

WALTERScheid

COMER INDUSTRIES CORPORATION



SW40 DAS PROFESSIONELLE SONDERWERKZEUG

für den Austausch von Schiebeprofilen
in Gelenkwellen



ALTE PROBLEME

Alle bisher auf dem Markt angebotenen Lösungen für die Montage und Demontage von Schiebeprofilen bei Gelenkwellen zeigen meistens folgende Schwachstellen:

- ▶ Wenn Schiebep Profile von Gelenkwellen aus dem oberen Leistungsbereich – beispielsweise ab den Profilgrößen S4, S5 oder S6 (Sternprofile) – repariert oder gewartet werden müssen, erweist sich eine Montage als sehr schwierig.
- ▶ Oberflächenbehandelte Ausführungen konnten bisher nicht funktions- und prozesssicher montiert werden. Auch wenn ein Herausziehen der Schiebep Profile aus der Gabel noch funktioniert, ist das Einpressen in die Gabel aufgrund der hohen Einpresskräfte kaum möglich.
- ▶ Beschichtete Schiebep Profile werden bei der Reparatur an den Oberflächen häufig erheblich beschädigt.
- ▶ Zudem lassen sich oberflächengehärtete Profilrohre nicht spannen, da sie bei Axialbelastung in den Klemmbacken durchrutschen.
- ▶ Des Weiteren ist das Aufnehmen und Spannen von Gelenken, insbesondere Weitwinkelgelenken oder auch Gelenken mit Überlastkupplungen, häufig sehr schwierig und erforderte meistens zwei Arbeitskräfte.

INNOVATIVE LÖSUNG

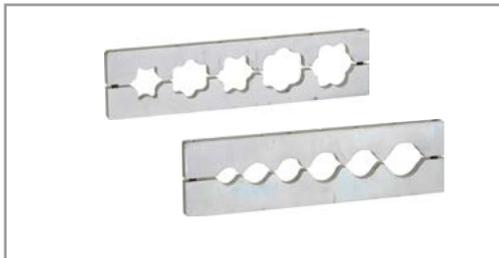
- ▶ Die innovative Lösung liefert Walterscheid mit dem Sonderwerkzeug SW40 für Schiebep Profile, welches exklusiv für Landtechnik-Werkstätten entwickelt wurde.



SCHNELLE UND SICHERE MONTAGE

Das SW40 ist ein innovatives Sonderwerkzeug aus der Walterscheid-Serviceabteilung.

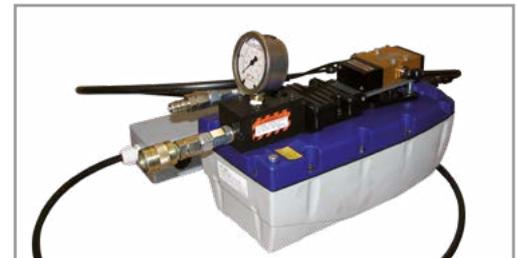
- ▶ Das SW40 von Walterscheid wurde für die Montage und Demontage von Schiebeprofilen bei Gelenkwellen entwickelt. Hierbei handelt es sich um ein Montagewerkzeug, bei dem die Gabel oder das Gelenk vorzentriert und ausgerichtet werden.
- ▶ Zudem verfügt das SW40 über Spannzangen, die die Gabel fest fixieren. Ein händisches Nachführen, wie bisher erforderlich, entfällt. Dies erhöht die Sicherheit, denn Quetschgefahren sind ausgeschlossen.
- ▶ Die Schiebepprofile werden über spezielle, der jeweiligen Profilform angepasste Spannzangen hydraulisch verspannt und gleichzeitig sauber für den Einpressvorgang geführt.
- ▶ Beschädigungen an den Schiebeprofiloberflächen werden vermieden.
- ▶ Das Einpressen und Herausziehen der Schiebepprofile erfolgt hydraulisch. Hier kann zwischen einer handbetätigten Hydraulikpumpe oder optional einem pneumatisch angetriebenen Hydraulikaggregat gewählt werden.



Der jeweiligen Form angepasste Spannzangen
Beschädigungen an Schiebeprofiloberflächen werden vermieden



Handbetätigte Hydraulikpumpe
Basis-Variante



Pneumatisch angetriebenes Hydraulikaggregat
Komfort-Variante

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

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung des Sonderwerkzeuges SW40

| Baureihe | Austausch Profilrohr / Gelenk | | Anzahl Mitarbeiter je Montagevorgang | Montagekosten | | Ersparnis pro Vorgang mit SW40 | Stückzahl pro Jahr | Ersparnis pro Jahr |
|--------------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| | ohne SW40 | mit SW40 | | ohne SW40 | mit SW40 | | | |
| | [min] | [min] | | | | | | |
| W2100 – W2300 * | 20 | 10 | 1 | 22 € | 11 € | 11 € | 12 | 132,00 € |
| W2400 – W2700 * | 25 | 12 | 1,5 | 41 € | 13 € | 28 € | 15 | 420,00 € |
| P400 – P700 * | 25 | 12 | 1,5 | 41 € | 13 € | 28 € | 15 | 420,00 € |
| WW2280 – WW2580 * | 35 | 15 | 2 | 76 € | 16 € | 60 € | 15 | 900,00 € |
| PW 480 – PW675 * | 35 | 15 | 2 | 76 € | 16 € | 60 € | 15 | 900,00 € |
| Summe aller Reparaturen | | | | | | | 72 | 2.772,00 € |

* 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 von 1 ½ Jahren möglich

WALTERSCHEID GMBH

Hauptstrasse 150 | D-53797 Lohmar

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

© WPG. All rights reserved. WAL 13 D 1023 AK2