

## Service Bulletin D15-011

- X Nur zu Informationszwecken**  
Produkt-Update – Gewährleistung  
Produkt-Update – Nicht auf Gewährleistung  
Maßnahme erforderlich

**Datum:**  
13. August 2015

**An:**  
Service-Manager von Fahrzeugkran-Händlern  
Mitarbeiter des Fahrzeugkran-Field-Supports

**Betrifft:**  
Messung der Drehtischlager

**Betroffenes Modell/Betroffene Modelle:**  
KMK, GMK, GTK, TMS, GSK

Manitowoc Crane Care Wilhelmshaven hat bereits ein Service-Merkblatt (G08-043) zur „Messung und Aufzeichnung der vertikalen Bewegungen von Drehtischlagern“ herausgegeben. Die Liste der Drehtischlager für AT- und TM-Produkte wird hiermit aktualisiert.

Zur aktualisierten Liste gehören

- Der Krantyp
- Die Teilenummer des Drehtischlagers
- Hinweis A = Durchmesser des Drehtischlagers
- Hinweis B = Maximal zulässiger Lagerhub in Betrieb

Das Verfahren zur Messung der vertikalen Bewegungen von Drehtischlagern ist in den Wartungsanleitungen für GMK beschrieben. Ein Beispiel dieser Anleitung ist diesem Merkblatt beigefügt.

Bei Fragen und Anmerkungen wenden Sie sich bitte an Maniowoc Crane Care.

**Seite 2**  
**SB D15-011**  
**13. August 2015**

Krantyp	Gelenklager P/N	Hinweis A	Hinweis B
2025	1685344	1180	1,60
25 GMT	1685344	1180	1,60
2035	2313545	1397	1,80
2035 GMT	1677006	1500	2,00
3040	1930312	1501	2,08
3045	1930312	1501	2,08
3050	2310345	1454	2,08
4055	1922679	1500	3,05
4060	1922679	1500	3,05
4070	1922679	1500	3,05
4071	1922679	1500	3,05
70 GMT	1372670	1832	2,60
4080	1927885	1490	3,28
5090	1927885	1490	3,28
100 GMT	1203992	2002	3,30
5100	1377017	1810	3,20
5110	1927885	1490	3,28
5130	3006454	2030	3,31
5130 L	3006454	2030	3,31
5160	2252873	2020	3,48
5180	3010190	2252	3,58
6140 -40°C	1971322	2090	
6160	1927343	2240	0,84
6180	1927343	2240	0,84
6200	1927343	2240	0,84
6250	2315663	2440	0,74
7250	1927343	2240	0,84
2035-E	23313545		1,80
3050	02301672/KDV 02310345	1454	1,80
3050-1	3010997	1454	2,60
3055	3010997	1454	2,60
4070-1	1922679	1502	3,05
4075/4075-1	3056048	1601	3,20
4080-1	3056048	1601	3,20
4100/4100L	3116869	1813	3,20
5095	3116869	1813	3,20
5100	3012551	1800	3,20
5110-1	3012551	1800	3,20
5130-1	3012551	1800	3,20

**Seite 3**  
**SB D15-011**  
**13. August 2015**

5130-2	3012551	1800	3,20
5170	3109525	2291	3,20
5200	3010190	2254	3,58
5220	3109525	2291	3,20
6300	2315663	2425	0,84
6300 L	3166237	2494	3,20
6300 L -V2	3143380	2462	3,20
7450	3319920	2801	1,00
GTK 1100/1100-1	3321654	2854	1,85
GSK 55	3010997	1622	2,60
TMS 900 E -1/-2	7069100068	1601	2,10
TMS 9000 E	7069100068	1601	2,10

## 8.9.4

## Kippspiel messen

M 6

### Intervall verkürzen

- Wenn nach mehrjährigem, intensiven Kranbetrieb die Hälfte des Wertes für das maximal zulässige Kippspiel erreicht ist, dann müssen Sie das Intervall verkürzen.
- Messen Sie das Kippspiel ab dann alle drei Monate (**M 3**).

### Ersatzteile und Werkzeuge

- Meßuhr (Genauigkeit 0,01 mm) mit Stativ.
- Meßprotokoll von der Inbetriebnahme des Mobilkrans;  
    ▣▣▣▣ ➔ *Übergabebescheinigung*.

### Voraussetzungen

- Die Drehverbindung ist zuvor auf festen Sitz kontrolliert worden;  
    ▣▣▣▣ ➔ *Schrauben kontrollieren*, S. 8 - 49.
- Der Mobilkran ist mit der maximalen Stützbasis **7,8 x 7,5 m** abgestützt und waagrecht ausgerichtet; ▣▣▣▣ ➔ *Betriebsanleitung*.
- Die Gegengewicht-Kombination **28,5 t** laut *Tragfähigkeitstabelle* und Ausrüstung des Mobilkrans ist gerüstet.
- Die geeignete Gegengewicht-Kombination laut *Tragfähigkeitstabelle* und Ausrüstung des Mobilkrans ist gerüstet:  
  
**28,5 t**
- Der Spitzenausleger ist demontiert.
- Das Hilfshubwerk ist demontiert.
- Der Hauptausleger ist teleskopiert auf 50-50-50-50-0.
- Die aktuelle Last darf höchstens **1 t** betragen – gegebenenfalls die Hakenflasche ausscheren.

### Typ

Der Mobilkran GMK 5130-2 ist mit einer Drehverbindung ausgerüstet vom Lagertyp: KDV, einreihig.

Typ der Drehverbindung	GROVE-Teilenummer
Kugeldrehverbindung Lagertyp: KDV, einreihig	03012551 Typenschild: innen am Innenring.

