



Fácil utilização em rodas de grande dimensão: Serviço de pneus para veículos comerciais



BOSCH
Tecnologia para a vida

TCE 5335 / 5330 / 5320 / 5310:

Serviço de primeira para pneus grandes



TCE 5335



TCE 5320

TCE 5335/5330: Desmontadora para pneus de grandes dimensões

Serviço de pneus para autocarros, camiões, veículos especiais, de construção e agrícolas. A TCE 5335 e 5330 podem mudar pneus com diâmetro até 2.300 mm, largura até 1.300 mm e um peso até 1400 kg.

- Duas velocidades em ambos os sentidos de giro
- Controlo remoto por rádio na versão TCE 5335 (na TCE 5330, controlo remoto por cabo)
- Carro de montagem integrado para facilitar a colocação da jante nas garras de montagem
- A alavanca de montagem e fixação da jante completam o fornecimento

Aspetos em destaque

- Grande capacidade de fixação de 14" a 42" (ampliável com acessórios especiais até 56")
- Dispositivo de fixação de 6 garras para uma fixação firme da jante e alta transmissão na torsão
- Montagem rápida e simples devido ao mecanismo de troca de pneus do braço oscilante
- Rápida mudança de lados através do guia independente do braço oscilante
- Pressão das garras de fixação controlada por válvula

Equipamento	Tensão	Referência
TCE 5335	3 x 400 V, 50/60 Hz	1 694 100 090
	3 x 230 V, 50/60 Hz	1 694 100 124
	1 x 230 V, 50/60 Hz	1 694 100 125
TCE 5330	3 x 400 V, 50/60 Hz	1 694 100 032
	3 x 230 V, 50/60 Hz	1 694 100 033

TCE 5320/5310: Para os pneus da altura de um homem

Para o serviço de pneus em autocarros, camiões e veículos agrícolas, com mecanismo de troca manual para o braço oscilante.

O TCE 5320 pode mudar pneus com uma largura até 1.300 mm, enquanto que o TCE 5310 pode fazê-lo em pneus com uma largura até 910 mm. O acionamento hidráulico do braço de elevação, carro de montagem e o dispositivo de fixação, permitem um trabalho preciso e cómodo.

- Duas velocidades em ambos os sentidos de giro
- Painel de controlo ligado por cabos
- Carro de montagem integrado para facilitar a colocação da jante nas garras de montagem
- A alavanca de montagem e fixação da jante completam o fornecimento

Aspetos em destaque

- Elevada capacidade de fixação de 14" a 42" (ampliável com acessórios especiais até 56")
- Dispositivo de fixação de 4 garras
- A TCE 5320 permite uma troca rápida de lado através do guia independente do braço oscilante. Troca manual para a TCE 5310.
- Pressão das garras de fixação controlada por válvula

Equipamento	Tensão	Referência
TCE 5320	3 x 400 V, 50/60 Hz	1 694 100 074
	3 x 230 V, 50/60 Hz	1 694 100 075
	1 x 230 V, 50/60 Hz	1 694 100 076
TCE 5310	3 x 400 V, 50/60 Hz	1 694 100 029
	3 x 230 V, 50/60 Hz	1 694 100 030
	1 x 230 V, 50/60 Hz	1 694 100 031

TCE 5210: Para camiões e autocarros



TCE 5210

TCE 5210: Indicada para camiões e autocarros

O TCE 5210 permite levar a cabo o serviço de pneus em camiões e autocarros de uma forma simples e segura, em jantes com um diâmetro desde 14" a 26", diâmetro do pneu até 1.640 mm e uma largura do pneu até 800 mm.

- ▶ Rotação em ambas as direções com uma velocidade.
- ▶ O painel de controlo móvel permite ao utilizador uma grande autonomia de movimentos
- ▶ O carro de montagem integrado facilita a colocação da jante nas garras de montagem
- ▶ A alavanca de montagem e a fixação da jante completam o fornecimento

Aspetos em destaque

- ▶ Capacidade de fixação de 14" até 16"
- ▶ Dispositivo de fixação de 4 garras
- ▶ Pressão das garras de fixação controlada por válvula

Equipamento	Tensão	Referência
TCE 5210	3 x 400 V, 50/60 Hz	1 694 100 026
	3 x 230 V, 50/60 Hz	1 694 100 027
	1 x 230 V, 50/60 Hz	1 694 100 028

WBE 5210: Equilibradora de rodas universal



WBE 5210

WBE 5210: equilibradora universal para camiões e ligeiros.

O processo de medição automática faz com que o equilíbrio seja mais fácil que nunca. WBE 5210 é o ideal para rodas até 200 kg, 1.200 mm de diâmetro e 550 mm de largura.

Aspetos em destaque

- ▶ Distribuição oculta do peso e programa de otimização para rodas de ligeiros
- ▶ Equilibrado estático e dinâmico, cinco programas de alinhamento ligeiro para pneus de veículos ligeiros e dois programas para pneus de camiões
- ▶ Elevador de rodas
- ▶ Amplo fornecimento de acessórios para pneus de veículos ligeiros e camiões: brida de fixação com porca de aperto manual, brida comercial standard, 2 anilhas separadoras, 5 cones, porca de pegas, estrela de centrado de 4 e 5 braços e pernos de fixação.

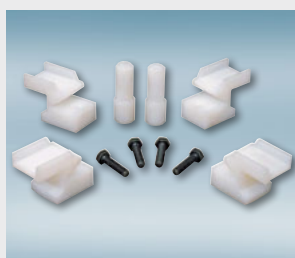
Equipamento	Tensão	Referência
WBE 5210	1 x 230 V, 50 Hz	1 694 100 050

Serviço de pneus para veículos comerciais:

Dados técnicos e acessórios especiais para TCE

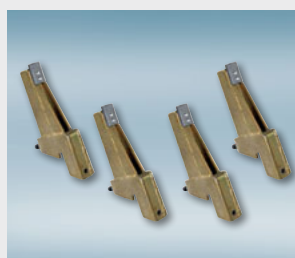
Dados técnicos	TCE 5335/5330	TCE 5320	TCE 5310	TCE 5210	WBE 5210
Diâmetro da jante	14" – 42" ¹	14" – 42" ¹	14" – 42" ¹	14" – 26"	6" - 40"
Diâmetro máximo da roda	2300 mm	2300 mm	2300 mm	1640 mm	1200 mm
Largura máxima da roda	1300 mm	1300 mm	910 mm	800 mm	550 mm
Largura máxima da jante	–	–	–	–	24"
Peso máximo da roda	1400 kg	1400 kg	1200 kg	1200 kg	200 kg
Conexão da pressão do ar	8 – 12 bar	–	–	–	8 – 12 bar
RPM Equilibrador para camiões para ligeiros	–	–	–	–	< 100 rpm 167 (50 Hz) rpm 200 (60 Hz) rpm
Peso	984 kg	947 kg	882 kg	593 kg	248 kg
Largura	1750 mm	1750 mm	1750 mm	1400 mm	2400 mm
Altura	3000 mm	3000 mm	2200 mm	2200 mm	1870 mm
Profundidade	1750 mm	1750 mm	1750 mm	1700 mm	1245 mm
Cor	RAL 6018	RAL 6018	RAL 6018	RAL 6018	RAL 6018

¹ Ampliação opcional até 56"



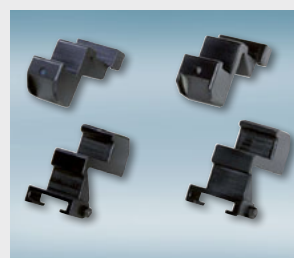
Proteções em nylon para TCE 5210

Referência: 1 695 400 139



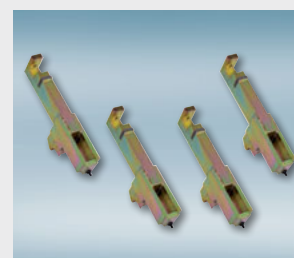
Prolongamentos de 56" para as garras de ajuste para TCE 5310 e TCE 5320

Referência: 1 695 301 710



Proteções em nylon para TCE 5310 e TCE 5320

Referência: 1 695 301 711



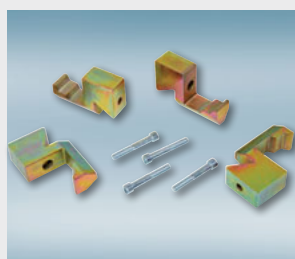
Extensões para rodas Caterpillar para TCE 5310 e TCE 5320

Referência: 1 695 301 712



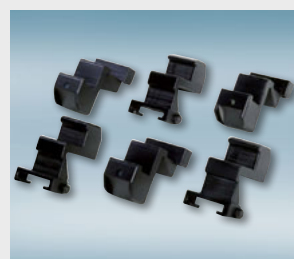
Adaptadores para furo central Ø 80 TCE 5310 e TCE 5320

Referência: 1 695 301 781



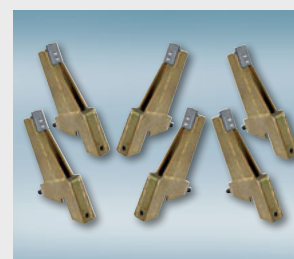
Ganchos para jantes com contrapeso para TCE 5310 e TCE 5320

Referência: 1 695 301 782



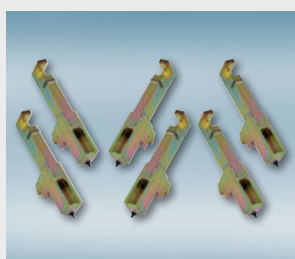
Jogo de prolongamento das garras de tensor 56" para TCE 533x

Referência: 1 695 301 575



Jogo de prolongamento das garras de tensor para TCE 5320

Referência: 1 695 301 606



Jogo de adaptadores para Caterpillar para TCE 533x

Referência: 1 695 301 681



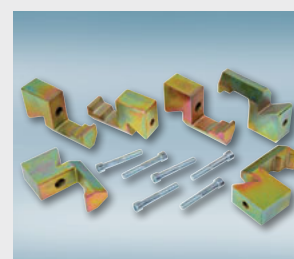
Jogo de adaptadores para orifício central desde 80 mm para TCE 533x

Referência: 1 695 301 747



Rolos sem câmara

Referência: 1 695 300 102



Jogo de adaptadores para jantes de paredes de grande espessura para TCE 533x

Referência: 1 695 301 748

Equilibradoras de rodas WBE:

Acessórios especiais



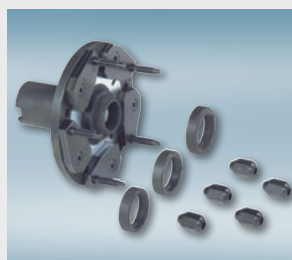
Jogo de cones de tensor rápido
M10 x 1,25

Referência: 1 695 612 100



Brida de 3 braços para veículos
industriais ligeiros

Referência: 1 695 653 420



Brida universal para ligeiros,
ajustável de forma contínua,
incl. anilhas de centragem

Referência: 1 695 654 043



Tampa de fixação grande

Referência: 1 695 653 888



Anilha de borracha

Referência: 1 695 624 800



Adaptador para jantes Fisher/
Dayton

Referência: 1 695 653 778



Jogo de quatro cones de
centragem 42-111,5 mm

Referência: 1 695 655 293



Jogo de placas de fixação de
tipos variáveis (QuickPlate)-
(jantes de 4, 5 e 6 furos)

Referência: 1 695 655 294



Placas de fixação de tipos
variáveis (QuickPlate)- (jantes
de 4 furos)

Referência: 1 695 655 295



Placas de fixação de tipos
variáveis (QuickPlate)- (jantes
de 5 furos)

Referência: 1 695 655 296



Placas de fixação de tipos
variáveis (QuickPlate)- (jantes
de 6 furos)

Referência: 1 695 655 297



Tabuleiro de parede QuickPlate

Referência: 1 695 655 298



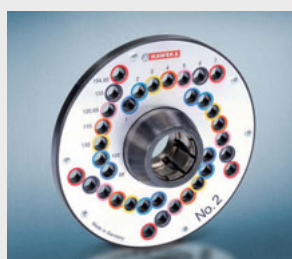
Jogo FixPlate (FixPlate nº1 a
4, 10 pernos de centragem, 25
cabeças de pernos, 1 tabuleiro
de parede)

Referência: 1 695 655 299



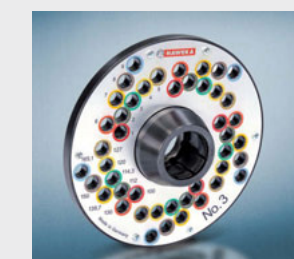
FixPlate nº1 - 4x98 / 4x100 /
4x101.6 / 4x108 / 4x114.3 /
7x150 / 4x170 (sem pernos
de centragem e cabeças de
pernos)

Referência: 1 695 655 300



FixPlate nº2 - 5x98/ 5x108/
5x110/ 5x115/ 5x120.65 /5x
135 /5x154.95 (sem pernos
de centragem e cabeças de
pernos)

Referência: 1 695 655 301



FixPlate nº3 - 5x100/ 5x120
/5x114.3 /5x120 /5x127 /5x130
/5x139.7 /5x150 /5x165.1 (sem
pernos de centragem e cabeças
de pernos)

Referência: 1 695 655 302

Equilibradoras de rodas WBE:

Acessórios especiais



FixPlate n° 4 - 3x98 / 3x112 / 3x114.3 / 3x 115 / 3x127 / 3x 130 / 6x135 / 6x139.7 / 4x165.1 (sem pernos de centragem e cabeças de pernos)
Referência: 1 695 655 303



Pernos de centragem para FixPlate sem cabeças de perno
Referência: 1 695 655 304



Tabuleiro de parede FixPlate
Referência: 1 695 655 305



Cabeça de perno / Cone / Ø 24,5 mm / longitude 28 mm / longitude do perno (incl. cabeça) 80 mm
Referencia: 1 695 655 306



Cabeça de perno / Cone / Ø 24,5 mm / longitude 38 mm / longitude do perno (incl. cabeça) 90 mm
Referência: 1 695 655 307



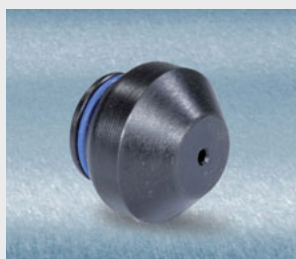
Cabeça de perno / Cone / Ø 24,5 mm / longitude 48 mm / longitude do perno (incl. cabeça) 100 mm
Referência: 1 695 655 308



Cabeça de perno / colar esférico / Ø 24,5 mm / longitude 38 mm / longitude do perno (incl. cabeça) 90 mm
Referência: 1 695 655 309



Cabeça de perno / colar esférico / Ø 24,5 mm / longitude 48 mm / longitude do perno (incl. cabeça) 100 mm
Referência: 1 695 655 310



Cabeça de perno / Range-Landover / Ø 34 mm / longitude 28 mm / longitude do perno (incl. cabeça) 80mm
Referência: 1 695 655 311



Cabeça do perno / cone afilado / Ø 22,5 mm / longitude 48 mm / longitude do perno (incl. cabeça) 100 mm
Referência: 1 695 655 312



Cabeça de perno / cone afilado / Ø 22,5 mm / longitude 58 mm
Referência: 1 695 655 313



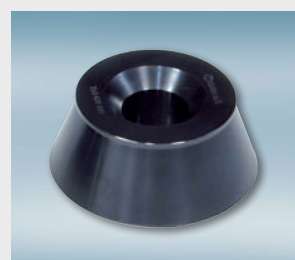
Cabeça de perno / cone afilado / Ø 19 mm / longitude 55,6 mm
Referência: 1 695 655 314



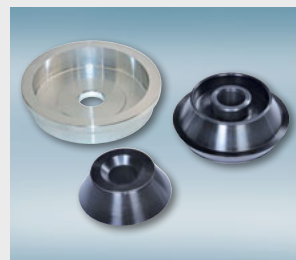
Jogo de pernos de centragem de tipos (n°1 a 4), jogo especial de 5 tipos de pernos de centragem, de cores, dois tabuleiros de parede e casquillo distanciador Off-Road
Referência: 1 695 635 100



Kit Offroad - placas de fixação de tipo (2 unidades), de cores, 2 jogos de pernos de centragem, tabuleiros de parede e casquilhos distanciadores Offroad
Referência: 1 695 655 327



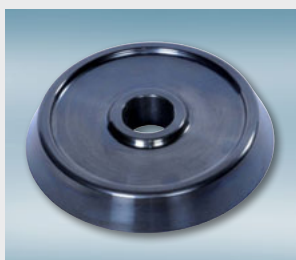
Conede centragem (Diâmetro 88 - 132 mm)
Referência: 1 695 653 449



Jogo de cones de centragem para carrinhas ligeiras (Ø 88-174 mm)
Referência: 1 695 654 849

Equilibradoras de rodas WBE:

Acessórios especiais



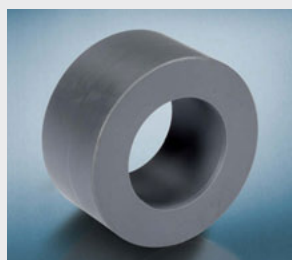
Cone de centragem 168,5-194, 5 mm

Referência: 1 695 655 757



Anel distanciador com imanes (40 mm)

Referência: 1 695 655 316



Casquilho distanciador para Off-Road (40mm)

Referência: 1 695 654 895



Kit de centragem para GM/OPEL (sem brida de centragem central)

Referência: 1 695 655 323



Kit de centragem para GM/OPEL especial (sem brida de centragem central)

Referência: 1 695 655 324



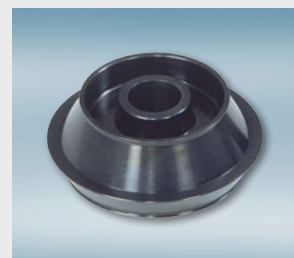
Kit de centragem para BMW (sem brida de centragem central)

Referência: 1 695 655 325



Kit de centragem para Daimler/Smart (sem brida de centragem central)

Referência: 1 695 655 326



Quatro cones de centrado Ø 120 a 174 mm

Referência: 1 695 606 300



Sistema de centragem DuoExpert (3 casquilhos em mala de transporte 54-78 mm)

Referência: 1 695 656 698



Móvel para armazenamento de acessórios especiais

Referência: 1 695 656 409



Cones de centragem 50-60 / 66 / 71 mm (p.e., Renault/Dacia)

Referência: 1 695 656 571



Brida para motocicletas

Referência: 1 695 654 039



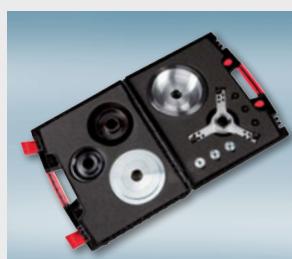
Kit de tensão para braço basculante (diâmetro 19 mm)

Referência: 1 695 654 060



Kit Demo para ligeiros

Referência: 1 695 656 570



Kit Demo para veículos industriais

Referência: 1 695 656 569

Bosch: o parceiro imprescindível na oficina

Durante mais de 125 anos, as inovações da Bosch têm mantido os veículos em movimento, transportando pessoas de um local para outro, de uma forma segura e confortável.

Bosch Automotive Aftermarket oferece à oficina uma combinação perfeita de soluções únicas em todo o mundo:

- ▶ Diagnóstico eficaz
- ▶ Equipamento inovador para a oficina
- ▶ A maior oferta de peças de reposição do mundo -incluindo peças novas e de substituição
- ▶ Conceitos oficinais para cada necessidade
- ▶ Ampla oferta de cursos de formação
- ▶ Apoio a vendas e marketing
- ▶ Hotline competente
- ▶ E muito mais serviços para garantir o seu êxito

Desde as peças à programação, organização e obtenção de resultados, as nossas soluções são combinadas com serviços adicionais de modo a assegurar que as suas necessidades sejam cumpridas com satisfação, ajudando assim, a maximizar o seu potencial.

Conselho para a oficina:

Um serviço de pneus profissional para veículos comerciais, deverá incluir sempre uma comprovação dos travões. A Bosch dispõe de um programa integral de travões, também para veículos de transporte.

Consulte o seu Distribuidor Bosch:

Robert Bosch, S.A. Automotive Aftermarket

AA/SEI-CMS2 - Marketing Iberia
Av. Inf. D. Henrique, Lt. 2E-3E
1800-220 Lisboa

www.bosch-peças-automovel.pt



Mais informações sobre os nossos equipamentos de diagnóstico em:
www.bosch-peças-automovel.pt

Reservado o direito de realizar alterações de natureza técnica

1 987 EP0 969 850 RBIB-AA/SEI-CMS2 PT (01.14)



Componentes de travões e peças da Bosch para veículos de transporte e distribuição

Se procura segurança e qualidade, não tem outra alternativa. Os sistemas de travões da Bosch cumprem todos os requisitos sem compromissos.



BOSCH
Tecnologia para a vida