

## CPKN-, HPK-, HPK-L, MAC- (Magnochem), MAC-Bloc- (Magnochem-Bloc), MegaCPK, RPK-Pumpen mit Hilfslauf- rad (Inducer)

### Aufgeschraubtes Hilfslaufrad (Inducer)

#### Zu 2.1.4 Drehrichtungsprüfung

Durch kurzes Einschalten des abgekuppelten Motors die Drehrichtung prüfen. Diese muss dem Drehrichtungspfeil der Pumpe entsprechen.  
Achtung! Aufgeschraubtes Hilfslaufrad! Bei falscher Drehrichtung Gefahr des Lösens.

#### Zu 4.2 Demontage

7. Sechskantmuttern 920.01 abschrauben und kompletten Lagerträger 330 mit Welle 210, Laufrad 230, Hilfslaufrad 23-2 und Lagerträgerlaterne 344 aus dem Spiralgehäuse 102 ziehen. Abdrückschrauben zu Hilfe nehmen. Vorher Gewinde reinigen. Auf Dichtring 411.10 achten.
8. Hilfslaufrad 23-2 mit eingesetztem Heli-Coil-Einsatz abschrauben (Rechtsgewinde), Dichtring 411.31 entfernen, Laufrad 230 abziehen, Passfeder 940.01 herausnehmen.

#### Zu 4.3 Zusammenbau

Punkt 3. oder 4. bei CPKN / MegaCPK bzw. Punkt 4. bei HPK / RPK:  
Das Hilfslaufrad 23-2 ist fest anzuziehen. Durch den zur Sicherung eingesetzten Heli-Coil-Einsatz ist das Anzugsmoment größer als bei Normalgewinde. Das Hilfslaufrad ist 20-30 Minuten nach der Montage noch einmal nachzuziehen.

#### Zu 4.4.1 Empfohlene Reserveteilhaltung

Anzahl der empfohlenen Reserve-Hilfslaufräder 23-2 entsprechend Laufrad 230.

#### Zu 4.4.2 Austauschbarkeit der Reserveteile

Anstelle von Laufradmutter 922 ist das Hilfslaufrad 23-2 eingebaut. Dieses ist in anderen Pumpengrößen nicht verwendbar.

#### Zu 4.5 Schnittbild und Einzelteilverzeichnis

Neues Teil: Hilfslaufrad 23-2. Laufradmutter 922 entfällt.  
Schnittzeichnung: siehe auftragsspezifisches Teil-Schnittbild mit eingebautem Hilfslaufrad (Anlage).



**KSB Aktiengesellschaft**

Postfach 1361 • 91253 Pegnitz • Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz (Deutschland)  
Tel. +49 9241 71-0 • Fax +49 9241 71-1791  
[www.ksb.de](http://www.ksb.de)