



MODEL:  
**BCW20**

Product Type:  
**20 PIECE BRAKE CALIPER  
TOOL KIT**



## WARNING



Study, understand and follow all instructions provided with this product. Read these instructions carefully before installing, operating, servicing or repairing this tool. Keep these instructions in a safe accessible place.

### INTENDED USE OF THE TOOL

This item is used to simplify the changing of front or rear back pads. It is also helpful in replacing caliper brake pistons. Do not use this tool outside of the designed intent. Never modify the tool for any other purpose or use.



## WARNING



### Caution: To help prevent personal injury

- Normal use of this product is likely to expose the user to dust and/or microscopic particles containing chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Always wear appropriate safety equipment and clothing when using this product. Study, understand and follow all instructions provided with this product. Failure to read and follow all warnings and operating instructions may result in damages and serious injury or death.
- Always wear ANSI approved goggles when using this product. (Users and Bystanders).
- Never use this tool for any application other than for which it was designed.
- Only use accessories designed for this tool.
- Never alter or modify this tool in any way.
- Improper operation and/or maintenance of the tool, modification of the tool, or use of the tool with accessories not designed for it could result in serious injury or death.
- Always select the correct accessories of the correct size and design for the job that you are attempting to perform.
- Always work in a clean, safe, well-lit, organized and adequately equipped area.
- Do not begin repairs without assurance that vehicle is in secure position, and will not move during repair.



### 1 YEAR LIMITED WARRANTY

The manufacturer warrants this product to the original user against defective material or workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

The manufacturer reserves the right to determine whether the part or parts failed because of defective material, workmanship or other causes.

Failures caused by accident, alteration, or misuse are not covered by this warranty.

The manufacturer, at its discretion, will repair or replace products covered under this warranty free of charge. Repairs or replacements of products covered under this warranty are warranted for the remainder of the original warranty period.

The manufacturer or its authorized service representatives must perform all warranty repairs. Any repair to the product by unauthorized service representatives voids this warranty. The rights under this warranty are limited to the original user and may not be transferred to subsequent owners.

This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Some states do not allow the exclusion or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

### Important

Read these instructions carefully before installing, operating, servicing or repairing this tool. Keep these instructions in a safe, accessible place.

### Unpacking

When unpacking, check the parts diagram and part number listing on page 5 to make sure all parts are included. If any parts are missing or damaged, please call your distributor.

### PRODUCT INFORMATION:

- **More applications.** 20 piece master kit features two new 3-pin adapters to include new Audi, BMW, VW, Volvo, Renault and Citroen applications.
- **Durable construction.** Includes both left-handed and right-handed thrust bolt assemblies machined from one piece for increased lifetime.
- **Essential.** Needed to perform rear disc brake service and pad replacement on most modern vehicles.



**20 PIECE  
BRAKE CALIPER  
TOOL KIT**

MADE IN CHINA

**DO NOT DISCARD – GIVE TO USER**

**⚠ ADVERTENCIA ⚠**

Estudie, entienda y siga todas las instrucciones que se proveen con este producto. Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

**APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA**

Esta herramienta se usa para simplificar el cambio de almohadillas traseras o delanteras. También es útil en el reemplazo de los pistones calibradores de frenos. No use esta herramienta fuera de la intención de su diseño. Nunca modifique la herramienta para ningún otro propósito o uso.

**⚠ ADVERTENCIA ⚠****Precaución: Para ayudar a evitar lesiones a las personas**

- El uso normal de esta herramienta puede exponer al usuario al polvo o a partículas microscópicas que contienen sustancias químicas que se conocen en el estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento u otros daños reproductivos. Siempre use equipo y ropa de seguridad adecuados para trabajar con esta herramienta. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas con esta herramienta. Omitir la lectura y el no seguir todas las advertencias e instrucciones de operación puede traer como consecuencia daños y lesiones graves o hasta la muerte.
- Siempre use guantes del tipo aprobado por la ANSI para trabajar con esta herramienta. (tanto usuarios como espectadores).
- Nunca utilice esta herramienta para cualquier otra cosa que no sean las aplicaciones para lo que fue diseñada.
- Sólo utilice los accesorios diseñados para esta herramienta.
- No modifique o altere esta herramienta de ninguna manera.
- El funcionamiento y/o mantenimiento inadecuado de la herramienta, la modificación, o la utilización de la herramienta con accesorios inadecuados podrían causar lesiones graves o la muerte.
- Siempre usar los correctos accesorios para el trabajo que Ud. está realizando.
- Trabaje siempre en un área limpia, segura, bien iluminada, organizada y equipada adecuadamente.
- NUNCA empiece reparaciones sin estar seguro de que el vehículo esté en posición segura y que no se mueva durante la reparación.

**KIT DE 20 PIEZAS DE  
HERRAMIENTAS PARA  
PINZA DE FRENOS**

HECHO A CHINA

**GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO**

El fabricante garantiza este producto al usuario original contra defectos de materiales o de mano de obra durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra.

El fabricante se reserva el derecho a determinar si una pieza o piezas fallaron debido a material defectuoso, mano de obra, o por otras causas.

Esta garantía no cubre fallas causadas por accidentes, alteraciones o uso indebido.

El fabricante, a su entera discreción, reparará o reemplazará los productos cubiertos por esta garantía sin costo alguno. Las reparaciones o reemplazos de productos cubiertos por esta garantía quedan garantizados durante el resto del periodo original de garantía.

El fabricante o sus representantes autorizados de servicio deben llevar a cabo todas las reparaciones de garantía. Toda reparación hecha al producto por representantes de servicio no autorizados invalida la presente garantía. Los derechos que ampara esta garantía están limitados al usuario original y no se pueden transferir a dueños posteriores.

Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías expresas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. Algunos estados no permiten la exclusión o limitaciones de daños incidentales o imprevistos, de manera que las limitaciones mencionadas anteriormente pueden no ser aplicables en su caso.

**Importante**

Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

**Desempacado**

Cuando desempaque el producto, revise el diagrama y la lista de piezas en la página 5 para verificar que se hayan enviado todas las piezas. En caso de que falten piezas o que estén dañadas, comuníquese con su distribuidor.

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:**

- **Más aplicaciones.** El kit maestro de 20 piezas presenta dos nuevos adaptadores de 3 clavijas para usar en los nuevos vehículos de Audi, BMW, VW, Volvo, Renault y Citroen.
- **Construcción duradera.** Incluye perno de empuje tanto para zurdos como para diestros, ensambles mecanizados de una sola pieza para una mayor vida útil.
- **Esencial.** Necesario para realizar el servicio a los frenos traseros de disco y el reemplazo de almohadillas en la mayoría de los vehículos modernos.

**NO LO DESCARTE O DESECHE, ENTREGUELO AL USUARIO**

**⚠ AVERTISSEMENT ⚠**

Etudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit. Lire ces instructions attentivement avant d'installer, d'utiliser, d'entretenir et de réparer cet outil. Conserver ces instructions dans un endroit sécuritaire et accessible.

**UTILISATION PRÉVUE**

Cet article est utilisé pour simplifier le changement des coussinets dorsaux avant ou arrière. C'est aussi utile pour remplacer les pistons de frein d'étrier. N'utilisez pas cet outil en dehors de l'intention prévue. Ne modifiez jamais l'outil à d'autres fins ou utilisations.

**⚠ AVERTISSEMENT ⚠****Mise en garde: Pour aider à prévenir les blessures**

L'utilisation normale de ce produit pourrait exposer l'utilisateur à de la poussière et/ou des particules microscopiques contenant des produits chimiques que l'État de la Californie a reconnu comme étant une cause de cancer, de déficience congénitale et d'autres effets nocifs sur le système reproductif. Toujours porter un équipement et des vêtements sécuritaires appropriés en utilisant ce produit. Étudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit.

Echec de lire et suivre des avertissements et le mode d'emploi devrait causer des dommages et des blessures sévères ou la mort.

- Toujours porter des lunettes à coques approuvées par l'ANSI lorsque vous utilisez ce produit. (Utilisateurs et Spectateurs).
- Ne jamais utiliser cet outil pour aucune application qui n'est pas conçue.
- Seulement utiliser les accessoires conçus pour cet outil.
- Ne jamais modifier cet outil.
- Le fonctionnement et/ou l'entretien incorrect de cet outil, la modification de cet outil, ou l'utilisation de cet outil avec les accessoires non conçus pour lui devrait causer des blessures graves ou la mort.
- Toujours utiliser les accessoires adéquats pour le travail que vous effectuez.
- Toujours travailler dans un environnement propre, sécuritaire, bien éclairé, organisé et suffisamment équipé.
- NE JAMAIS commencer les réparations sans d'abord vous être assuré que le véhicule est en position sécurisée et ne bougera pas lors de la réparation.

**KIT D'OUTIL  
D'ÉTRIER DE FREIN  
DE 20 PIÈCES**

Fabriqué à CHINE

**1 ANNÉE DE GARANTIE LIMITÉE**

Le fabricant garantit à l'acheteur initial que ce produit est exempt de tout vice de matériau et de fabrication pendant une période de une année suivant la date de l'achat.

Le fabricant se réserve le droit de déterminer si la pièce ou les pièces défectueuses sont imputables à un matériau défectueux, à un défaut de fabrication ou à d'autres causes.

Les défaillances causées par un accident, une modification ou une utilisation incorrecte ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Le fabricant, à sa seule discrétion, réparera ou remplacera sans frais les produits couverts par cette garantie. Les réparations ou les remplacements de produits couverts par cette garantie sont garantis pour le reste de la période de garantie initiale.

Le fabricant ou ses représentants de service autorisés doivent exécuter les réparations sous garantie. Toute réparation du produit effectuée par un représentant de service non-autorisé annulera cette garantie.

Les droits couverts par cette garantie sont limités à l'acheteur initial et ne peuvent être transférés aux propriétaires subséquents.

Cette garantie remplace toutes autres garanties, expresse ou implicites, incluant les garanties de valeur marchande ou d'adaptation à un usage particulier.

Certains États ou provinces ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages consécutifs ou indirects, donc les limitations ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer.

**Important**

Lire ces instructions attentivement avant d'installer, d'utiliser, d'entretenir et de réparer cet outil. Conserver ces instructions dans un endroit sécuritaire et accessible.

**Déballage**

Lors du déballage, vérifier que les pièces contenues dans le schéma et la liste des numéros de pièces de la page 5 sont toutes incluses. Si des pièces sont manquantes ou endommagées, veuillez appeler votre distributeur.

**INFORMATIONS PRODUIT:**

- **Plus d'applications.** Le kit de 20 pièces comprend deux nouveaux adaptateurs à 3 broches inclure les nouvelles applications Audi, BMW, VW, Volvo, Renault et Citroën.
- **Construction durable.** Comprend à la fois un boulon de poussée droitier et gaucher assemblages usinés d'une seule pièce pour une durée de vie accrue.
- **Essentiel.** Nécessaire pour effectuer le service de frein à disque arrière et le remplacement du patin sur la plupart des véhicules modernes.

**NE PAS JETER-DONNER À L'UTILISATEUR**

**WARNING****Caution: To help prevent personal injury**

- Normal use of this product is likely to expose the user to dust and/or microscopic particles containing chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Always wear appropriate safety equipment and clothing when using this product. Study, understand and follow all instructions provided with this product. Failure to read and follow all warnings and operating instructions may result in damages and serious injury or death.
- Always wear ANSI approved goggles when using this product. (Users and Bystanders).
- Never use this tool for any application other than for which it was designed.
- Only use accessories designed for this tool.
- Never alter or modify this tool in any way.
- Improper operation and/or maintenance of the tool, modification of the tool, or use of the tool with accessories not designed for it could result in serious injury or death.
- Always select the correct accessories of the correct size and design for the job that you are attempting to perform.
- Always work in a clean, safe, well-lit, organized and adequately equipped area.
- Do not begin repairs without assurance that vehicle is in secure position, and will not move during repair.

**ADVERTENCIA****Precaución: Para ayudar a evitar lesiones a las personas**

- El uso normal de esta herramienta puede exponer al usuario al polvo o a partículas microscópicas que contienen sustancias químicas que se conocen en el estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento u otros daños reproductivos. Siempre use equipo y ropa de seguridad adecuados para trabajar con esta herramienta. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas con esta herramienta. Omitir la lectura y el no seguir todas las advertencias e instrucciones de operación puede traer como consecuencia daños y lesiones graves o hasta la muerte.
- Siempre use guantes del tipo aprobado por la ANSI para trabajar con esta herramienta. (tanto usuarios como espectadores).
- Nunca utilice esta herramienta para cualquier otra cosa que no sean las aplicaciones para lo que fue diseñada.
- Sólo utilice los accesorios diseñados para esta herramienta.
- No modifique o altere esta herramienta de ninguna manera.
- El funcionamiento y/o mantenimiento inadecuado de la herramienta, la modificación, o la utilización de la herramienta con accesorios inadecuados podrían causar lesiones graves o la muerte.
- Siempre usar los correctos accesorios para el trabajo que Ud. está realizando.
- Trabaje siempre en un área limpia, segura, bien iluminada, organizada y equipada adecuadamente.
- NUNCA empiece reparaciones sin estar seguro de que el vehículo esté en posición segura y que no se mueva durante la reparación.

**AVERTISSEMENT****Mise en garde: Pour aider à prévenir les blessures**

- L'utilisation normale de ce produit pourrait exposer l'utilisateur à de la poussière et/ou des particules microscopiques contenant des produits chimiques que l'État de la Californie a reconnu comme étant une cause de cancer, de déficience congénitale et d'autres effets nocifs sur le système reproductif. Toujours porter un équipement et des vêtements sécuritaires appropriés en utilisant ce produit. Étudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit. Echec de lire et suivre des avertissements et le mode d'emploi devrait causer des dommages et des blessures sévères ou la mort.
- Toujours porter des lunettes à coques approuvées par l'ANSI lorsque vous utilisez ce produit. (Utilisateurs et Spectateurs).
- Ne jamais utiliser cet outil pour aucune application qui n'est pas conçue.
- Seulement utiliser les accessoires conçus pour cet outil.
- Ne jamais modifier cet outil.
- Le fonctionnement et/ou l'entretien incorrect de cet outil, la modification de cet outil, ou l'utilisation de cet outil avec les accessoires non conçus pour lui devrait causer des blessures graves ou la mort.
- Toujours utiliser les accessoires adéquats pour le travail que vous effectuez.
- Toujours travailler dans un environnement propre, sécuritaire, bien éclairé, organisé et suffisamment équipé.
- NE JAMAIS commencer les réparations sans d'abord vous être assuré que le véhicule est en position sécurisée et ne bougera pas lors de la réparation.

**PARTS BREAKDOWN**

**Parts List**

<b>Index No.</b>	<b>Part No.</b>	<b>Description</b>	<b>Qty</b>
1	BCW18-01	Plate	1
2	BCW18-02	2-1/64" Single Pin Disc for Citroen/xM®, xantia® (F/R)	1
3	BCW18-03	2-5/32" Three Pin Disc for Audi A3 (A4, A6, A8, Fiat/Alfa Romeo (F), Isuzu (F), Ford Fiesta (F), and (R) Mercury, Monarch, Thunderbird, Honda most models, Jaguar xJ6, xJ40 (F/R), BMW® (most models) 318is, 320i, 325TD, 518i, 525i, 1x, 740i, 850ci, M5 (F), Citroen (F) (most models) and Citroen C5 rear calipers, Mercedes Benz® 190, 200, 300, 420, 560 (F), Mitsubishi most models (F), Nissan most models (F), Range Rover, Austin, Metro, 200 & 400 Series, Maestra, Montego (F), Toyota Camry and most models (F), Volvo (F), VW Passat, Golf, GTI (F)	1
4	BCW18-04	1-1/4" No Pin Disc for Ford® AU & NZ, Telstar, Laser (R), Mazda® (R), Saab® 9000 (R), Fiat/Alfa Romeo 1642 (R), Honda Prelude, CRS, 16i, GM Saturn, Grand Prix, Lumina (R)	1
5	BCW18-05	3/8" Adapter as well as Volvo 40/50 series (new body 2005+), Mazda 3, Mini Cooper Hatchback 2006, Mini 2005-2008 Cooper and Cooper S Convertible 2005-2008, Mercury Milan, Ford Fusion, Jaguar S-Type, Lincoln MKZ, Saab 9-3	1
6	BCW18-06	1-21/32" Two pin Disc for Audi 80 and 90, V8 and 100, Coupe E (R); Rover/800 ABS; Subaru L and Z (R); Ford Sierra ABS, Granada and Scorpio from 1985 (R); Nissan Primera, Silvia Turbo, Bluebird 1.8 Turbo, Primera 2.0i, LS, GS, GSX (R); Peugeot 405 1.9Gi, Gri, Sri, GTXI, MI16, 605 2.0Sri (R); Toyota Celica, Corolla GT, MR2 (R); VW Golf, Jetta Synchron, Jetta, GTI 16V and Passat CI, GI, GT, GT 16V, 16V Corrado, Scirocco GTX 16V; Saab 9000 Jaguar S Series (99-); Opel Astra G, Corsa C, Zafira (with Lucas TRW rear calipers 2002-)	1
7	BCW18-07	1-21/32" Two Pin Disc for Audi® 80, 90, V8 100, Coupe E (R), Range Rover 800, Subaru L, Z (R), Ford Sierra, Granada, Scorpio (R), Nissan Bluebird, Silvia, Primera, Peugeot 405, 1.9Gi, Gro, Sri, Gtxi, MI, 2.0 Sri (R), Toyota Celica Corolla, GT, MR2 (R), VW Golf Gti, Jetta, Synchron, Jetta Gti, Passat CL, GL, GT, Corrado, Scirocca, GTX	1
8	BCW18-08	1-7/8" Single Pin Disc for General Motors	1
9	BCW18-09	2-1/8" Single Pin Disc for General Motors, Cadillac Seville & El Dorado	1
10	BCW18-10	<b>Letter O</b> 2-1/2" Single Pin Disc for General Motors®, 79 Seville, El Dorado	1
11	BCW18-11	<b>Letter Z</b> 1-3/16" Two Pin Disc for Renault® R21, Laguna	1
12	BCW18-12	<b>Letter M</b> 1-1/4" Two Pin Disc for Mini Cooper 2007+, Nissan Primera 2003	1
13	BCW18-13	<b>Letter N</b> 1-1/4" Hex Disc for Saab; Honda; Alfa Romeo 164 2.0 Twin Spark, 2.0 Turbo (1988-), 3.0 V6; Audi 200 (1980-), Coupe GT SE (1982-), 80, 90, 1Qo, 200, Quattro (1987-), 90, 200 (1988-); Ford Mondeo 2.0 Ghia; Lancia Themaalte (1985-); Volkswagen Golf II GTI (1983-87), Scirocco 16V (1984)	1
14	BCW18-14	<b>Letter G</b> 1-1/4" Two Pin Disc for Opel	1
15	BCW18-15	<b>Letter K</b> 2-1/8" Two Pin + Center Pin Disc for Citroen C5	1
16	BCW18-16	<b>Letter E</b> 1-21/32" Four Pin Disc for Cefiro, Maxima	1
17	BCW18-RMB	Right Hand Thrust Bolt	1
18	BCW18-LMB	Left Hand Thrust Bolt	1
19	BCW20-19	<b>Letter A</b> 2-1/8" Two Pin + Center Pin Disc Citroen, Ford Focus, Renault	1
20	BCW20-20	<b>Letter B</b> 1-3/4" Three Pin Disc BMW 528i, 535i, 540i, 550i, 650i, X3, Z4 (more); Audi A4, A4 Quattro, A4 Avant (more); Volvo; VW	1