



**Kran 5**  
mechanische Kopplung der Krane

**Kran 6**

Gewicht	22156 kg
Geschwindigkeit	60 m/min
Puffer ø	160 mm
Oberkante Kranbahnschiene	100 mm

- Kranausstattungen für Kran 5:**
- Funk-Steuerung HBC 509 mit Wahlschaltung
  - Reservesender
  - Kranfahrendschalter 1-stufig und einseitig
  - Koppelstangen zu Kran 6
  - Hubwerk mit Belastungskontrolle Zugmessstab ohne Steckverbindung an der Unterflasche
  - Leitung L1 / L2 / L3 / PE + Steuerfunktionen
  - Befehlsumfang Sender 1x Schließen / 2x Lösen
  - Harting Steckverbindung 10.pol. an der Traverse

ACHTUNG: Abstimmung mit LAM-Lieferant notwendig

**Zweitträger-Laufkran  
ZKKE  
16t \* 30900 mm**

<b>Gewichte:</b>	
Kran	22156 kg
Katze	1492 kg
Kranträger	17621 kg
Kranfahnerwerke	2538 kg
Elektrik/Anbauten	505 kg
<b>Kraneinstufung</b>	DIN 15018 H3 B4
<b>Katztyp</b>	EZ DR-Pro 10-16 6/1 - 13,3 Z 0,36-6
<b>Triebwerksgruppe</b>	FEM = 2m
Heben	0,35 - 6 m/min
Katzfahren	5 - 25 m/min
Kranfahren	5 - 60 m/min
Kransteuerung	KBK, Funk HBC
Betriebsspannung	400 V
Steuerspannung	48 V
Frequenz	50 Hz
Kranstromzuführung	DCL GS 4 - 38
Farbgebung Stahlbau	Goldgelb RAL 1004
Zusatzanstrich Stahlbau	
Farbgebung Serienteile	Azurblau RAL 5009
Kran ausgelegt für	Hallenbetrieb Tu = -10...+ 45 °C

Demag Cranes & Components GmbH · Ruhrstraße 28 · D-58300 Wetter

- Bitte füllen Sie die nachfolgenden Markierungen in der Zeichnung mit den Einsatzortdaten.
  - Hier Maße in mm eintragen.
  - Hier Lage der Kranstromzuführung und Lage der Einspeisung ankreuzen.
- Kranbahntoleranzen: Grundlage ist die Richtlinie VDI 3576 (Okt. 86) Punkt 5 "Montagetoleranzen für Kranbahn(en)". Wir setzen voraus, dass die Kranbahnabmessungen innerhalb der Toleranzklasse 2 liegen. Laut UVV BGV D 6 muß für die Wartung der Anlage eine ortsfeste oder bodenverfahrbare Wartungsbühne kundenseitig vorhanden sein.

**Angaben zur Kranbahndimensionierung (Kransystem EFF - Kranbahn ist bauseitig zu prüfen):**

<b>Radlasten</b>		<b>Schräglaufrkräfte (Faktor 1.1 enthalten)</b>	
max. R21	14005 kg	min. R11	5464 kg
max. R22	13220 kg	min. R12	5466 kg
		S	41.46 kN
		max. Hs	29.63 kN
		min. Hs	11.82 kN
<b>Antriebs- und Bremskräfte:</b>			
L	6.65 kN		
<b>Massenkräfte Kranfahren</b>		<b>Pufferendkräfte</b>	
min. HM	5.06 kN	max. Pu	96.61 kN
max. HM	12.61 kN		

Hinweise