

WALTERSCHEID

COMER INDUSTRIES CORPORATION



SW45 DAS PROFESSIONELLE SONDERWERKZEUG

für die Gelenkmontage



ALTE PROBLEME

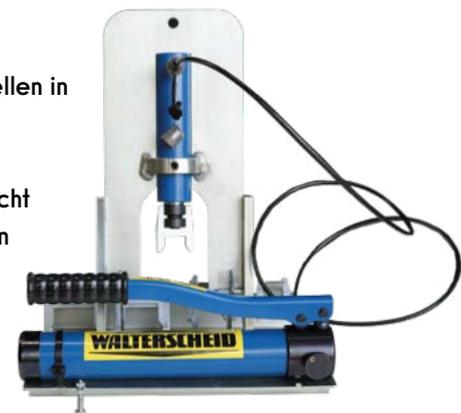
Eine Gabel-, Gelenk- oder Kreuzdemontage ohne Beschädigungen war in der Vergangenheit immer extrem schwierig und nur unter erhöhtem Zeitaufwand durchführbar.

- ▶ Bei kompakten Gabelformen oder Weitwinkelgabeln sind die Lagerbüchsen häufig nur mit erheblichem Aufwand zu demontieren.
- ▶ Die meisten auf dem Markt angebotenen Sonderwerkzeuge für die Lagerbüchsen-Demontage sind nicht benutzerfreundlich. Auch die bisherigen Sonderwerkzeuge SW23 und SW27 sind häufig problembehaftet oder nicht anwendbar.
- ▶ Das Schraubstockumfeld ist nicht immer ein optimaler Arbeitsplatz. Es können Nadeln aus der Lagerbüchse fallen, was eine mühsame Suche nach den weit verstreuten Nadeln in einer manchmal verschmutzten Umgebung zur Folge hat.
- ▶ Die jeweils durchmesserabhängigen Dorne für das Entspannen der Sicherungsringe oder das Austreiben der Lagerbüchse sind meistens nicht sofort greifbar.
- ▶ Demontierte Komponenten können häufig wegen entstandener Beschädigungen nicht wiederverwendet werden.

INNOVATIVE LÖSUNG

- ▶ Das Walterscheid SW45 gibt die Sicherheit, Kreuzgelenke von Gelenk- und Kardanwellen in kürzester Zeit, zerstörungsfrei und in höchster Präzision zu de- und montieren.

Eine leichte ermüdungsfreie Handhabung und hohe Arbeitssicherheit durch den Verzicht auf Schlagwerkzeuge für den Werkstattmitarbeiter. Die Möglichkeit alle Komponenten beschädigungsfrei zu demontieren und wieder zu verwenden, schont sowohl den Geldbeutel als auch die Umwelt.



SCHNELLE UND SICHERE MONTAGE

Das neue SW45 Sonderwerkzeug aus der Walterscheid-Serviceabteilung ist für die Montage und Demontage von Gelenken entwickelt worden.

- ▶ Für Demontage und Montage ist nur noch ein minimaler Kraftaufwand erforderlich, so dass die Arbeiten ermüdungsfrei ausgeführt werden können. Bei Weitwinkelgelenken entfällt sogar die gern hinzugezogene zweite Person.
- ▶ Lagerbüchsen werden nun überwiegend in einem sauberen Umfeld verarbeitet. Einzelteile gehen nicht mehr, wie bei sonst üblichen Schraubstockmontagen, verloren.
- ▶ Die Reparatur von Kreuz- und Kardangelenken war noch nie einfacher, sicherer, umweltfreundlicher und kostensparender für eine breite Kompatibilität markenübergreifender Gelenkwellen.
- ▶ Gelenkmontagen an Wellenhälften sind ebenfalls problemlos möglich.
- ▶ Lagerbüchsen können beschädigungsfrei nach der Demontage wiederverwendet werden.
- ▶ Eine deutliche Zeitersparnis ergibt sich bei allen Gelenkdemontagen – insbesondere beim Arbeiten mit Weitwinkelgelenken.



Gelenkwellen lassen sich 360° um die Mittelachse drehen und auf der Längsachse beliebig verschieben. Dadurch bietet das SW45 **eine hervorragende Erreichbarkeit von Kreuz und Nadelbüchsen.**



Hohe Arbeitssicherheit durch den Verzicht auf den Einsatz eines Schlagwerkzeugs.



Das SW45 nimmt es auch mit den **schwersten Gelenkwellen** auf

MIT UNSEREN SONDERWERKZEUGEN SPAREN SIE NICHT NUR ZEIT, SONDERN AUCH GELD!

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung des Sonderwerkzeuges SW45

| Baureihe | Austausch Kreuz / Gabel | | Anzahl Mitarbeiter je Montagevorgang | Montagekosten | | Ersparnis pro Vorgang mit SW45 | Stückzahl pro Jahr | Ersparnis pro Jahr |
|--------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| | ohne SW45 | mit SW45 | | ohne SW45 | mit SW45 | | | |
| | [min] | [min] | | | | | | |
| W2100 – W2300 * | 20 | 10 | 1 | 22 € | 11 € | 11 € | 12 | 132,00 € |
| W2400 – W2700 * | 25 | 15 | 1,5 | 41 € | 16 € | 25 € | 15 | 375,00 € |
| P400 – P700 * | 25 | 15 | 1,5 | 41 € | 16 € | 25 € | 15 | 375,00 € |
| WW2280 – WW2580 * | 40 | 20 | 2 | 87 € | 22 € | 65 € | 15 | 975,00 € |
| PW480 – PW675 * | 40 | 20 | 2 | 87 € | 22 € | 65 € | 15 | 975,00 € |
| Summe aller Reparaturen | | | | | | | 72 | 2.832,00 € |

* Hinweis: Diese Betrachtung basiert auf Durchschnittswerten bei Annahme eines internen Stundenverrechnungssatzes von 65,00 Euro.

Je nach Nutzung des Sonderwerkzeuges kann der Amortisationszeitraum des Werkzeuges variieren.

ZUSATZEFFEKTE:

- ▶ Weniger Montagebeschädigungen einzelner Bauteile
- ▶ Weniger Stress bei eventuell erschwerten Bedingungen
- ▶ Weniger Folgeschäden
- ▶ Deutlich höhere Montagequalität
- ▶ Deutliche Zeitersparnis, dadurch minimierter Termindruck
- ▶ Amortisation der Werkzeuge innerhalb eines Jahres möglich

WALTERSCHEID GMBH

Hauptstrasse 150 | D-53797 Lohmar

Tel.: +49 2246 12-0 | Fax: +49 2246 12-3501

© WPG. All rights reserved. WAL 23 D 1123 AK1-0,25