

Auspuffrohr-Aufweitungs-Satz



WERKZEUGE

- 1 Spannzange 3 7/8" - 4 1/4" (98,4 - 108 mm)
- 2 Ersatz-O-Ringe
- 3 Expander mit Spannzange 1 5/8" - 2" (41,3 - 50,8 mm)
- 4 Spannzange 3 1/2" - 3 7/8" (88,9 - 98,4 mm)
- 5 Spannzange 2" - 2 1/2" (50,8 - 63,5 mm)
- 6 Spannzange 2 3/4" - 3 1/8" (69,9 - 79,4 mm)
- 7 Spannzange 2 3/8" - 2 3/4" (60,3 - 69,9 mm)
- 8 Spannzange 3 1/8" - 3 1/2" (79,4 - 88,9 mm)

ACHTUNG

Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die enthaltenen Sicherheitshinweise aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Benutzen Sie das Produkt korrekt, mit Vorsicht und nur dem Verwendungszweck entsprechend. Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Schäden, Verletzungen und Erlöschen der Gewährleistung führen. Bewahren Sie diese Anleitungen für späteres Nachlesen an einem sicheren und trockenen Ort auf. Legen Sie die Bedienungsanleitung bei, wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben.

VERWENDUNGSZWECK

Dieser Werkzeugsatz dient zum Aufweiten von Auspuffrohren und hat einen Bereich von 1-5/8" bis 4-1/4". Der Werkzeugsatz ist perfekt für Heimwerker und professionelle Autowerkstätten.

SICHERHEITSHINWEISE

- Halten Sie Kinder und andere unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fern.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Werkzeug oder dessen Verpackung spielen
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind.
- Verwenden Sie das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck.
- Legen Sie beinhaltende Werkzeuge niemals auf die Fahrzeugbatterie. Gefahr von Kurzschluss.
- Vorsicht bei Arbeiten an heißen Auspuffanlagen, es besteht Verbrennungsgefahr!
- Entfernen Sie vor der Reparatur den Zündschlüssel, so verhindern Sie ein versehentliches Starten des Motors und mindern dadurch die Gefahr von Verletzungen.

UMWELTSCHUTZ

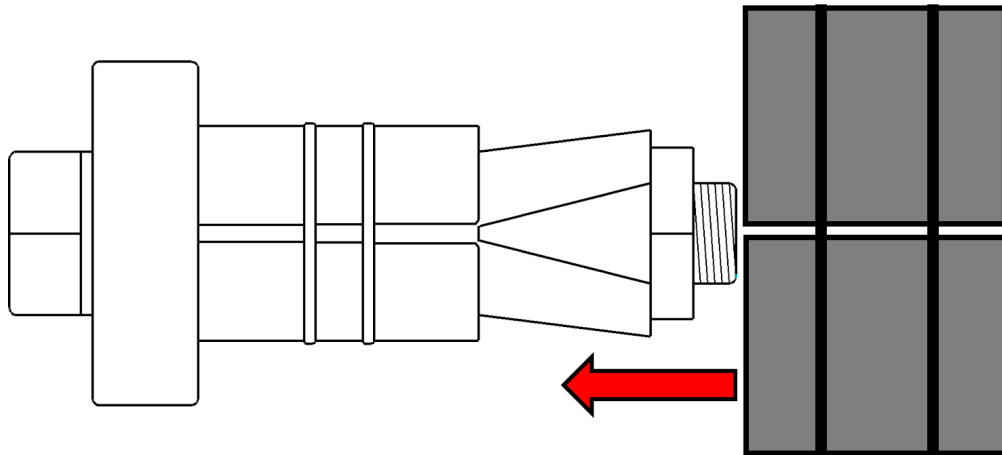
Recyceln Sie unerwünschte Stoffe, anstatt sie als Abfall zu entsorgen. Verpackungen sind zu sortieren, einer Wertstoffsammelstelle zuzuführen und umweltgerecht zu entsorgen. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Abfallbehörde über Recyclingmaßnahmen.



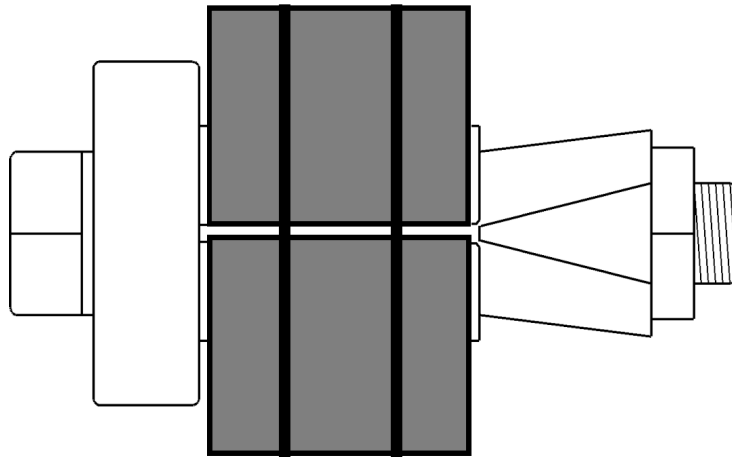
VERWENDUNG

Spindelgewinde mit Molybdänfett einfetten.

Spannzange in benötigtem Durchmesser auswählen und auf den Expander positionieren.



Spannzange in benötigtem Durchmesser auf den Expander positioniert.



Auspuffanlage abkühlen lassen.

Expander mit Spannzange in das Auspuffrohr einsetzen und Spindel mit einem 1/2" oder 3/8" Schlagschrauber im Uhrzeigersinn drehen, bis der benötigte Durchmesser erreicht ist.



Exhaust Pipe Expander Set



TOOLS

- 1 Collet 3 7/8" - 4 1/4" (98.4 - 108 mm)
- 2 Replacement O-Rings
- 3 Expander with collet 1 5/8" - 2" (41.3 - 50.8 mm)
- 4 Collet 3 1/2" - 3 7/8" (88.9 - 98.4 mm)
- 5 Collet 2" - 2 1/2" (50.8 - 63.5 mm)
- 6 Collet 2 3/4" - 3 1/8" (69.9 - 79.4 mm)
- 7 Collet 2 3/8" - 2 3/4" (60.3 - 69.9 mm)
- 8 Collet 3 1/8" - 3 1/2" (79.4 - 88.9 mm)

ATTENTION

Read the operating instructions and all safety instructions contained therein carefully before using the product. Use the product correctly, with care and only according to the intended purpose. Non-compliance of the safety instructions may lead to damage, personal injury and to termination of the warranty. Keep these instructions in a safe and dry location for future reference. Enclose the operating instructions when handing over the product to third parties.

INTENDED USE

This tool kit is used to expand exhaust pipes and has a range of 1-5/8" to 4-1/4". The tool kit is perfect for DIY and professional car repair shops.

SAFETY INFORMATION

- Keep children and other persons out of the working area.
- Do not allow children to play with this tool or its packaging.
- Do not use the tool if parts are missing or damaged.
- Use the tool for the intended purpose only.
- Never place the tool on the vehicle battery. There is a risk of a short circuit.
- Be careful when working on hot engines because of the risk of burn injuries!
- If you remove the ignition key before repairing, you can prevent the engine from being started accidentally and resulting in personal injuries.

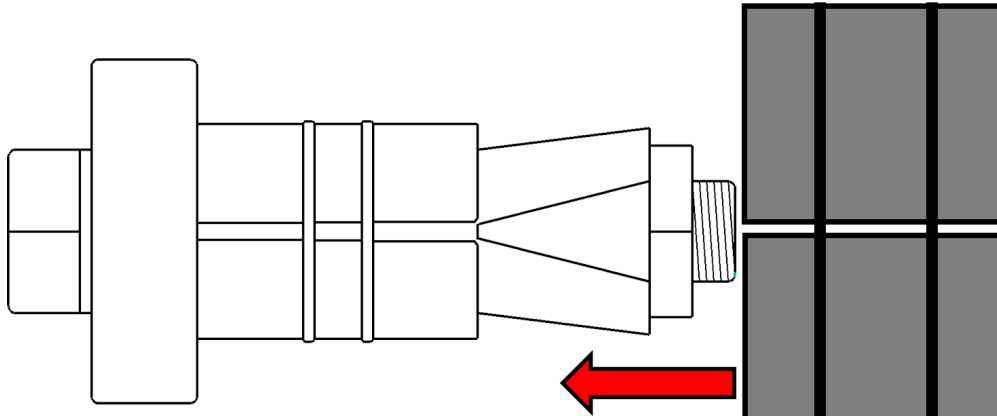
ENVIRONMENTAL PROTECTION

Recycle unwanted materials instead of disposing of them as waste. Packaging should be sorted, taken to a recycling centre and disposed of in a manner which is compatible with the environment. Contact your local solid waste authority for recycling information.

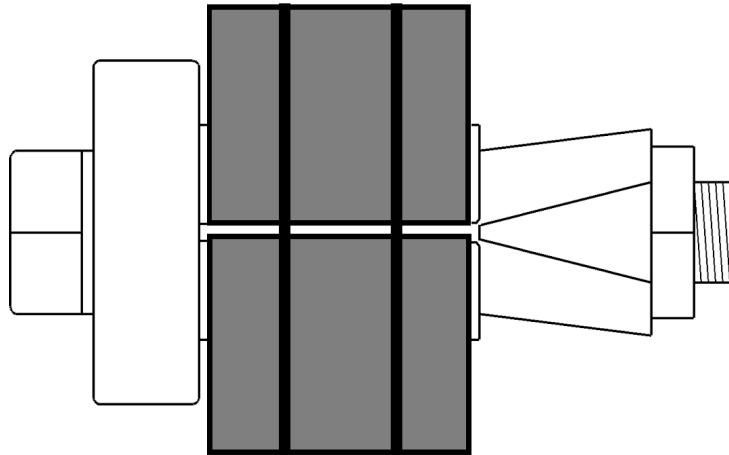


USE

Grease the spindle thread with molybdenum grease.
Select the collet in the required diameter and position it on the expander.



Collet in required diameter positioned on the expander.



Allow the exhaust system to cool down.

Insert the expander with collet into the exhaust pipe and turn the spindle clockwise with a 1/2" or 3/8" impact wrench until the required diameter is reached.



Kit d'élargissement de tuyau d'échappement



OUTILS

- 1 Douille de serrage 3 7/8" - 4 1/4" (98,4 - 108 mm)
- 2 Joints toriques de rechange
- 3 Élargisseur avec douille de serrage 1 5/8" - 2" (41,3 - 50,8 mm)
- 4 Douille de serrage 3 1/2" - 3 7/8" (88,9 - 98,4 mm)
- 5 Douille de serrage 2" - 2 1/2" (50,8 - 63,5 mm)
- 6 Douille de serrage 2 3/4" - 3 1/8" (69,9 - 79,4 mm)
- 7 Douille de serrage 2 3/8" - 2 3/4" (60,3 - 69,9 mm)
- 8 Douille de serrage 3 1/8" - 3 1/2" (79,4 - 88,9 mm)

ATTENTION

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité avant d'utiliser le produit. Utilisez correctement le produit, avec prudence et uniquement en conformité avec l'utilisation prévue. Ne pas respecter les instructions et consignes de sécurité peut entraîner des blessures, des dommages matériels et l'annulation de la garantie. Conservez ce manuel en lieu sûr et sec, afin de pouvoir le consulter ultérieurement. Veuillez joindre le présent manuel d'utilisation au produit si vous le transmettez à des tiers.

UTILISATION PRÉVUE

Ce jeu d'outils permet d'élargir les tuyaux d'échappement dans les diamètres de 1 5/8" à 4 1/4". Le jeu d'outils est idéal, autant pour les bricoleurs que pour les mécaniciens automobile professionnels.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Maintenez à l'écart les enfants et toutes les autres personnes non autorisées de la zone de travail.
- Ne permettez jamais que des enfants jouent avec l'outil ou avec son emballage
- N'utilisez pas l'outil lorsque des pièces manquent ou sont endommagées.
- N'utilisez l'outil qu'aux fins prévues.
- Ne posez jamais les outils de ce jeu sur la batterie du véhicule. Risque de court-circuit.
- Soyez prudent lorsque vous allez entreprendre des travaux sur des systèmes d'échappement chauds, il y a risque de brûlures !
- Retirez la clé de contact avant d'entamer la réparation, vous éviterez ainsi de démarrer le moteur par inadvertance et les risques de blessures.

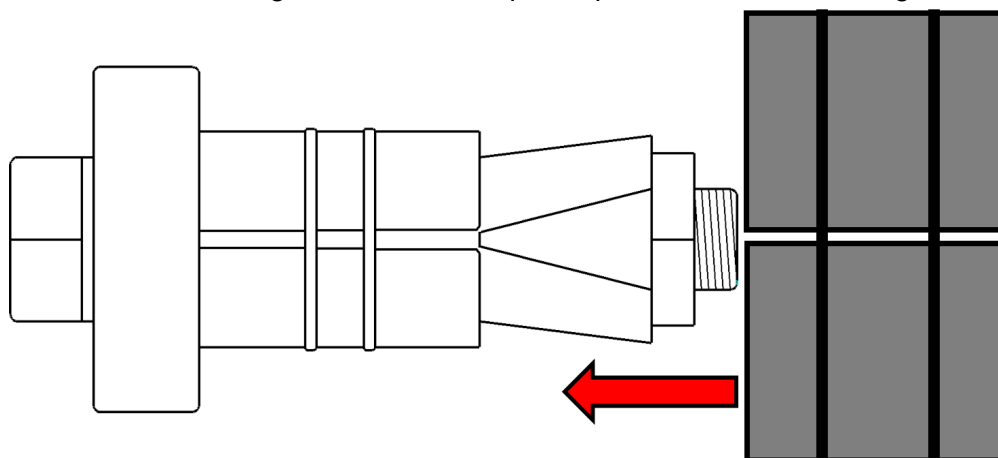
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Recyclez les matériaux indésirables au lieu de les jeter en tant que déchets. Les emballages doivent être triés, envoyés à un point de collecte de recyclage et éliminés dans le respect de l'environnement. Consultez votre autorité locale de gestion des déchets à propos des mesures de recyclage à appliquer.

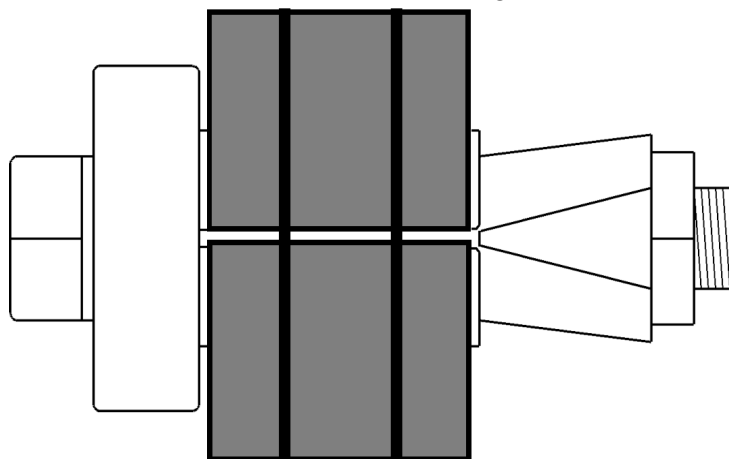


UTILISATION

Lubrifiez le filetage de la broche avec de la graisse de molybdène.
Sélectionnez la douille de serrage du diamètre requis et positionnez-la sur l'élargisseur.

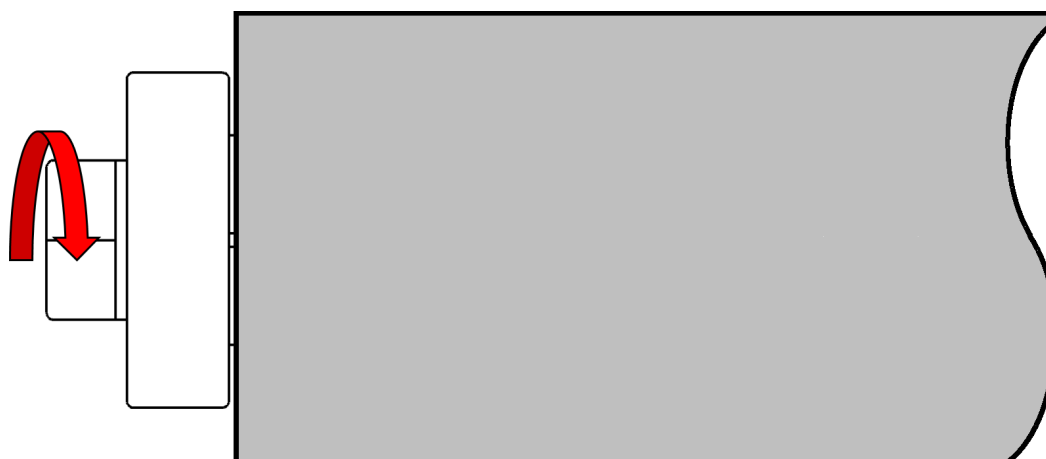


Douille de serrage du diamètre requis positionnée sur l'élargisseur.



Laissez se refroidir le tuyau d'échappement.

Insérez l'élargisseur avec la douille de serrage dans le tuyau d'échappement et tournez la broche dans le sens horaire à l'aide d'une clé à chocs de 1/2" ou de 3/8" jusqu'à ce que le diamètre requis soit atteint.



Juego de extensores de tubos de escape



HERRAMIENTAS

- 1 Pinza de sujeción 3 7/8" - 4 1/4" (98,4 - 108 mm)
- 2 Juntas tóricas de repuesto
- 3 Expansor con pinza de sujeción 1 5/8" - 2" (41,3 - 50,8 mm)
- 4 Pinza de sujeción 3 1/2" - 3 7/8" (88,9 - 98,4 mm)
- 5 Pinza de sujeción 2" - 2 1/2" (50,8 - 63,5 mm)
- 6 Pinza de sujeción 2 3/4" - 3 1/8" (69,9 - 79,4 mm)
- 7 Pinza de sujeción 2 3/8" - 2 3/4" (60,3 - 69,9 mm)
- 8 Pinza de sujeción 3 1/8" - 3 1/2" (79,4 - 88,9 mm)

ATENCIÓN

Lea atentamente el manual de instrucciones y todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto. Utilice el producto de forma correcta, con precaución y solo de acuerdo con su uso previsto. El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede provocar daños, lesiones y la anulación de la garantía. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y seco para futuras consultas. Incluya el manual de instrucciones si entrega el producto a un tercero.

USO PREVISTO

Este juego de herramientas se utiliza para ensanchar tubos de escape y tiene un diámetro de 1-5/8" a 4-1/4". El juego de herramientas es perfecto para aficionados al bricolaje y talleres profesionales.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Mantenga a los niños y otras personas no autorizadas lejos del área de trabajo.
- No permita que los niños jueguen con la herramienta o su embalaje
- No utilice la herramienta si faltan piezas o están dañadas.
- Utilice la herramienta solo para el fin previsto.
- Nunca coloque las herramientas contenidas sobre la batería del vehículo. Peligro de cortocircuito.
- Tenga precaución cuando trabaje con sistemas de escape calientes, ¡existe riesgo de quemaduras!
- Retire la llave de contacto antes de realizar reparaciones para evitar el arranque accidental del motor y minimizar así el riesgo de lesiones.

PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

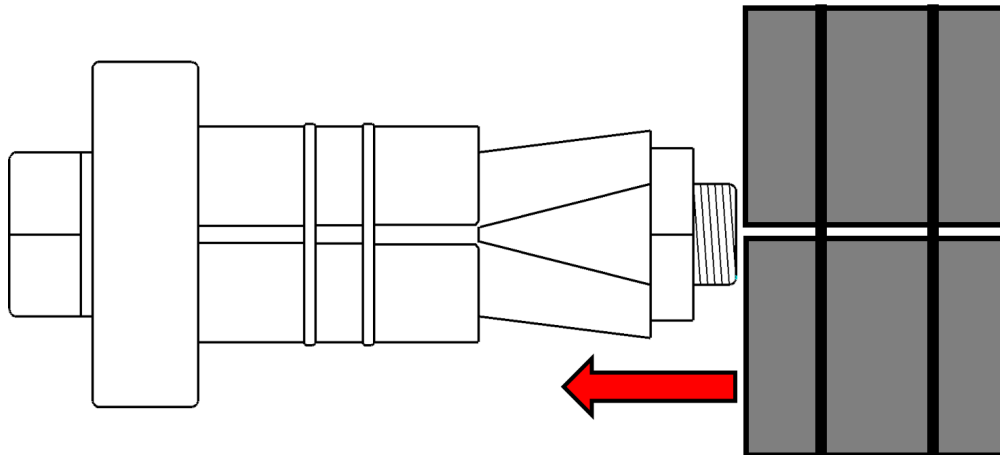
Recicle las sustancias no deseadas, en lugar de tirarlas a la basura. Los embalajes deben ser clasificados, llevados a un centro de reciclaje y desechados de forma respetuosa con el medio ambiente. Consulte con la autoridad local de gestión de residuos sobre las posibilidades de reciclaje.



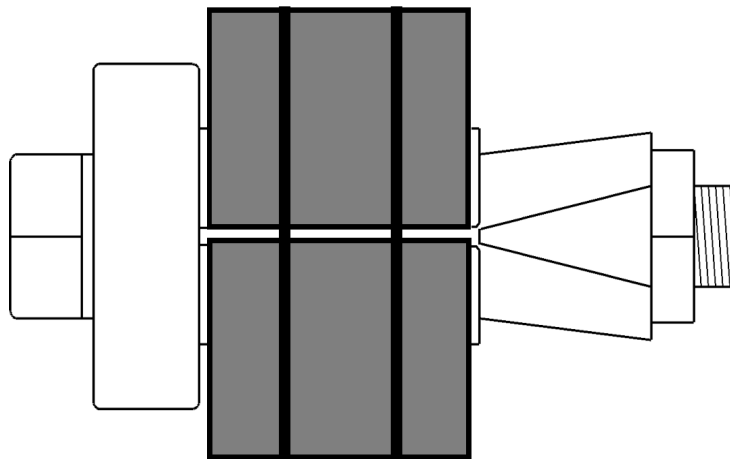
APLICACIÓN

Engrase la rosca del husillo con grasa de molibdeno.

Seleccione el diámetro necesario de la pinza de sujeción y colóquela en el expansor.



Coloque la pinza de sujeción en el diámetro requerido sobre el expansor.



Deje que se enfríe el sistema de escape.

Inserte el expansor con la pinza en el tubo de escape y gire el husillo en el sentido de las agujas del reloj con una llave de impacto de 1/2" o 3/8" hasta alcanzar el diámetro deseado.

