



JOGO DE SINCRONIZAÇÃO DE MOTOR PARA BMW 4 E 6 CILINDROS M40 A M56 16 PEÇAS

SKU: KS410.0595

Jogo de sincronização e regulação da distribuição e Vanos para motores BMW a gasolina de 4 e 6 cilindros em ambiente profissional oficial.

IMAGENS ADICIONAIS



SOBRE

O **Jogo de Ferramentas de Sincronização de Motor para BMW (16 peças)** foi especialmente desenvolvido para a montagem, desmontagem e regulação rigorosa da distribuição, árvores de cames e unidades de comando variável **Vanos / Duplo Vanos** nos conceituados motores a gasolina de 4 e 6 cilindros da BMW.

Benefícios do Produto:

- Ferramentas especializadas para bloqueio e pré-tensão de árvores de cames em posição de ponto morto superior (PMS).

- Placas de calagem dedicadas para regulação de sistemas Vanos Simples e Duplo Vanos.
- Pinos de bloqueio de volante de motor e tensor de corrente secundário de alta precisão.
- Evita erros de sincronização e garante funcionamento suave e máxima performance do motor.

Marcas e Modelos Compatíveis:

- **BMW Série 3:** E30, E36, E46 (316i, 318i, 318is, 318ti, 320i, 323i, 325i, 328i, 330i).
- **BMW Série 5:** E34, E39, E60, E61 (518i, 520i, 523i, 525i, 528i, 530i).
- **BMW Série 7:** E38, E65, E66 (728i, 730i).
- **BMW X3 e X5:** E83 (2.5i, 3.0i), E53 (3.0i).
- **BMW Z3 e Z4:** E36/7 (1.8, 1.9, 2.0, 2.2, 2.8, 3.0), E85 (2.2i, 2.5i, 3.0i).

Códigos de Motor Compatíveis:

- **4 Cilindros:** M40 B16 (164E1), M40 B18, M42 B18 (184S1), M43 B16 (164E2, 164E3), M43 B18 (184E2), M44 B19 (194S1).
- **6 Cilindros (Sem Vanos, Vanos Simples e Duplo Vanos):** M50 B20 (206S1, 206S2), M50 B25 (256S1, 256S2), M52 B20 (206S3, 206S4), M52 B25 (256S3, 256S4), M52 B28 (286S1, 286S2), M54 B22 (226S1), M54 B25 (256S5), M54 B30 (306S3), M56 B25 (256S6).

Códigos OEM de Comparação:

- 11 2 300, 11 3 190, 11 3 240, 11 3 290, 11 3 292, 11 3 450, 11 4 220, 11 5 490, 11 6 150, 11 6 180.

Conteúdo do Conjunto:

- 410.0595-01 - Ferramenta de alinhamento duplo Vanos (1 x)
- 410.0595-02 - Ligação de ar comprimido (1 x)
- 410.0595-03 - Ferramenta de pré-tensão de correntes (1 x)
- 410.0595-04 - Ferramenta de alinhamento da árvore de cames, Parte 1/4 (1 x)
- 410.0595-05 - Ferramenta de alinhamento do eixo de comando, Parte 2/4 (1 x)
- 410.0595-06 - Grampo de fixação (1 x)
- 410.0595-07 - Pino de bloqueio (2 x)
- 410.0595-08 - Ferramenta de alinhamento Vanos (1 x)
- 410.0595-09 - Ferramenta de alinhamento de árvores de cames (1 x)
- 410.0595-10 - Ferramenta de bloqueio do veio de manivelas (1 x)
- 410.0595-11 - Ferramenta de alinhamento de árvores de cames, Parte 3/4 (1 x)
- 410.0595-12 - Parafuso para ferramenta de alinhamento do eixo de cames (2 x)
- 410.0595-13 - Ferramenta de alinhamento da árvore de cames, Parte 4/4 (1 x)
- 410.0595-14 - Chave para a unidade Vanos (1 x)

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Tipo de Ferramenta	Jogo de Sincronização de Motor
Marcas Compatíveis	BMW
Motorização	4 e 6 Cilindros M40, M42, M43, M44, M50, M52, M54, M56
Peças no Conjunto	16 Peças
Material	Aço especial para ferramentas
Aplicação	Distribuição e Regulação Vanos
Códigos OEM	11 2 300, 11 3 240, 11 3 290, 11 4 220, 11 5 490

SOBRE A MARCA



Desde 1992 a KSTools tem vindo a desenvolver ferramentas e máquinas de qualidade excecional para o ramo automóvel. Este esforço constante e inovação são uma parte central dos esforços da equipa que conta já com mais de 350 funcionários.

As soluções da KSTools focam-se na alta qualidade e relação preço-desempenho atraente, orientada para soluções e flexibilidade. Fornecendo produtos inteligentes e duráveis para usuários nos mais diversos ramos, tanto na área de ferramentas padrão quanto especiais.