Master Axle Puller Set

User Manual

Read Carefully Before Use
Keep for Future Reference



Orion Motor Tech

UM-PUL-0063-V1


OMT
Orion Motor Tech

Disclaimer

Read this disclaimer completely and carefully before proceeding with the rest of the manual content.

1. **Product Modifications**

   Any modifications or alterations to Orion Motor Tech (OMT) products void any warranties and may result in damage or injury. OMT shall not be liable for any damages resulting from such modifications or alterations.

2. **Compliance with Laws**

   Customers shall be liable for ensuring that the use of OMT products complies with all applicable laws and regulations in their respective jurisdictions. OMT shall not be responsible for any violations of laws or regulations resulting from the use of OMT products.

3. **Correct Use**

   Always use OMT products only as directed in the accompanying manuals. Failure to follow instructions may result in injury or damage.

   Always ensure the assembly, installation, operation, maintenance, or repair of OMT products is carried out by a competent person.

   Regular maintenance should be performed throughout the lifecycle of OMT products. You are responsible for ensuring the products operate as intended.

   Always wear appropriate protective gear.

4. **Third-Party Products**

   OMT shall not be liable for any damages or losses resulting from the use of third-party products in conjunction with OMT products. Customers shall refer to the third-party's guidelines or/and warranties (if any) for any third-party products used.

5. **Limitation of Liability**

   OMT shall not be liable for any direct, indirect, punitive, incidental, special, or consequential damages to property or life, whatsoever arising out of or connected with the use or misuse of OMT products. In no event shall OMT's liability exceed the value of the products sold.

6. **Warranty**

   Refer to the sales page for warranty information.

This disclaimer states the entire obligation of OMT with respect to OMT products. If any part of this disclaimer is determined to be void, invalid, unenforceable, or illegal, including but not limited to the warranty disclaimers, liability disclaimers, and liability limitations set forth above, the invalid or unenforceable provision will be deemed superseded by a valid and enforceable provision that most closely matches the intent of the original provision and the remainder of the agreement shall remain in full force and effect.

Contact Us

Thank you for choosing our products! If you have any questions or comments, contact us and we'll address your issues ASAP!

support@orionmotortech.com

https://orionmotortech.com/

@OrionMotorTech

Safety Information

- The instructions provided herein are only for general information. **ALWAYS** perform all repairs in full compliance with your machinery's service manual. After any repair, test your engine and machinery in your workshop and at low speed before returning to regular use. Failure to do so may result in serious property damage and severe personal injury.
- **DO NOT** allow use by children, persons whose mental or physical condition precludes safe use, or persons unfamiliar with this product and its compatible vehicle systems.
- **DO NOT** use while under the influence of alcohol, drugs, or any medication that negatively affects your judgment or reflexes. Keep children and bystanders away during use.
- Keep your work site clean and well-lit. Cluttered and dark work areas invite accidents.
- **ALWAYS** use personal protective equipment (PPE) suitable to your task. **ALWAYS** wear ANSI and OSHA-approved eye, breathing, and hand protection while using this product. Regular use of this product typically produces microscopic particles known to the state of California to cause cancer, congenital disabilities, or other reproductive harm. Nonslip footwear is also highly recommended. Other equipment such as ear, head, and body protection may also be necessary depending on your work, work environment, and other equipment.
- **ALWAYS** read and understand your machinery's specific safety warnings and instructions before using this kit. Use the correct fluids, pressures, adapters, etc., for your machinery. Make sure the machinery is fully supported and parked before beginning any work. Take care to **NEVER** touch any heated surface with exposed skin.
- Before servicing your machinery, turn off its engine and refer to its manufacturer's service and repair manual for instructions on safely securing the machinery with chocks, jacks, stands, etc.
- In case of an accident or injury, have a first aid kit and a communication device (e.g., a phone) readily available. Know the location of emergency medical facilities.
- Machinery repair is an inherently dangerous activity. This manual and the separate machinery service manual cannot cover all possible situations that may arise. **ALWAYS** exercise discretion and good judgment. Seek training if needed.

- For best results, keep the kit clean and dry. Remove any fluid, oil, or grease before and after work.
- Dress appropriately for automotive servicing. **DO NOT** wear loose clothing or jewelry, and keep hair, clothing, gloves, hoses, and tools away from any moving parts during use.
- If a component is particularly stubborn, avoid applying excessive force that could damage the puller or the workpiece. Instead, apply penetrating oil, allow it time to work, and proceed with gradual force application.
- Maintain this product. Check for misalignment, binding, wear, or other damage before use. If any damage is detected, repair or replace the problematic components before further use. In a large shop, mark such tools "**DO NOT USE**" until they have been repaired. **ONLY** replace components with identical parts.

Specifications

Dimensions	62.5 × 24.5 × 10.7 cm	24.6 × 9.7 × 4.2 in.
Weight	8.45 kg	18.63 lb.

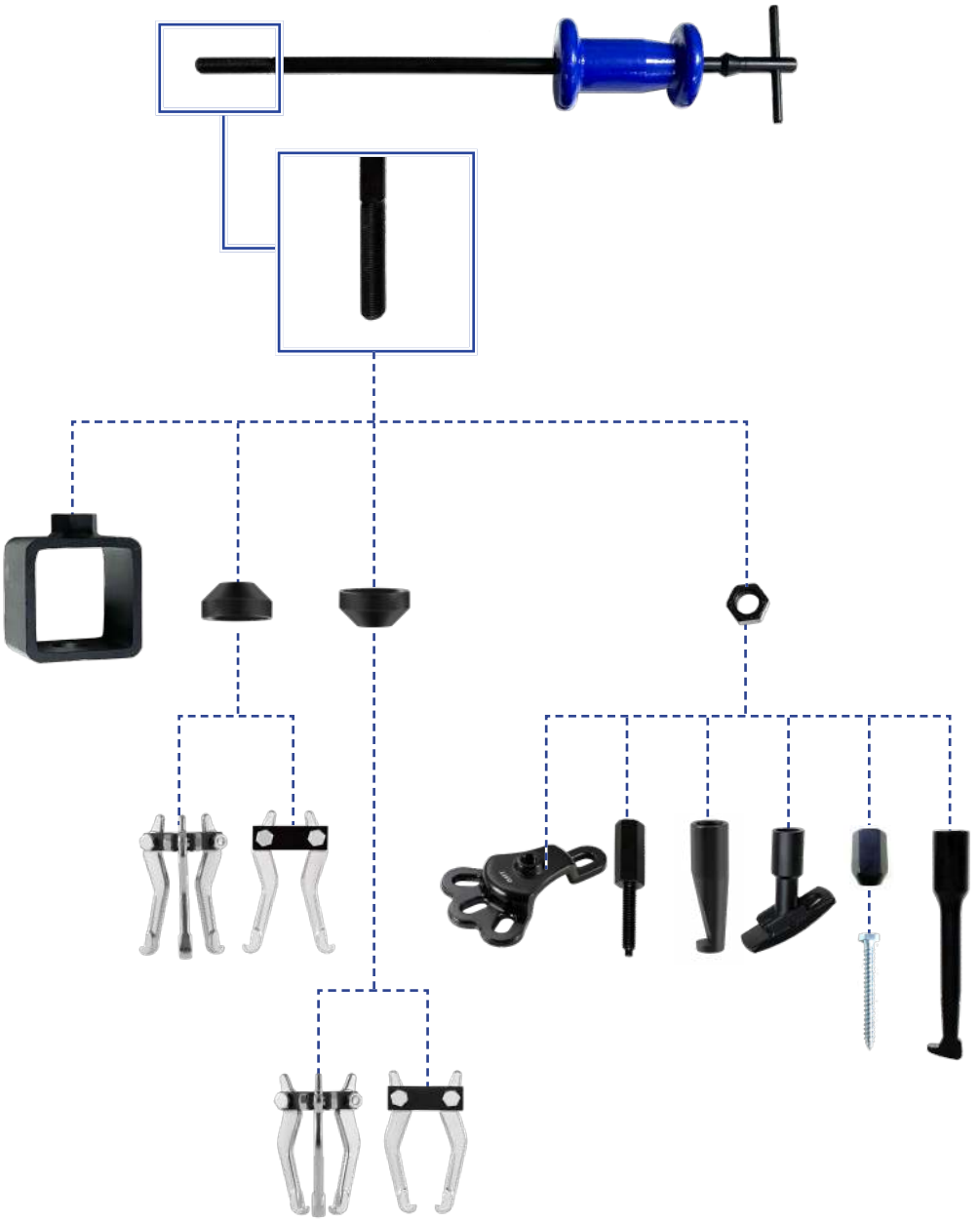
Parts List



No.	Item	Qty.
A	Puller Rod	1
B	Slide Hammer Weight	1
C	1-3/8″ to 2-7/8″ Bearing Puller Adapter	1
D	1-5/16″ to 2-3/8″ Bearing Puller Adapter	1
E	1″ to 1-7/8″ Bearing Puller Adapter	1
F	Outer CV Joint Adapter	1
G	Axle Hub Bracket	1
H	Cone	1
I	3-Jaw Yoke	1

No.	Item	Qty.
J	Locknut	1
K	Dent Puller Adapter	1
L	2-Jaw Yoke	1
M	Tapping Screws	2
N	Bolts & Nuts	4
O	Hook	1
P	Bolt Adapter	1
Q	Bearing Hook	1
R	Jaws	3
S	Gloves	1 Pair

Assembly



Operation

⚠ Warning

- Shut the engine before servicing, make sure the vehicle is stationary for easy maintenance, and wait until the engine has cooled to room temperature before performing maintenance or adjustments.
- Use correct tools and personal protective equipment (PPE) before performing any operation. Be extremely careful with possible pinching points, moving parts, or parts that may suddenly spring out.
- Make sure your surroundings are safe when using the tool. Avoid operating in crowded or unstable areas.
- Ensure the work area is clean and clear of any clutter or dirt affecting operations.
- **ALWAYS** ensure that your vehicle has been jacked up and is adequately supported with axle stands.
- **DO NOT** force the tool. Excessive force may cause serious personal injuries and severe property damage.
- For maximum safety, we recommend you take training before using these tools. Serious injury could happen due to a lack of training.

Removing the RWD Axle Shaft

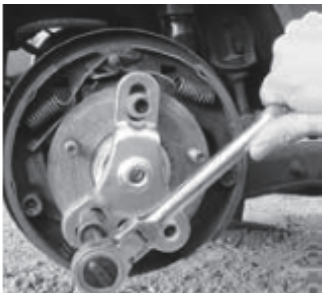
Using the Axle Hub Bracket

1. Remove the rear wheel cover and brake drum.



2. Install the axle hub bracket (G) onto the wheel studs and tighten it using the wheel's attached lug nuts by the wrench (not included).

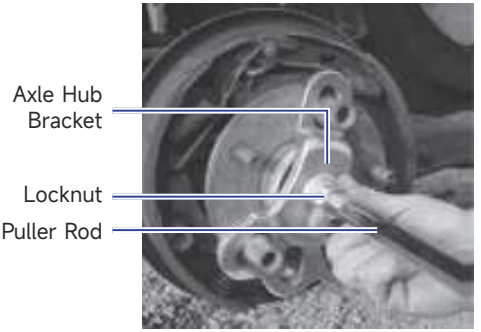




3. Screw the locknut (J) onto the puller rod (A).



4. Screw the puller rod onto the axle hub bracket and tighten them using the locknut.



5. Position the weight against the bracket and rapidly slide it toward the handle until it hits the ball-shaped stop.

6. Repeat Step 5 until the axle shaft loosens and can be removed.



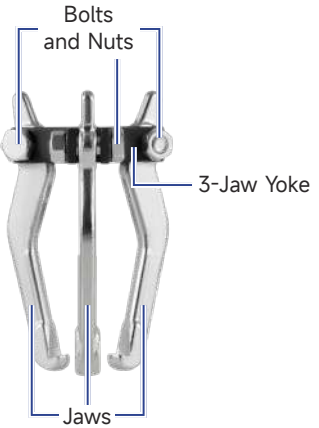


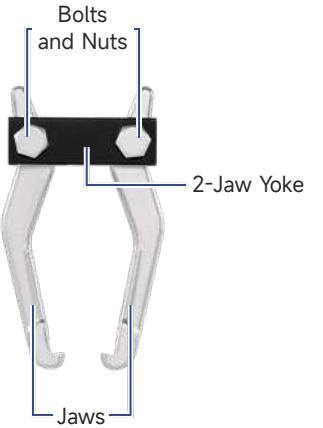


Using the Jaws

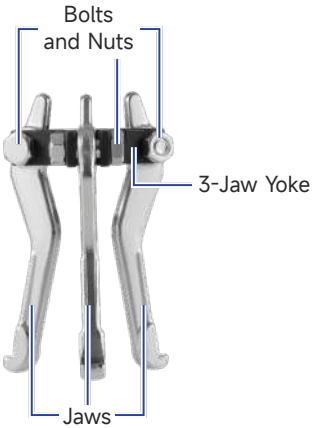
1. Use bolts and nuts (N) to attach the jaws (R) to the appropriate yoke (L or I).

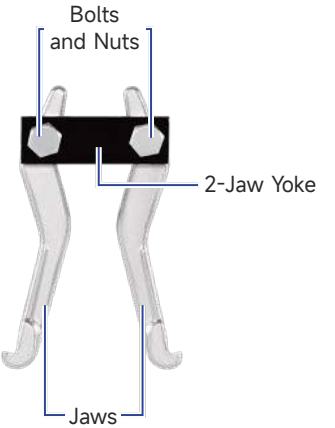
> **Note:**
> You can adjust the jaws' direction to suit different situations.
> - Jaws facing inward are suitable for external pulling.
> - Jaw facings outward are suitable for internal pulling.





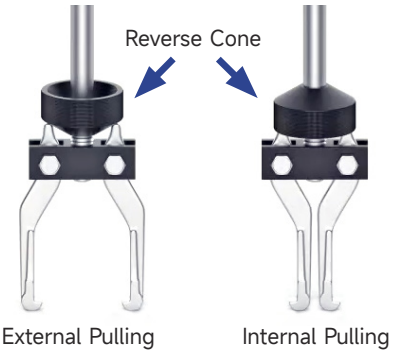
External Pulling





Internal Pulling

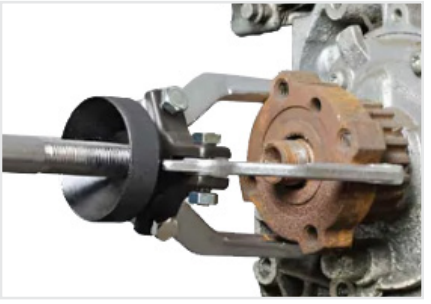
2. Screw the cone (H) onto the puller rod (A).



3. Attach the appropriate yoke to the puller rod.



4. Attach the jaws to the object, and turn the cone forward against the end of the jaws.



5. Push the slide hammer towards the workpiece, applying force.
6. Afterward, forcefully pull it back towards the crossbar end.
7. Repeat this action as necessary, adjusting the force according to your requirements.

Removing the Outer CV Axle

1. Remove the lug nuts, nut lock, cotter pin, spring washer, hub nut, any washer on the outer CV joint axle, and then the wheel hub.
2. Slide the wheel hub out of the way and hang it using a hook.
3. Attach the outer CV joint adapter (F) to the puller rod (A).



4. Spray some penetrating oil where the inner CV axle is connected to the transmission.
5. Fix the adapter to the outer CV joint using the removed nut lock or hub nut.



6. Slide the hammer back and forth along its shank until the inner CV axle comes off.
7. Detach the adapter from the outer CV axle.

Removing the Seal

1. Screw the locknut (J) onto the puller rod (A).



2. Attach the hook (O) to the end of the slide hammer and place the hook's tip behind the bearing seal.



3. Push the slide hammer towards the workpiece, applying force.
4. Afterward, forcefully pull it back towards the puller rod end.
5. Repeat this action as necessary, adjusting the force according to your requirements.





Removing the Rear Axle Bearing

1. Screw the locknut (J) onto the puller rod (A).



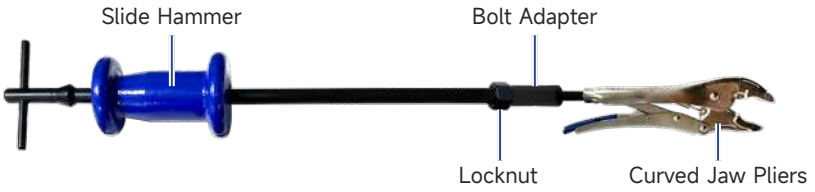
2. Select a matching bearing puller adapter (C, D, or E) and install it onto the end of the slide hammer.
3. Insert the puller adapter into the bearing hub until it catches behind the bearing.
4. Push the slide hammer towards the workpiece, applying force.
5. Afterward, forcefully pull it back towards the puller rod end.
6. Repeat this action as necessary, adjusting the force according to your requirements.



Dent Pulling

Note:

For improved performance in larger cross sections, thicker sheet metal, or concentrated deep dents, use the bolt adapter (P) with curved jaw pliers (not included). This tool assembly can also be used to pull pins and nails.



1. Drill a 1/8" hole into the center of the dent.
2. Insert the screw (M) through the dent puller adapter (K).
3. Thread it into the drilled hole using a Phillips screwdriver (not included).
4. Screw the locknut (J) onto the puller rod (A).



5. Attach the puller rod to the dent puller adapter and tighten the locknut against the adapter.



6. Position the slide hammer near the workpiece and apply forward force by pushing it toward the dent.
7. Forcefully pull the slide hammer back towards the crossbar end.
8. Repeat this motion as needed, adjusting the force to repair the dent effectively.



Maintenance

- Clean the tools with a soft, damp cloth using a mild detergent or solution after use. Do not rinse them or use abrasive cleaners or caustic chemicals.
- For best results, lubricate the tool with high-quality anticorrosive oil between uses.
- Check the parts of the tool periodically for any wear or damage. Repair or replace any problematic parts before further use.
- If the tools are not used for an extended period, clean and lubricate them and store them in a cool, dry place inaccessible to children.

Orion Motor Tech

Scan for the latest user manual

Rev. 9 Apr. 2025

Masterachsen-Abzieher-Set

Benutzerhandbuch

Lesen Sie das Handbuch vor der Benutzung sorgfältig durch
und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf



Orion Motor Tech

UM-PUL-0063-V1


OMT
Orion Motor Tech

Haftungsausschluss

Lesen Sie diesen Haftungsausschluss gründlich und sorgfältig durch, bevor Sie mit dem restlichen Inhalt des Handbuchs fortfahren.

1. **Produktmodifikationen**

   Alle Modifikationen oder Änderungen an Produkten von Orion Motor Tech (OMT) führen zum Erlöschen der Garantien und können Schäden oder Verletzungen zur Folge haben. OMT haftet nicht für Schäden, die durch solche Modifikationen oder Änderungen entstehen.

2. **Einhaltung von Gesetzen**

   Die Kunden sind dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die Verwendung der Produkte von OMT mit allen geltenden Gesetzen und Vorschriften in ihrem jeweiligen Rechtsraum übereinstimmt. OMT übernimmt keine Verantwortung für Verstöße gegen Gesetze oder Vorschriften, die sich aus der Verwendung der Produkte von OMT ergeben.

3. **Ordnungsgemäße Verwendung**

   Verwenden Sie die Produkte von OMT immer nur gemäß den Anweisungen im beiliegenden Benutzerhandbuch. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Verletzungen oder Schäden führen.

   Die Montage, Installation, Bedienung, Wartung oder Reparatur der Produkte von OMT darf nur von einer kompetenten Person durchgeführt werden.

   Während des gesamten Lebenszyklus der Produkte von OMT sollte regelmäßig Wartungsarbeiten durchgeführt werden. Sie sind dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die Produkte wie vorgesehen funktionieren.

   Tragen Sie immer eine geeignete Schutzausrüstung.

4. **Produkte von Drittanbietern**

   OMT haftet nicht für Schäden oder Verluste, die durch die Verwendung der Produkte von Drittanbietern in Kombination mit den Produkten von OMT entstehen. Kunden sind dazu angehalten, die Richtlinien und/oder Garantien (falls vorhanden) für die verwendeten Produkte von Drittanbietern zu beachten.

5. **Haftungsbeschränkung**

   OMT haftet nicht für direkte, indirekte, strafende, zufällige, besondere oder Folgeschäden an Eigentum oder Leben, die sich aus der Verwendung oder dem Missbrauch der Produkte von OMT ergeben oder damit verbunden sind. In keinem Fall übernimmt OMT eine über den Wert der verkauften Produkte hinausgehende Haftung.

6. **Garantie**

   Einzelheiten zur Garantie finden Sie auf der Verkaufsseite.

In diesem Haftungsausschluss ist die gesamte Verpflichtung von OMT in Bezug auf die Produkte von OMT aufgeführt. Sollte sich irgendein Teil dieses Haftungsausschlusses als nichtig, ungültig, undurchsetzbar oder rechtswidrig erweisen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die oben dargelegten Gewährleistungsausschlüsse, Haftungsausschlüsse und Haftungsbeschränkungen, so ist die ungültige oder undurchsetzbare Bestimmung durch eine gültige und durchsetzbare Bestimmung zu ersetzen, die der Absicht der ursprünglichen Bestimmung am nächsten kommt. Der verbleibende Teil der Vereinbarung bleibt in vollem Umfang gültig und wirksam.

Kontakt

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben! Bei Fragen oder Anregungen wenden Sie sich gerne an uns. Wir werden uns baldmöglichst um Ihr Anliegen kümmern!

support@orionmotortech.com

https://orionmotortech.com/

@OrionMotorTech

Sicherheitshinweise

- Die hierin enthaltenen Anweisungen dienen nur der allgemeinen Information. Führen Sie alle Reparaturen **IMMER** in voller Übereinstimmung mit dem Wartungshandbuch Ihrer Maschine durch. Testen Sie den Motor und die Maschine nach jeder Reparatur in Ihrer Werkstatt und bei niedriger Drehzahl, bevor Sie den regulären Betrieb wieder aufnehmen. Andernfalls kann es zu schweren Sach- und Personenschäden kommen.
- Kinder, Personen, die aufgrund ihres geistigen oder körperlichen Gesundheitszustands nicht in der Lage sind, das Gerät sicher zu bedienen, sowie Personen, die mit dem Gerät und den kompatiblen Fahrzeugsystemen nicht vertraut sind, dürfen das Gerät **NICHT** benutzen.
- Verwenden Sie das Gerät **NICHT**, wenn Sie unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen, die Ihr Urteilsvermögen oder Ihre Reaktionsfähigkeit beeinträchtigen. Halten Sie Kinder und Unbeteiligte während des Gebrauchs fern.
- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unübersichtliche und dunkle Orte könnten zu Unfällen führen.
- Verwenden Sie **IMMER** eine persönliche Schutzausrüstung (PSA), die für Ihre Aufgabe geeignet ist. Tragen Sie bei der Verwendung dieses Produkts **STETS** einen geeigneten Augen-, Atem- und Handschutz. Bei regulärem Gebrauch dieses Produkts werden in der Regel mikroskopisch kleine Partikel freigesetzt, die im US-Bundesstaat Kalifornien dafür bekannt sind, Krebs, angeborene Behinderungen oder sonstige Fortpflanzungsschäden zu verursachen. Rutschfestes Schuhwerk wird ebenfalls dringend empfohlen. Je nach Ihrer Arbeit, der Arbeitsumgebung und anderen Geräten können auch weitere Schutzausrüstungen wie Gehör-, Kopf- und Körperschutz erforderlich sein.
- Machen Sie sich **IMMER** mit den spezifischen Sicherheitswarnungen und Anweisungen für Ihre Maschine vertraut, bevor Sie diesen Satz verwenden. Verwenden Sie die richtigen Flüssigkeiten, Drücke, Adapter usw. für Ihre Maschine. Stellen Sie sicher, dass die Maschine vollständig abgestützt und abgestellt ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Achten Sie darauf, erhitzte Oberflächen **NIEMALS** mit der bloßen Haut zu berühren.
- Stellen Sie vor der Wartung Ihrer Maschine den Motor ab und lesen Sie im Service- und Reparaturhandbuch vom Hersteller nach, um herauszufinden, wie Sie die Maschine mit Unterlegkeilen, Wagenhebern, Ständern usw. sicher befestigen können.
- Halten Sie für den Fall eines Unfalls oder einer Verletzung einen Erste-Hilfe-Koffer und ein Kommunikationsmittel (z. B. ein Telefon) bereit. Kennen Sie den Standort von medizinischen Notfalleinrichtungen.
- Maschinenreparaturen stellen von Natur aus eine gefährliche Tätigkeit dar. In diesem Handbuch und dem separaten Maschinenwartungshandbuch lassen sich nicht alle möglichen Situationen abdecken, die auftreten können. Gehen Sie **IMMER** mit Umsicht und gutem Urteilsvermögen vor. Besuchen Sie bei Bedarf eine Schulung.

- Halten Sie den Werkzeugsatz zur optimalen Wirkung sauber und trocken. Beseitigen Sie vor und nach der Arbeit alle Flüssigkeiten, Öle und Fette.
- Ziehen Sie sich für die Fahrzeugwartung angemessen an. Tragen Sie **KEINE** locker sitzende Kleidung oder Schmuck und halten Sie Haare, Kleidung, Handschuhe, Schläuche und Werkzeuge während der Arbeit von allen beweglichen Teilen fern.
- Bei besonders hartnäckigen Bauteilen wenden Sie keine übermäßige Kraft an, da sonst der Abzieher oder das Werkstück beschädigt werden könnte. Tragen Sie stattdessen Kriechöl auf, lassen Sie es einwirken und fahren Sie mit einer allmählichen Kraftanwendung fort.
- Pflegen Sie dieses Produkt. Prüfen Sie es vor dem Gebrauch auf Fehlausrichtung, Verklemmung, Verschleiß oder andere Schäden. Bei Schäden reparieren oder ersetzen Sie die betreffenden Teile vor weiterer Verwendung. In einer großen Werkstatt kennzeichnen Sie solche Werkzeuge mit „**NICHT VERWENDEN**", bis diese repariert worden sind. Tauschen Sie Komponenten **NUR** durch identische Teile aus.

Technische Daten

Abmessungen	62,5 × 24,5 × 10,7 cm
Gewicht	8,45 kg

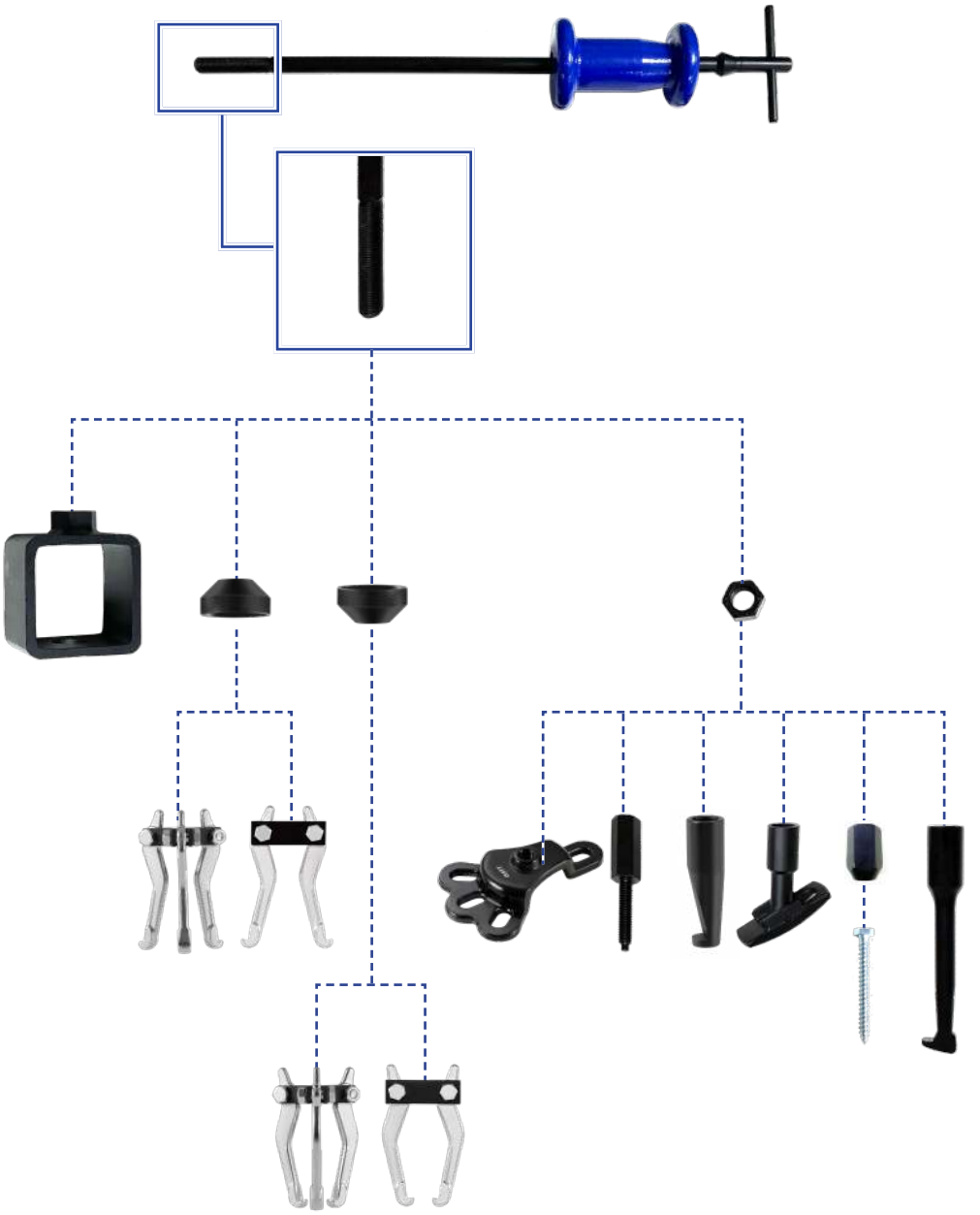
Teileliste



Artikel	Bezeichnung	Mg.
A	Zugstange	1
B	Gleithammergewicht	1
C	Lagerabzieher-Adapter 1-3/8″ bis 2-7/8″	1
D	Lagerabzieher-Adapter 1-5/16″ bis 2-3/8″	1
E	Lagerabzieher-Adapter 1″ bis 1-7/8″	1
F	Adapter für äußeres CV-Gelenk	1
G	Achsnabenhalterung	1
H	Konus	1
I	3-Backen-Joch	1

Artikel	Bezeichnung	Mg.
J	Stoppmutter	1
K	Dellenabzieher-Adapter	1
L	2-Backen-Joch	1
M	Blechschrauben	2
N	Bolzen und Muttern	4
O	Haken	1
P	Bolzenadapter	1
Q	Lagerhaken	1
R	Klemmbacken	3
S	Handschuhe	1 Paar

Montage



Bedienung

⚠ Warnung

- Stellen Sie den Motor vor der Wartung ab, vergewissern Sie sich, dass das Fahrzeug zur leichteren Wartung stillsteht, und warten Sie, bis der Motor auf Raumtemperatur abgekühlt ist, bevor Sie Wartungs- oder Einstellarbeiten durchführen.
- Verwenden Sie vor der Durchführung von Arbeiten die richtigen Werkzeuge und persönliche Schutzausrüstung (PSA). Seien Sie äußerst vorsichtig bei möglichen Quetschstellen, beweglichen Teilen oder Teilen, die plötzlich herausspringen können.
- Bei der Verwendung des Werkzeugs ist auf eine sichere Arbeitsumgebung zu achten. Vermeiden Sie den Einsatz in überfüllten oder instabilen Bereichen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Arbeitsbereich sauber und frei von Unordnung und Schmutz ist, die den Betrieb beeinträchtigen.
- Stellen Sie **IMMER** sicher, dass Ihr Fahrzeug aufgebockt ist und mit Achsständern ausreichend abgestützt ist.
- Setzen Sie das Werkzeug **NICHT** mit Gewalt ein. Übermäßiger Kraftaufwand kann zu schweren Personen- und Sachschäden führen.
- Zur Gewährleistung höchster Sicherheit empfehlen wir Ihnen, eine entsprechende Schulung zu absolvieren, bevor Sie diese Werkzeuge verwenden. Bei mangelnder Ausbildung kann es zu ernsthaften Verletzungen kommen.

Ausbau der RWD-Achswelle

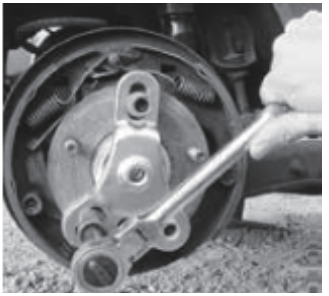
Mit der Achsnabenhalterung

1. Entfernen Sie die Hinterradabdeckung und die Bremstrommel.



2. Montieren Sie die Achsnabenhalterung (G) auf die Radbolzen und ziehen Sie sie mit den am Rad angebrachten Radmuttern unter Zuhilfenahme eines Schraubenschlüssels (nicht im Lieferumfang enthalten) fest.

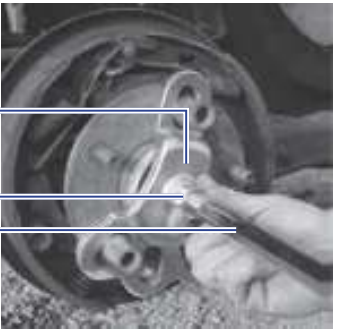




3. Schrauben Sie die Stoppmutter (J) auf die Zugstange (A).



4. Schrauben Sie die Zugstange auf die Achsnabenhalterung und ziehen Sie sie mit der Stoppmutter fest.



5. Legen Sie das Gewicht gegen die Halterung und schieben Sie es schnell in Richtung des Griffs, bis es auf den kugelförmigen Anschlag trifft.

6. Wiederholen Sie Schritt 5, bis sich die Achswelle lockert und entfernt werden kann.



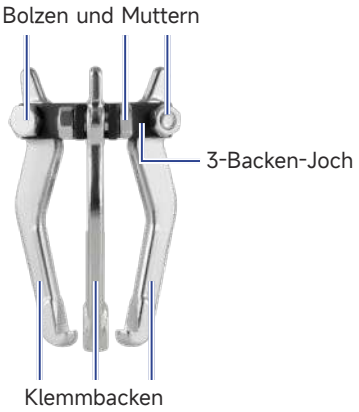


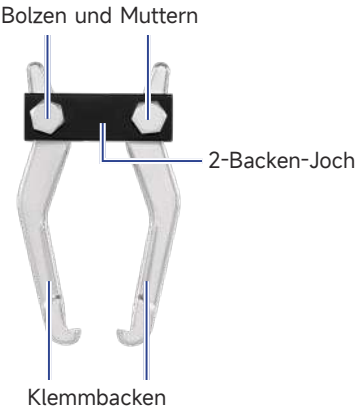


Mit den Klemmbacken

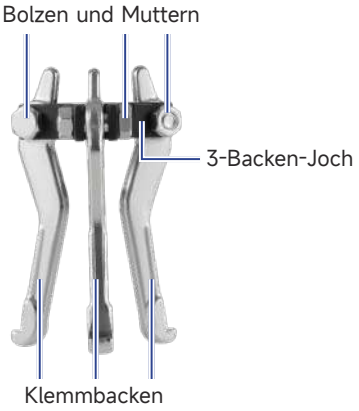
1. Befestigen Sie die Klemmbacken (R) mit Bolzen und Muttern (N) am entsprechenden Joch (L oder I).

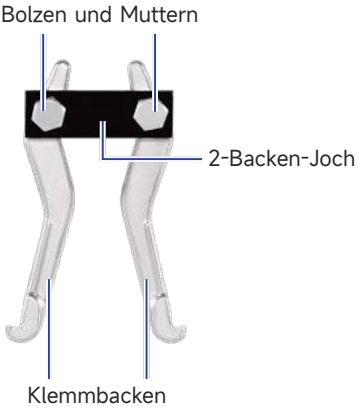
> **Hinweis:**
> Die Richtung der Backen lässt sich je nach Situation anpassen.
> - Nach innen gerichtete Backen eignen sich für das Ziehen von außen.
> - Nach außen gerichtete Backen eignen sich für das Ziehen von innen.





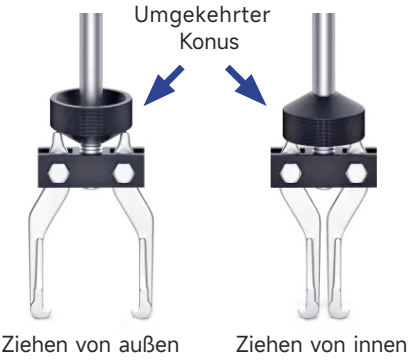
Ziehen von außen





Ziehen von innen

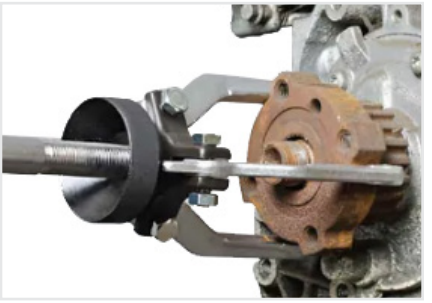
2. Schrauben Sie den Konus (H) auf die Zugstange (A).



3. Befestigen Sie das entsprechende Joch an der Zugstange.



4. Bringen Sie die Klemmbacken am Gegenstand an und drehen Sie den Konus vorwärts gegen das Ende der Klemmbacken.



5. Drücken Sie den Gleithammer mit Kraft in Richtung des Werkstücks.
6. Ziehen Sie ihn dann mit Kraft zurück zum Ende der Querstange.
7. Wiederholen Sie diesen Vorgang je nach Bedarf und stellen Sie dabei die Kraft entsprechend Ihren Anforderungen ein.

Ausbau der äußeren CV-Achse

1. Entfernen Sie die Radmuttern, die Sicherungsmutter, den Splint, die Federscheibe, die Nabenmutter, die eventuelle Unterlegscheibe an der äußeren CV-Gelenkachse und dann die Radnabe.
2. Schieben Sie die Radnabe aus dem Weg und hängen Sie sie an einem Haken auf.
3. Bringen Sie den Adapter für äußeres CV-Gelenk (F) an der Zugstange (A) an.



4. Sprühen Sie etwas Kriechöl auf die Stelle, an der die innere CV-Achse mit dem Getriebe verbunden ist.
5. Fixieren Sie den Adapter mit der entfernten Sicherungsmutter oder Nabenmutter am äußeren CV-Gelenk.



6. Schieben Sie den Hammer entlang seines Schafts hin und her, bis sich die innere CV-Achse löst.
7. Nehmen Sie den Adapter von der äußeren CV-Achse ab.

Dichtungsentfernung

1. Schrauben Sie die Stoppmutter (J) auf die Zugstange (A).



2. Befestigen Sie den Haken (O) am Ende des Gleithammers und platzieren Sie die Spitze des Hakens hinter die Lagerdichtung.



3. Schieben Sie den Gleithammer mit Kraft in Richtung des Werkstücks.
4. Ziehen Sie ihn dann mit Kraft zurück zum Ende der Zugstange.
5. Wiederholen Sie diesen Vorgang je nach Bedarf und stellen Sie dabei die Kraft entsprechend Ihren Anforderungen ein.





Ausbau des Hinterachslagers

1. Schrauben Sie die Stoppmutter (J) auf die Zugstange (A).



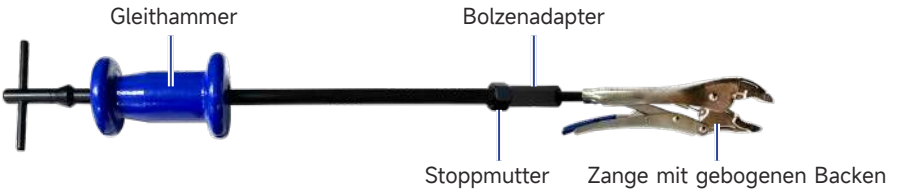
2. Wählen Sie einen passenden Lagerabzieher-Adapter (C, D oder E) und bringen Sie ihn am Ende des Gleithammers an.
3. Führen Sie den Abzieher-Adapter in die Lagernabe ein, bis er hinter dem Lager einrastet.
4. Schieben Sie den Gleithammer mit Kraft in Richtung des Werkstücks.
5. Ziehen Sie ihn dann mit Kraft zurück zum Ende der Zugstange.
6. Wiederholen Sie diesen Vorgang je nach Bedarf und stellen Sie dabei die Kraft entsprechend Ihren Anforderungen ein.



Dellenentfernung

Hinweis:

Um die Leistung bei größeren Querschnitten, dickeren Blechen oder konzentrierten tiefen Dellen zu verbessern, verwenden Sie den Bolzenadapter (P) mit einer Zange mit gebogenen Backen (nicht im Lieferumfang enthalten). Diese Werkzeugbaugruppe eignet sich auch zum Ziehen von Stiften und Nägeln.



1. Bohren Sie ein 1/8″ -Loch in die Mitte der Delle.
2. Führen Sie die Schraube (M) durch den Dellenabzieher-Adapter (K).
3. Schrauben Sie sie mit einem Kreuzschlitzschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten) in das gebohrte Loch.
4. Schrauben Sie die Stoppmutter (J) auf die Zugstange (A).



5. Bringen Sie die Zugstange am Dellenabzieher-Adapter an und ziehen Sie die Stoppmutter gegen den Adapter fest.



6. Positionieren Sie den Gleithammer in die Nähe des Werkstücks und üben Sie Vorwärtskraft aus, indem Sie ihn in Richtung der Delle drücken.
7. Ziehen Sie den Gleithammer kraftvoll zum Ende der Querstange zurück.
8. Wiederholen Sie diese Bewegung je nach Bedarf und passen Sie dabei die Kraft an, um die Delle effektiv zu reparieren.



Wartung und Pflege

- Reinigen Sie die Werkzeuge nach dem Gebrauch mit einem weichen, feuchten Tuch unter Verwendung eines milden Reinigungsmittels oder einer milden Lösung. Spülen Sie sie nicht ab und verwenden Sie keine Scheuermittel oder ätzenden Chemikalien.
- Zur Erzielung optimaler Ergebnisse schmieren Sie das Werkzeug zwischen den Einsätzen mit einem hochwertigen Korrosionsschutzöl.
- Überprüfen Sie die Einzelteile des Werkzeugs regelmäßig auf Verschleiß oder Beschädigung. Reparieren oder ersetzen Sie alle problematischen Teile vor dem weiteren Gebrauch.
- Bei längerem Nichtgebrauch der Werkzeuge reinigen und schmieren Sie diese und lagern Sie diese an einem kühlen, trockenen und für Kinder unzugänglichen Ort.

Orion Motor Tech

Zum Erhalten des aktuellen Handbuchs scannen

Rev. 9 Apr. 2025