



SW41

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 SW 23 und SW 27 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

- ▶ Die innovative Lösung liefert Walterscheid mit dem neu entwickelten Sonderwerkzeug SW41. Es ermöglicht eine einfache Demontage und Montage von Gelenken.



Kompressor erforderlich

Arbeitsdruck 8 bar, Luftverbrauch mind. 400 l/min.



SCHNELLE UND SICHERE MONTAGE

Das neue SW41 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. 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.
- ▶ Alle Komponenten verbleiben komfortabel abgelegt auf der Arbeitsfläche.
- ▶ 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.



Werkzeugeinstellung

Einfache Anpassung der Werkzeuge auf jede Baugröße



Flexibler Stößel

Schnelles und komfortables Wechseln der Werkzeuge



Montage und Demontage

Minimaler Kraftaufwand bei der Demontage und Montage des Gelenkes

Mit unseren Sonderwerkzeugen sparen Sie nicht nur Zeit, sondern auch Geld!

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung des Sonderwerkzeuges SW41

Baureihe	Austausch Kreuz / Gabel		Anzahl Mitarbeiter je Montagevorgang	Montagekosten		Ersparnis pro Vorgang	Stückzahl pro Jahr	Ersparnis pro Jahr
	ohne SW41	mit SW41		ohne SW41	mit SW41			
	[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