003 | Rosca: HIH
Diâmetro: 3/4
Interno: M14 x 1,5 | Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Mercedes, Valmet | Tamanho: P

Cod.: W97.005
Diâmetro: 7/8
Interno: 5/8 x 18UNF | Externo: ½ x 14NPTF
Rosca: PIU | Tamanho: G

Cod.: W97.006 | Rosca: PIU
Diâmetro: 7/8
Interno: 5/8 x 18UNF | Externo: ½ x 14NPTF
Aplicações: Cummins | Tamanho: G

Cod.: W97.007 | Rosca: VIVIV
Diâmetro: ½
Interno: 1/8NPTF x 1/8NPTF | Externo: 1/8NPTF
Aplicações: Pressão Motor V8, Jeep 4 cil. | Tamanho: G

Cod.: W97.008 | Rosca: HIVIH
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8 x 27 + M14 x 1,5 | Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Pressão Corsa, Vectra, Pálio, Escort, Celta | Tamanho: G

Acessórios Adaptadores

Cod.: W97.009 — **Rosca:** HIVIH
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8 x 27 + M14 x 1,5 Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Pressão óleo Fiat, GM — Tamanho: G

Cod.: W97.010 — **Rosca:** VIVIV
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8NPTF x 1/8NPTF Externo: 1/8NPTF
Aplicações: Pressão motor Opala, C10, D10, D20 — Tamanho: G

Cod.: W97.011 — **Rosca:** VIVIV
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8NPTF x 1/8NPTF Externo: 1/8NPTF
Aplicações: Pressão motor VW, Fusca, Brasília, Gol a ar — Tamanho: G

Cod.: W97.012 — **Rosca:** AIH
Diâmetro: 3/4
Interno: M10 x 1,0 Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Temp. GM, Monza, Corcel, Chevete — Tamanho: P

Cod.: W97.013 — **Rosca:** VIF
Diâmetro: 7/8
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: M16 x 1,5
Aplicações: Temp. Fiat, Uno — Tamanho: P

Cod.: W97.014 — **Rosca:** VIU
Diâmetro: 7/8
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: ½ x 14NPT
Aplicações: Temp. Opala, MWM — Tamanho: G

Cod.: W97.015 — **Rosca:** VIG
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: M18 x 1,5
Aplicações: Temp. VW, Motor AP — Tamanho: G

Cod.: W97.016 — **Rosca:** GIV
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: M18 x 1,5
Aplicações: VW até 1977 — Tamanho: P

Cod.: W97.017 — **Rosca:** PIP
Diâmetro: 3/4
Interno: 5/8 x 18UNF Externo: 5/8 x 18UNF
Aplicações: Camelscri — Tamanho: P

Cod.: W97.018 — **Rosca:** QV
Diâmetro: ½
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: 3/8 x 24UNF
Aplicações: Tubo pre. óleo — Tamanho: P

Cod.: W97.019 — **Rosca:** YIY
Diâmetro: 7/8
Interno: 3/8 x 18NPTF Externo: 3/8 x 18NPTF
Aplicações: Cam. Ford — Tamanho: P

Cod.: W97.020 — **Rosca:** PIY
Diâmetro: 7/8
Interno: 5/8 x 18UNF Externo: 3/8 x 18NPTF
Aplicações: Cam. Ford — Tamanho: P

Cod.: W97.021 — **Rosca:** HIU
Diâmetro: 7/8 Interno: M14 x 1,5 (p/ relógio rosca H)
Externo: ½ x 14NPTF
Aplicações: Chevrolet, Perkins — Tamanho: P

Cod.: W97.025 — PIH
Diâmetro: 7/8
Interno: 5/8 x 18UNF Externo: M14 x 1,5
Tamanho: P

Cod.: W97.026 — **Rosca:** VIV
Diâmetro: 5/8
Interno: 1/8 x 27NPTF Externo: 1/8 x 27NPTF
Tamanho: P

Cod.: W97.028 — **Rosca:** HIVIH
Diâmetro: ½ Interno: 1/8 x 27NPTF + M14 x 1,5
Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Fiat Allis — Tamanho: G

Cod.: W97.029 — **Rosca:** HIP
Diâmetro: 3/4
Interno: M14 x 1,5 Externo: 5/8 x 18UNF
Aplicações: Muller — Tamanho: P

Cod.: W97.030 — **Rosca:** A
Diâmetro: ½
Interno: M10 x 1,0
Tamanho: P

Cod.: W97.032 — **Rosca:** AIU
Diâmetro: 9/16
Interno: M10 x 1,0 Externo: 1/4 x 18 NPTF
Aplicações: Manômetro vertical — Tamanho: P

Cod.: W97.033 — **Rosca:** DH
Diâmetro: 9/16
Externo: M12 x 15 x M14 x 1,5
Aplicações: CNX p/ turbo Universal — Tamanho:

WILLTEC ISO 9001:2008

Acessórios Adaptadores

Cod.: W97.034 — **Rosca:** H
Diâmetro: 3/4
Externo: M14 x 1,5
Tamanho: P

Cod.: W97.035 — **Rosca:** HIY
Diâmetro: 3/4 Interno: M14 x 1,5 (p/ relógio rosca H)
Externo: 3/8 x 18NPTF
Aplicações: Ford MWM, Ford Perkins — Tamanho:

Cod.: W97.036 — **Rosca:** VIAIV
Diâmetro: 3/4 Interno: 1/8NPT x 27 + M10 x 1,0
Externo: 1/8NPT x 27
Aplicações: Pressão Motor Land Rover, Jeep 6 cil. — Tamanho: G

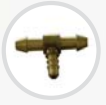
Cod.: W97.037 — **Rosca:** YIU
Diâmetro: 7/8
Interno: 3/8 x 18NPTF Externo: 1,2 x 14NPTF
Aplicações: CNX turbo Volvo/Scania — Tamanho: G

Cod.: W97.038 — **Rosca:** VIVIV
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8NPT x 1/8NPT Externo: 1/8NPT
Aplicações: Motor Ap Quadrado, Motor D20 — Tamanho: G

Cod.: W97.039
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8NPT x 1/8NPT Externo: M14 x 1,5
Rosca: VIVIH — Tamanho: G

Cod.: W97.040 — IPH
Diâmetro: 3/4
Interno: 5/8UNF Externo: M14 x 1,5
Aplicações: Motor Fiat, Vectra, Omega — Tamanho: G

Cod.: W97.041 — VIVIV
Diâmetro: 3/4
Interno: 1/8NPT x 1/8NPT Externo: 1/8NPT
Aplicações: Motor Ap Bola, G3 — Tamanho: G



Cod.: W97.042 — Bico
Diâmetro:
Interno: Bico Externo: Bico
Aplicações: — Tamanho: G

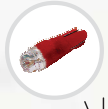
Cod.: W97.043 — VIHIV
Diâmetro: 5/8
Interno: 1/8NPT x M14 X 1,5 Externo: 1/8NPT
Aplicações: Motor Puma — Tamanho: G

Led's e Lâmpadas

Cod.: W813.003
Descrição:
Lâmpada Pinguinho 12V

Cod.: W813.004
Descrição:
Lâmpada Pingão 12V

Cod.: W819.007 — **Cor:** Verde
Descrição:
Led Autobrilho tipo pinguinho p/ soquete foguetinho W803.004



Cod.: W819.008 — **Cor:** Vermelha
Descrição:
Led Autobrilho tipo pinguinho p/ soquete foguetinho W803.004

Cod.: W819.009 — **Cor:** Azul
Descrição:
Led Autobrilho tipo pinguinho p/ soquete foguetinho W803.004

Cod.: W819.010 — **Cor:** Branco
Descrição:
Led Autobrilho tipo pinguinho p/ soquete foguetinho W803.004

Cod.: W819.011 — **Cor:** Laranja
Descrição:
Led Autobrilho tipo pinguinho p/ soquete foguetinho W803.004

Cod.: W819.012 — **Cor:** Roxo
Descrição:
Led Autobrilho tipo pinguinho p/ soquete foguetinho W803.004

Atendimento ao cliente
+55(11)4035-7500

Rua Expedicionário José Franco de Macedo, 351
Cep 12929-460 - Bragança Paulista - SP
E-mail: vendas@willtec.com.br
http://www.willtec.com.br

Solicite um orçamento sem compromisso

WILLTEC
ISO 9001:2008

Certificado BR07/02982
O sistema de gestão de

Willtec Indústria e Comércio Ltda.

Rua Expedicionário José Franco de Macedo, 351
Bragança Paulista – SP – 12929-460
Foi auditado e certificado encontrando-se em conformidade com os requisitos da norma:

ISO 9001:2008

Para as seguintes atividades:

"Desenvolvimento, industrialização e comércio de pastilhas de freios para autos, instrumentos de painel e cintos de segurança e revenda de sapatas de freio."

"Development, industrialization and trade of auto brake pads, panel instruments and safety belts and resale of brake shoes."

Informações adicionais a respeito do escopo e da aplicação dos requisitos da norma ISO 9001:2008 podem ser obtidos consultando a organização.

Este certificado é válido de 19/07/2010 até 19/07/2013
e mantém-se válido sujeito a auditorias de acompanhamento satisfatórias.
Revisão 3. Certificado desde Julho 2007

Aprovado por

Rosemary Vianna
Diretora

SGS ICS Certificadora Ltda.
Avenida das Nações Unidas, 11633 – 4°.A CJ 41B
Brooklin - 04578-000 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: 11-5501-4809 / Fax: 11-5501-4830
www.br.sgs.com

Gestão da Qualidade NBR ISO 9001
OCS 0009

Accredited by Member of the International Accreditation Forum Multilateral Recognition Arrangement for Quality Management Systems

Página 1 de 1

WILLTEC
ISO 9001:2008