

FERRAMENTA ALINHAMENTO EIXOS EQUILÍBRO BMW REF.: 1644



Descrição:

Especialmente desenhado para o sincronismo, bloqueio da cambota e o eixo de equilíbrio enquanto substitui a corrente de distribuição.

AVISO:

1. Ler, estudar, compreender e seguir todas as instruções antes de utilizar.
2. O utilizador e as pessoas que se encontrem nas proximidades devem usar óculos de segurança, máscara para o pó, proteção para as mãos e para o rosto. O pó das pastilhas dos travões e alguns produtos químicos utilizados na manutenção dos travões podem conter amianto e outras substâncias perigosas. Utilize medidas de segurança, tais como ventilação e proteção respiratória, para reduzir o risco de doenças graves e/ou crónicas.
3. Inspeccionar a ferramenta antes e depois de cada utilização. NÃO utilizar as ferramentas se estiverem danificadas.
4. Manter as ferramentas em bom estado de conservação e limpeza para um melhor e mais seguro desempenho.
5. Se o veículo a ser trabalhado estiver levantado, certificar-se de que está devidamente apoiado em suportes de eixo ou rampas e calços.
6. Não utilizar como barra de alavanca ou com qualquer outro dispositivo de alavanca, pois a ferramenta pode partir-se e provocar ferimentos.
7. Não utilizar em máquinas de impacto elétricas. As chaves de caixa manuais ou os acessórios podem partir-se quando utilizados desta forma.
8. Usar vestuário adequado para evitar que se prenda. Não usar joias soltas e prender o cabelo comprido.
9. Contabilizar todas as ferramentas e peças que estão a ser utilizadas.
10. Se trabalhar fora do veículo, certifique-se de que a peça de trabalho está segura e estável.
11. Consulte sempre as instruções de serviço do fabricante do veículo, ou um manual próprio, para estabelecer o procedimento e os dados atuais. Estas instruções são fornecidas apenas como um guia.
12. Não utilize a ferramenta se estiver sob a influência de álcool ou drogas.
13. A falta de atenção e compreensão destas instruções e marcações pode resultar em ferimentos pessoais graves ou mortais e/ou danos materiais.



Peça	Descrição	Código OEM
A, B, C, D, E	Placa de montagem base de alinhamento, com parafusos de alinhamento e fixação.	2 288 054

Geral:

Descrição: Especialmente desenhado para o sincronismo, bloqueio da cambota e o eixo de equilíbrio enquanto substitui a corrente de distribuição.

Aplicações: BMW (N47D20 / B47 / B48)

Código OEM: 83 30 2 288054

APLICAÇÕES:

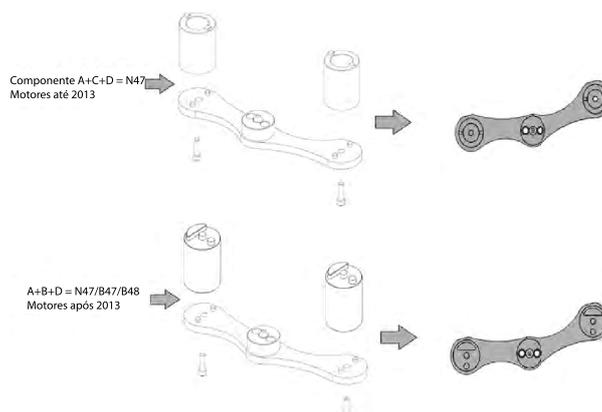
FABRICANTE	MODELO	ANO	INTERVALO	CÓDIGO MOTOR
BMW	Serie 1	2007 - 2019	E81, 82, 87, 88; F20, 21	1,6 B48 B16 N47 D16 2,0 B47 C20 B47 D20 B48 A20 B48 B20 N47 D20
	Serie 2	2014 - presente	F22, 23	
	Serie 2 Active/ Gran Tourer	2014 - presente	F45, 46	
	Serie 3	2007 - presente	E90, 91, 92, 93; F30, 31, 34; G20, 21	
	Serie 4	2013 - 2020	F32, 33, 36	
	Serie 5	2007 - presente	E60, 61; F07, 10, 11; G30, 31	
	Serie 6 / GT	2017 - presente	G32	
	Serie 7	2015 - presente	G11, 12	
	X1	2009 - 2015	E84; F48	
	X2	2018 - presente	F39	
	X3	2007 - presente	E83; F25; G01	
	X4	2014 - presente	F26; G02	
	X5	2013 - 2015	F15	
	Z4	2019 - presente	G29	
Mini	Clubman	2015 - presente	F54	
	Convertible	2016 - presente	F57	
	Countryman	2017 - presente	F60	
	Mini Hatch	2014 - presente	F55, F56	

Instruções:

Com o motor removido do veículo retire:

Carter Bomba de Óleo Volante do Motor

Monte a ferramenta de acordo com o tipo de acionamento usado nas pontas do eixo da árvore de cames. Use as seguintes figuras como exemplo:



Montar o Alinhador da árvore de cames:

Com a árvore de cames posicionada no centro morto inferior do cilindro número 1 e os pesos do eixo de equilíbrio voltados para o cárter na ferramenta de alinhamento do eixo de equilíbrio.

