KUNZER
Qualität verbindet

7RWS18

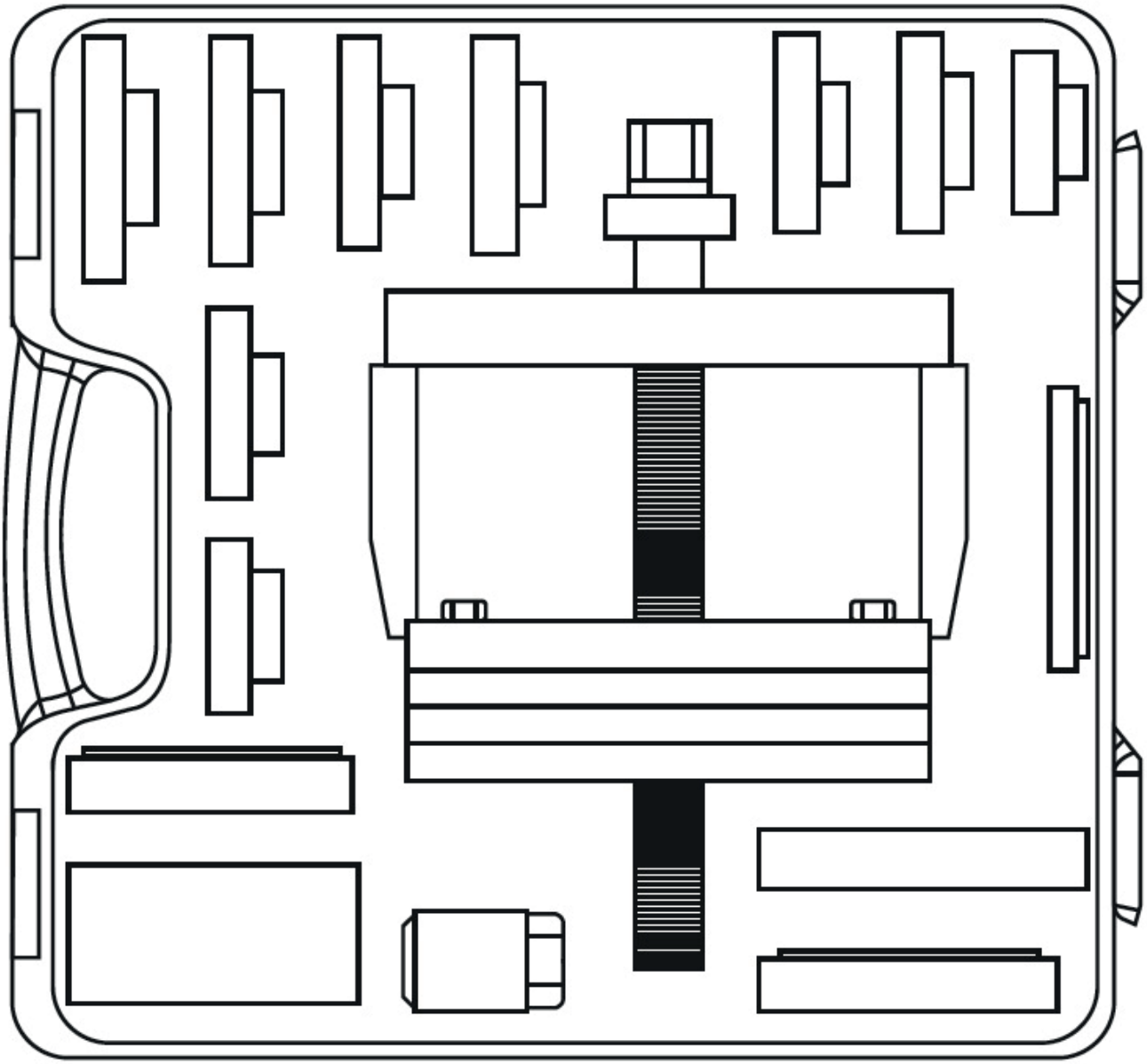
Betriebsanleitung und Teilehandbuch

Radnaben-Werkzeugsatz, 18-teilig

Bitte lesen Sie sich diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den 7RWS18 erstmals benutzen. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sicher und griffbereit auf. Schützen Sie sich selbst und andere, indem Sie alle Sicherheitshinweise, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen berücksichtigen. Andernfalls besteht das Risiko von Verletzungen und Schäden an Ihrem Fahrzeug.

AUSPACKEN

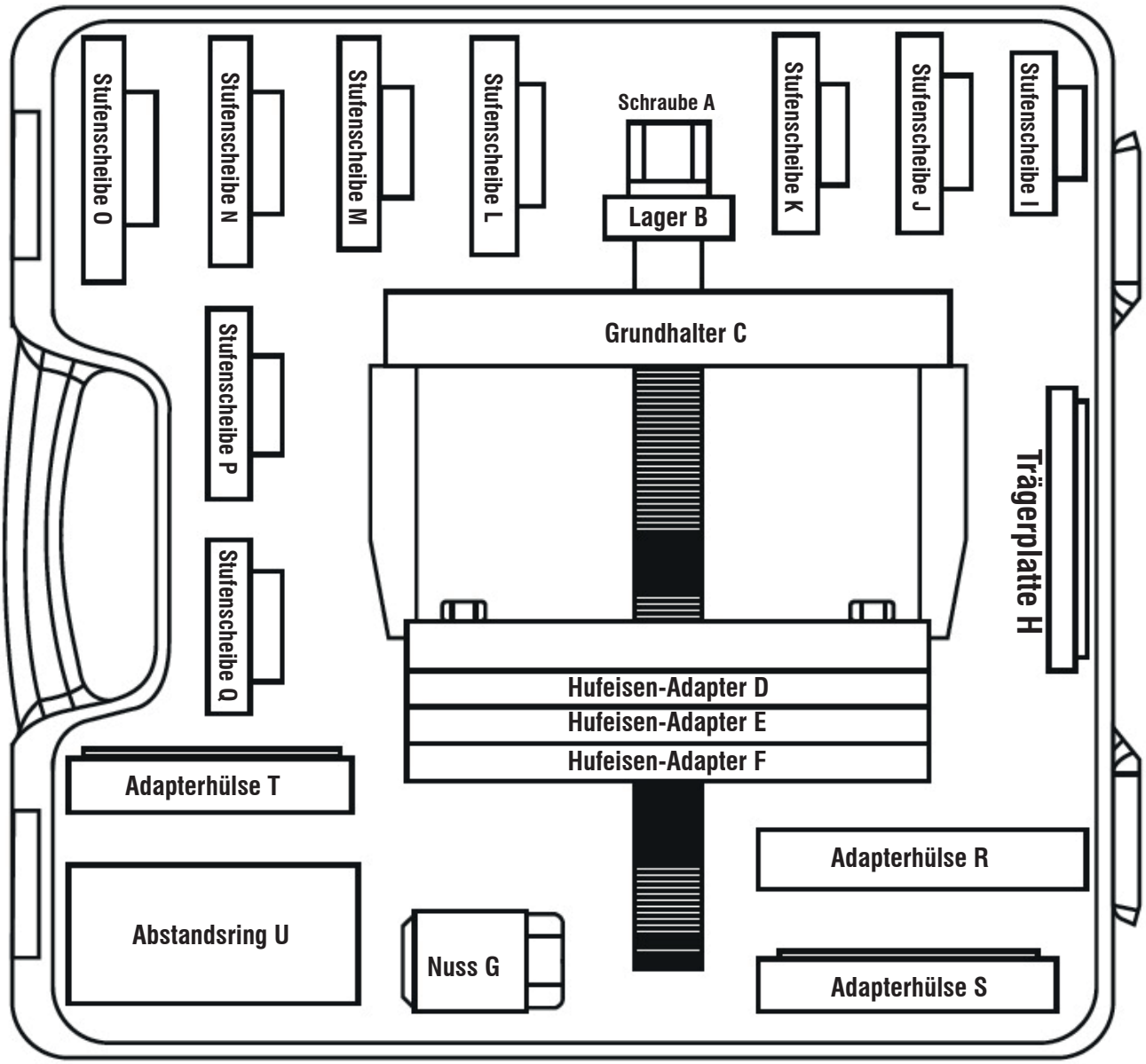
Untersuchen Sie den 7RWS18 nach dem Auspacken auf eventuelle Transportschäden oder fehlende Teile. Sollten Sie trotz unserer sorgfältigen Qualitätskontrolle beschädigte Teile bemerken, verwenden Sie den 7RWS18 bitte nicht. Setzen Sie sich in diesem Fall bitte umgehend mit Ihrem Lieferanten in Verbindung.



TEILELISTE

Artikel	Beschreibung	Anzahl
A	Schraube	1
B	Lager	1
C	Grundhalter	1
D	Hufeisen-Adapter	1
E	Hufeisen-Adapter	1
F	Hufeisen-Adapter	1
G	Nuss	1
H	Trägerplatte	1
I	Stufenscheibe	1
J	Stufenscheibe	1
K	Stufenscheibe	1

Artikel	Beschreibung	Anzahl
L	Stufenscheibe	1
M	Stufenscheibe	1
N	Stufenscheibe	1
O	Stufenscheibe	1
P	Stufenscheibe	1
Q	Stufenscheibe	1
R	Adapterhülse	1
S	Adapterhülse	1
T	Adapterhülse	1
U	Abstandsring	1



WARNUNG

Die folgenden Sicherheitshinweise helfen Ihnen dabei, den 7RWS18 so sicher wie möglich anzuwenden. Bitte lesen Sie diese Hinweise und bewahren Sie sie sorgfältig auf. Stellen Sie bitte außerdem sicher, dass alle weiteren Personen, die den 7RWS18 anwenden diese Sicherheitshinweise ebenfalls gelesen und verstanden haben.

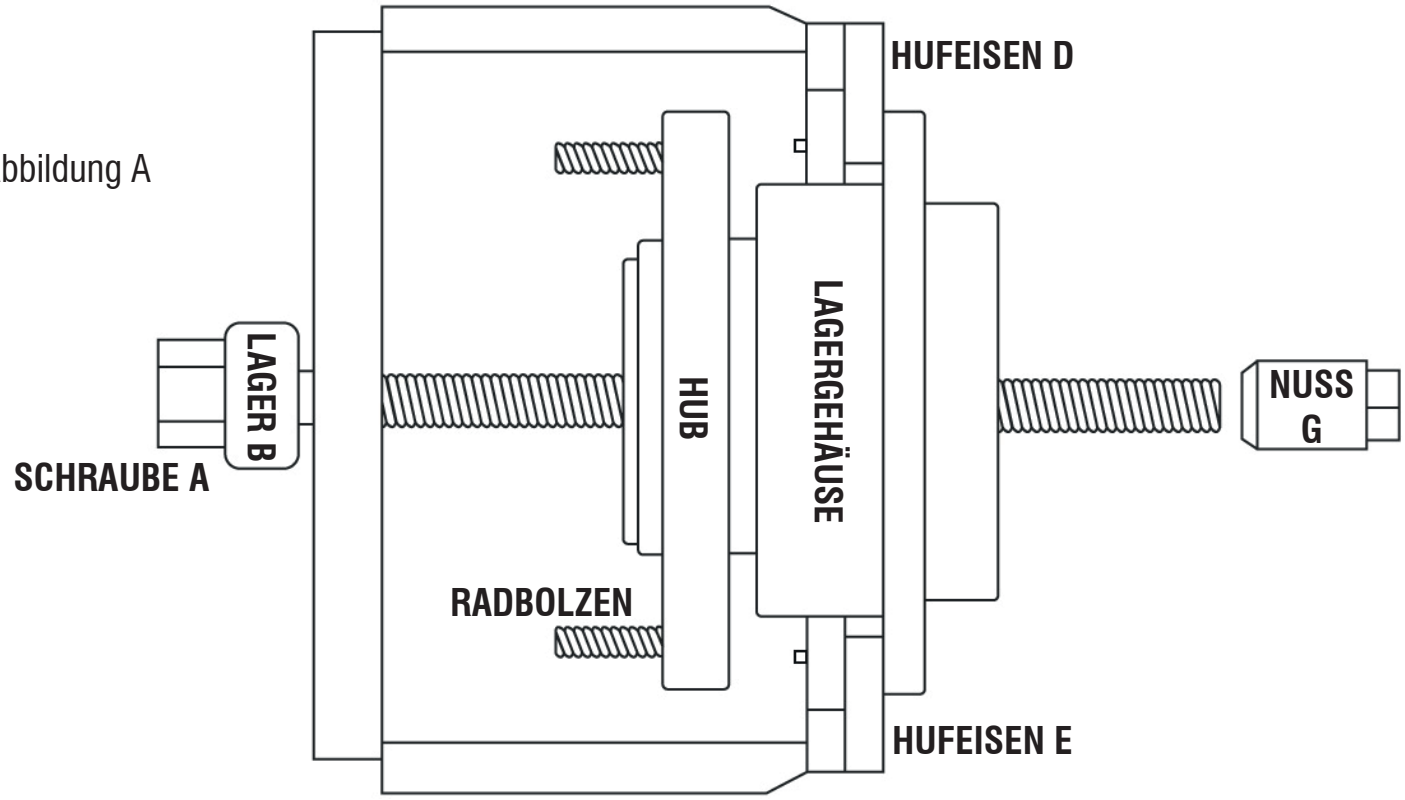
WICHTIGE ANWEISUNGEN UND SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

1. Nehmen Sie sich vor der ersten Anwendung des 7RWS18 Zeit und machen Sie sich mit dem Produkt vertraut. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, Sie reduzieren damit das Verletzungsrisiko und das Risiko von Schäden am Fahrzeug.
2. Sorgen Sie für einen sicheren, gut beleuchteten und aufgeräumten Arbeitsbereich, wenn Sie den 7RWS18 benutzen. Auch damit reduzieren Sie das Unfallrisiko.
3. Bewahren Sie den 7RWS18 bitte außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
4. Verwenden Sie den 7RWS18 nicht, wenn Sie unter dem Einfluss von starken Medikamenten, Alkohol oder Drogen stehen.
5. Schützen Sie sich mit entsprechender Sicherheitsausrüstung, wenn Sie den 7RWS18 benutzen. Verwenden Sie eine geeignete Schutzbrille sowie weitere persönliche Schutzausrüstung.
6. Lose Kleidung wie Halstücher oder Krawatten aber auch Schmuck oder offene Haare können bei der Arbeit mit dem 7RWS18 das Unfallrisiko erhöhen.
7. Achten Sie bei der Arbeit mit dem 7RWS18 stets auf einen sicheren Stand.
8. Prüfen Sie sämtliche Teile des 7RWS18 vor ihrer Anwendung. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, ist das defekte Teil in jedem Fall zu ersetzen.
9. Reinigen Sie den 7RWS18 nach der Anwendung und sorgen Sie dafür, dass die Spindel ausreichend gefettet ist. Sie erhöhen damit die Lebensdauer des Produktes erheblich.
10. Bewahren Sie das Werkzeug an einem trockenen, sauberen und für Kinder unzugänglichen Ort auf.
11. Der 7RWS18 ist für den Aus- und Einbau von Vorderradnaben und Lagern sowie Hinterradnaben und Lagern bei unterschiedlichen Fahrzeugmarken konzipiert.
12. Machen Sie sich vor dem Gebrauch des 7RWS18 mit allen Herstellervorgaben, Warnhinweisen und Sicherheitsvorkehrungen des zu reparierenden Fahrzeugs vertraut.
13. Bewegliche Fahrzeugteile bergen ein erhöhtes Verletzungsrisiko. Halten Sie entsprechend Abstand und gehen Sie bei der Arbeit mit der notwendigen, fachmännischen Sorgfalt vor.
14. Der 7RWS18 ist für die Anwendung im Kfz-Profibereich entwickelt worden. Personen, die keine ausreichende Erfahrung bei der Reparatur von Fahrzeugen haben, sollten dieses Werkzeug nicht benutzen. Andernfalls besteht akute Verletzungs- und Unfallgefahr, sowie das Risiko für erhebliche Schäden am Fahrzeug.
15. Für Schäden an Fahrzeugen oder Bauteilen, die aufgrund unsachgemäßer Anwendung entstanden sind, wird keinerlei Haftung übernommen. Gleiches gilt für Schäden, die auf Nichtbeachtung der in der Betriebsanleitung aufgeführten Sicherheitsregeln zurückzuführen sind.
16. Versuchen Sie nicht, den 7RWS18 für andere Zwecke zu verwenden, als er ausgelegt ist.
17. Der 7RWS18 ist nicht für die Arbeit mit Druckluftwerkzeugen ausgelegt. Die Schraubspindel darf ausschließlich von Hand bedient werden. Die Verwendung dieses Geräts ist einfach und unkompliziert, wenn Sie die Anweisungen befolgen. Benutzen Sie bei der Verwendung dieses Geräts Ihren gesunden Menschenverstand und denken Sie immer erst nach, bevor Sie das Gerät verwenden.

AUSBAU DER ANTRIEBSNABE

1. Heben Sie das Fahrzeug an und entfernen Sie das Rad, den Bremssattel, die Spurstange und die Befestigungsmutter der Achse.
2. Trennen Sie die Federbeinbaugruppe vom unteren Querlenker und hängen Sie die Antriebswelle aus.
3. Wählen Sie den Hufeisenadapter, der am besten zu Ihrem Lagergehäuse passt, und montieren Sie den Nabenabzieher wie in Abbildung A gezeigt.
4. Ziehen Sie die konische Mutter gegen die Nabe an und drehen Sie dann die Druckschraube, während Sie die Mutter festhalten.
5. Drehen Sie weiter, um die Nabe herauszuziehen.

Abbildung A



VORSICHT

⚠ VERWENDEN SIE KEINE DRUCKLUFT- ODER ELEKTROWERKZEUGE, DIES KANN DEN NABENABZIEHER ZERSTÖREN UND FÜHRT ZUM ERLÖSCHEN DER GARANTIE. SCHMIEREN SIE DIE DRUCKSCHRAUBE UND DIE MUTTER IMMER MIT HOCHDRUCKFETT.

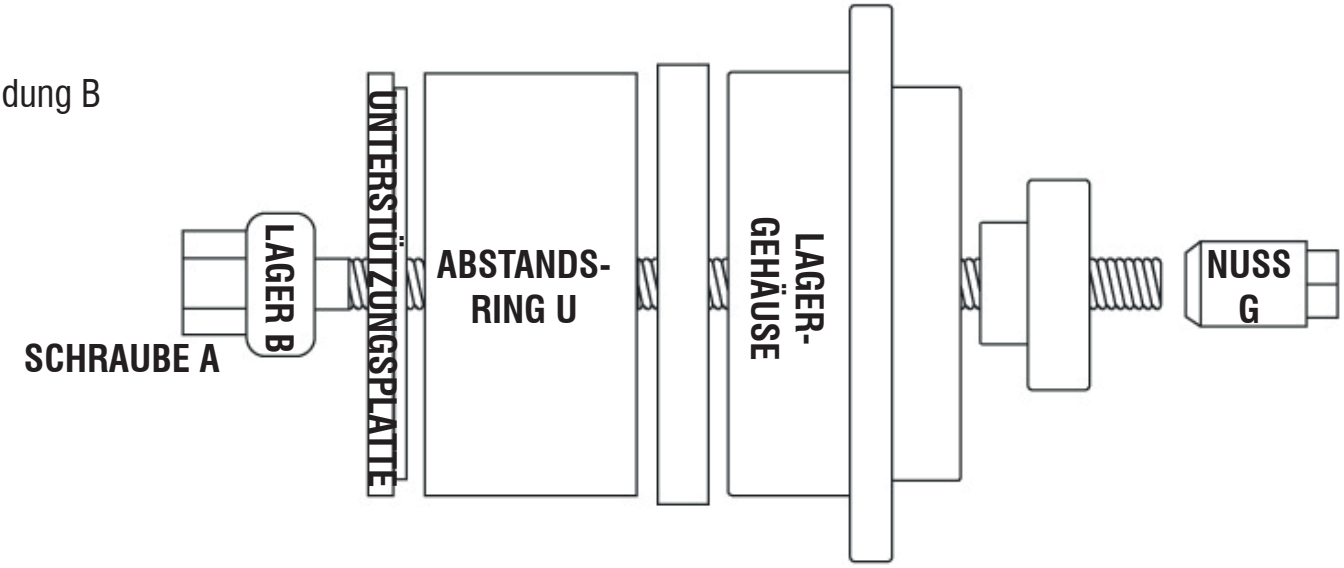
AUSBAU DES LAGERS AUS DER SPINDEL/DEM LAGERGEHÄUSE

HINWEIS: Einige Lager haben einen Sprengringhalter, der vor dem Ausbau des Lagers entfernt werden muss.

1. Wählen Sie die Adapterhülse, die am besten zum Lagergehäuse passt und den Durchzug des Lagers ermöglicht.
2. Wählen Sie eine passende Stufenscheibe aus.
3. Montieren Sie die Komponenten wie in Abbildung B gezeigt und ziehen Sie die Kegelmutter samt Unterlegscheibe gegen das Lager an.
4. Halten Sie die Kegelmutter fest, während Sie die Druckschraube drehen. Drehen Sie weiter, um das Lager herauszuziehen.

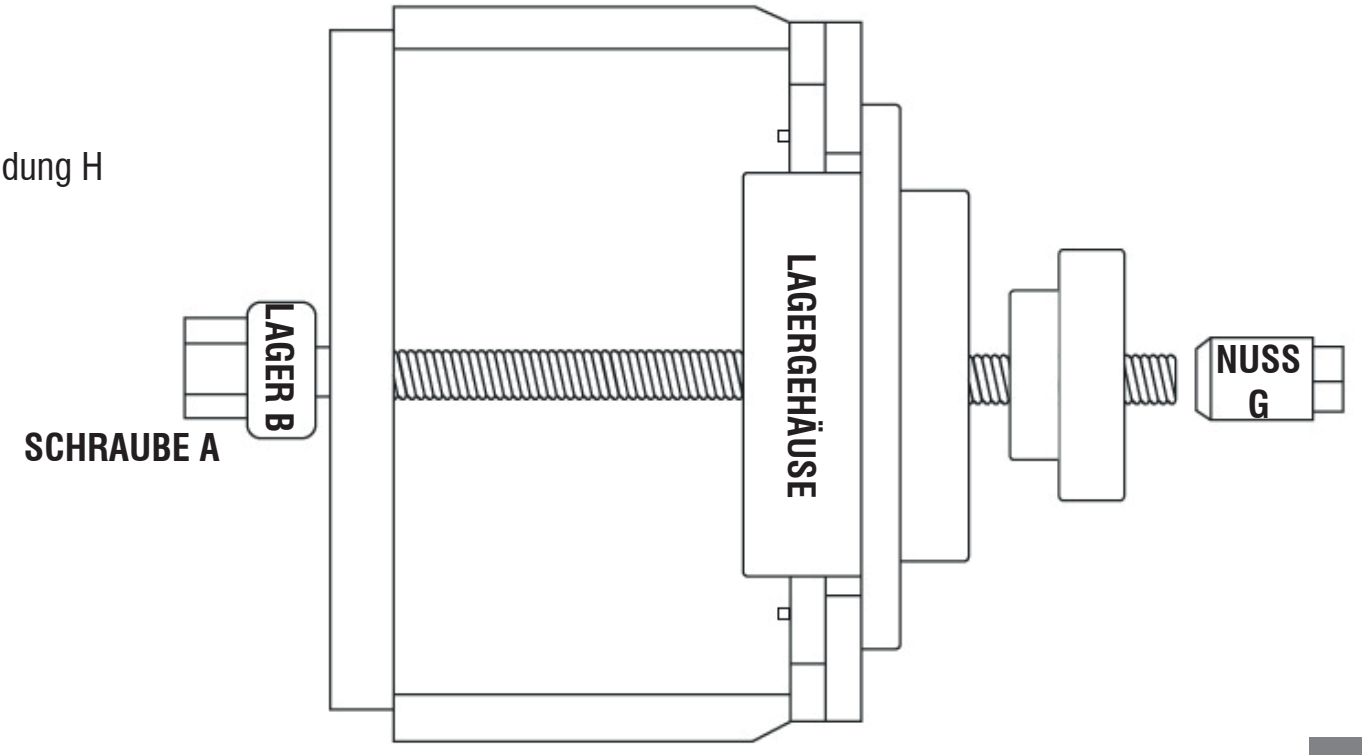
HINWEIS: Bei einigen Fahrzeugen löst sich der innere Lagerring mit der Nabe heraus. Dieser muss vor dem Wiedereinbau aus der Nabe entfernt werden.

Abbildung B



HINWEIS: Eine alternative Methode besteht darin, die Hufeisenhalterung zu verwenden, um gegen das Spindellagergehäuse zu drücken. (Abbildung H.)

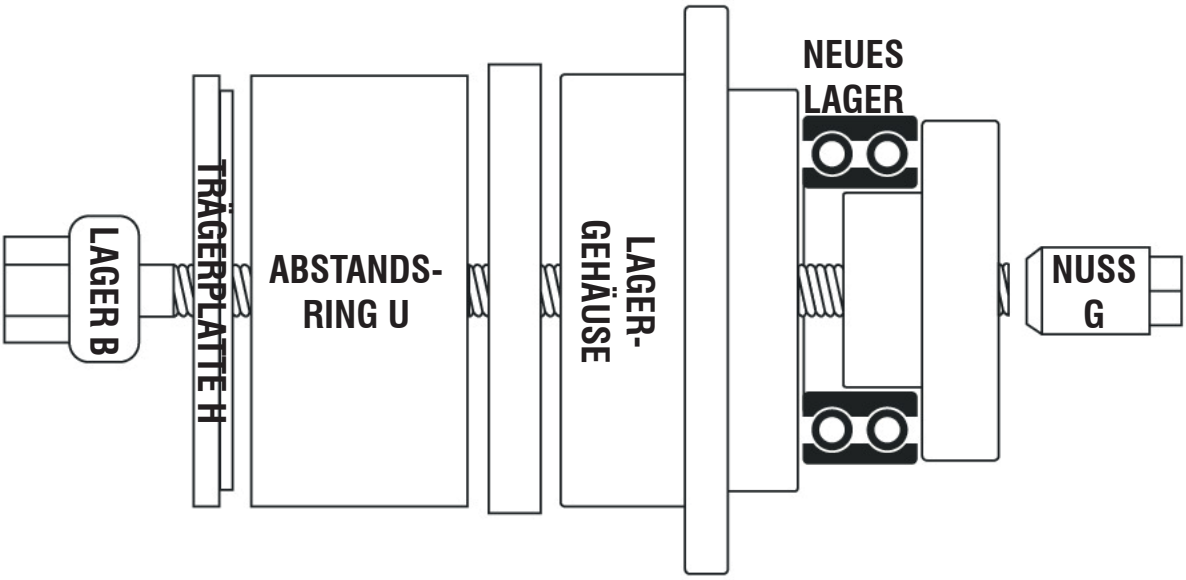
Abbildung H



EINBAU EINES NEUEN INNEREN RADLAGERS

1. Wählen Sie die passende Stufen-Unterlegscheibe, die am ehesten dem Außendurchmesser des Lagers entspricht, diesen aber nicht überschreitet.
2. Wählen Sie die Adapterhülse, die am besten zu Ihrem Lagergehäuse passt.
3. Montieren Sie die Komponenten wie in Abbildung C gezeigt und ziehen Sie die Kegelmutter samt Unterlegscheibe gegen das Lager an.
4. Halten Sie die Kegelmutter fest, während Sie die Druckschraube drehen. Drehen Sie weiter, um das Lager einzupressen.

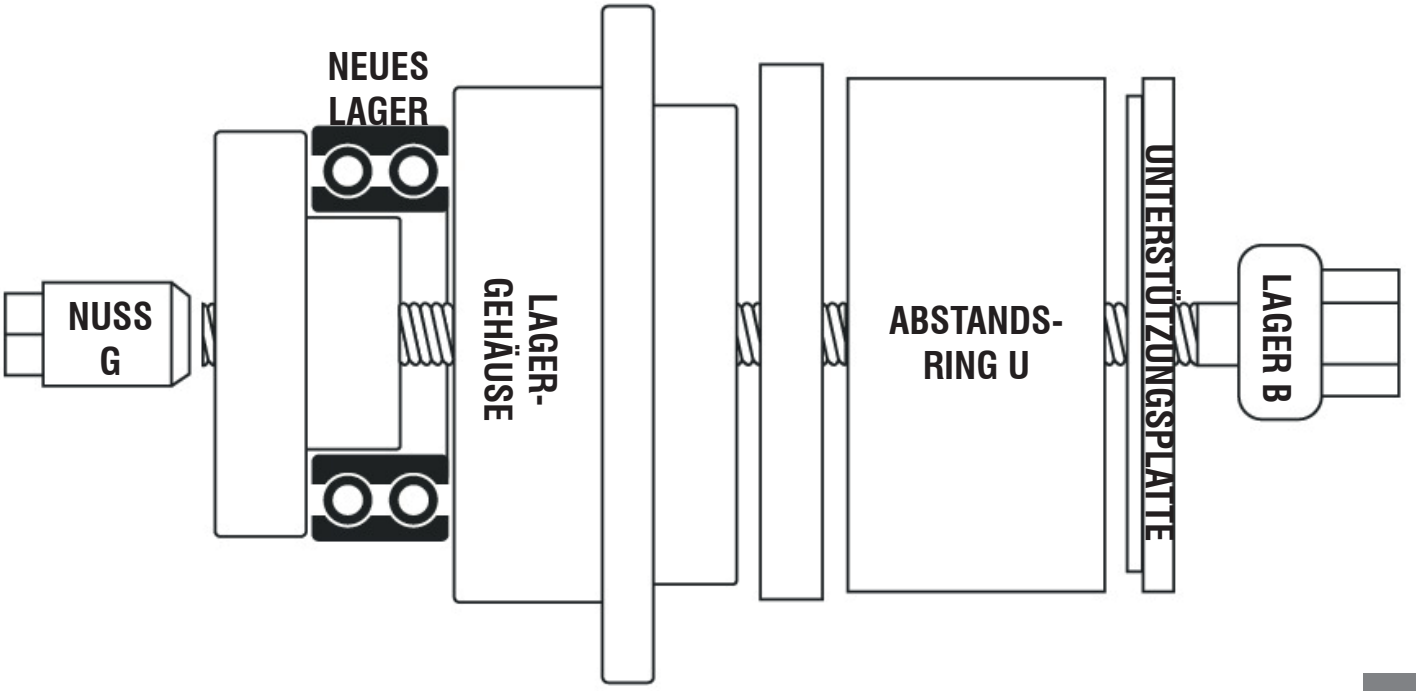
Abbildung C



EINBAU EINES NEUEN ÄUSSEREN RADLAGERS

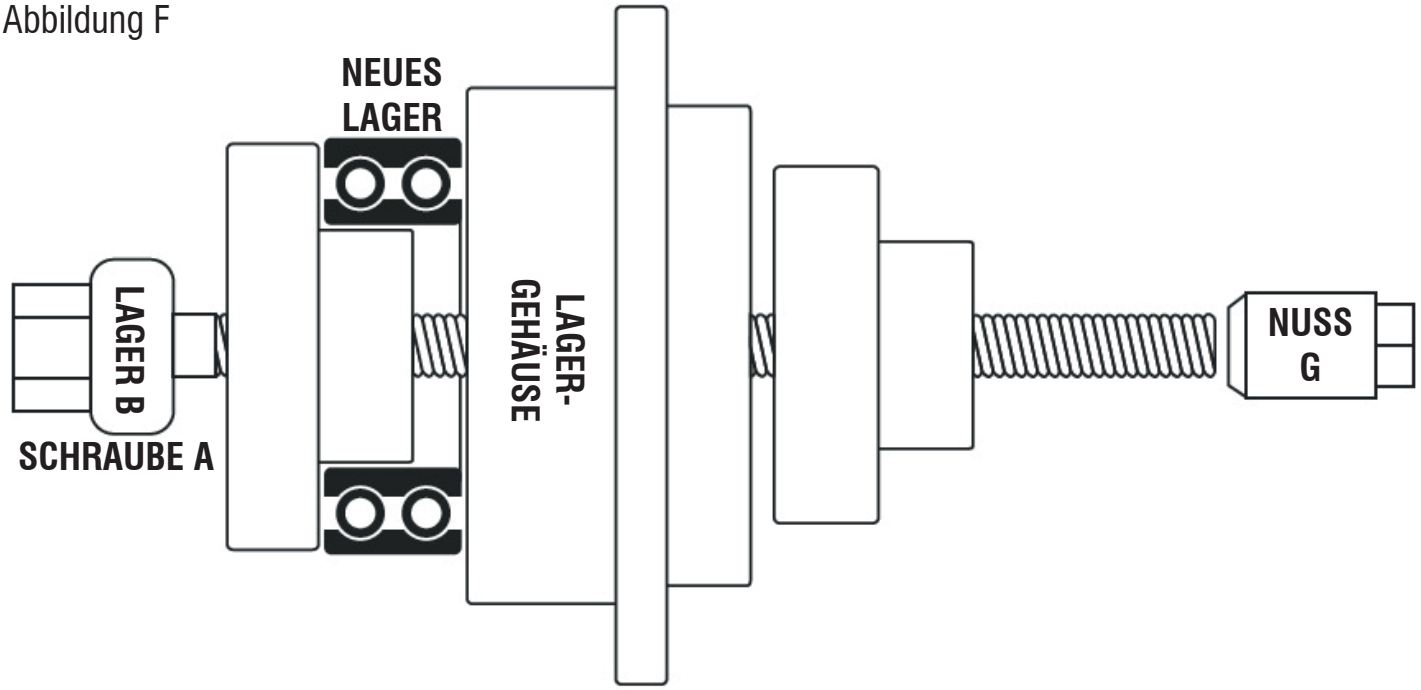
1. Wählen Sie die passende Stufen-Unterlegscheibe, die am ehesten dem Außendurchmesser des Lagers entspricht, diesen aber nicht überschreitet.
2. Wählen Sie die Adapterhülse, die am besten zu Ihrem Lagergehäuse passt.
3. Montieren Sie die Komponenten wie in Abbildung D gezeigt und ziehen Sie die Kegelmutter samt Unterlegscheibe gegen das Lager an.
4. Halten Sie die Kegelmutter fest, während Sie die Druckschraube drehen. Drehen Sie weiter, um das Lager einzupressen.

Abbildung D



HINWEIS: Alternative Methode zum Einbau der Lager (Abbildung F).

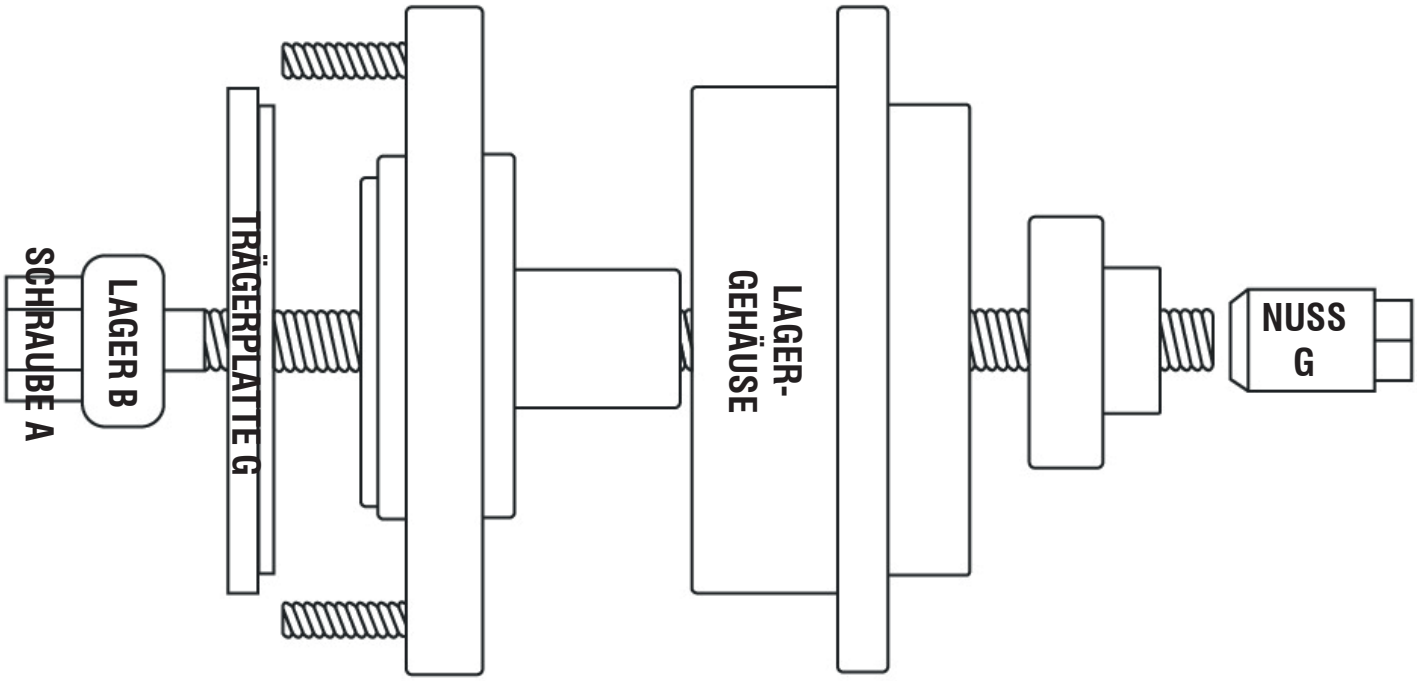
Abbildung F



EINBAU DER NABE IN DAS LAGERGEHÄUSE

1. Wählen Sie die kleinste Stufen-Unterlegscheibe, die am besten passt und die Kraft großflächig auf den inneren Lagerring überträgt.
2. Montieren Sie die Komponenten wie in Abbildung E gezeigt und ziehen Sie die Kegelmutter und die Unterlegscheibe gegen den Innenring des Lagern an.
3. Halten Sie die Konusmutter fest, während Sie die Druckschraube drehen. Drehen Sie weiter, um die Nabe einzupressen.

Abbildung E



HINWEIS: Alternative Methode zum Einbau der Nabe (Abbildung G).

Abbildung G

