



| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|--------------|
| Kran | ZLK 25 t / 25 t x 20000 mm | | |
| Berechnungsgrundlage | DIN 15018, H2/B3 | | |
| Laufkatze 1 | GM 6000.25000 L-161.41.10000.3.DQA 280.20 | | |
| Laufkatze 2 | GM 6000.25000 L-161.41.10000.3.DQA 280.20 | | |
| Triebwerksgruppe | 1: 1Am / M4 | 2: 1Am / M4 | |
| Betriebsort | Hallenbetrieb | | |
| Umgebungsbedingungen | -5° C bis +40° C, ohne besondere Anforderungen | | |
| Kranfahren | 5 / 20 m/min | | |
| Katzfahren | 1: 5 / 20 m/min | 2: 5 / 20 m/min | |
| Heben | 1: 0,7 / 4 m/min | 2: 0,7 / 4 m/min | |
| Gesamtgewicht | 18240 kg (davon Laufkatze 1 / 2: 2041 kg / 2041 kg) | | |
| Netzspannung; zul. Schwankung | 3/PE ~50 Hz 400 V (TN-S); -6,5% / +5% | | |
| Gesamtanschlussleistung | 43 kW (Anlaufstrom * cos phi: 328 A) | | |
| Belastungsangaben | Radlasten (kN) | Kranachse 1 (min/max) | 41,9 / 171,0 |
| | (ohne Schwingbeiwert) | Kranachse 2 (min/max) | 41,6 / 170,0 |
| | Seitenlasten (kN) | Massenkräfte Kranfahren (min/max) | 3,5 / 14,0 |
| | Schräglaufrkraft auf der Führungsseite (Kraftschlussbeiwert <= 0,3) | | 26,5 / - |
| | Horizontallasten aus Schräglauf (Führungs-/Gegenseite) | Vordere Kranachse in Fahrtrichtung | 5,5 / 22,6 |
| | Hintere Kranachse in Fahrtrichtung | -0,3 / -1,4 | |
| Längslasten (kN) (je Kranbahnträger) | Massenkräfte Kranfahren (max) | 5,6 | |
| | Pufferendkräfte (max) | 19,3 | |
| | (Bewegungsbegrenzer berücksichtigt) | | |

¹⁾ Maximaler Hakenweg der Laufkatze 1: 10 m, 2: 10 m, reale Nutzung entsprechend der Einbausituation

© ABUS Kransysteme GmbH caspari0280_20120203_1416193_R

250692 - 001

ABUS Kransysteme GmbH
 Sonnenweg 1
 51647 Gummersbach
 Tel +49 2261 37-146
 Fax +49 2261 37-90280

Kran ZLK
 FX-16360672 / 1
 Auftrag:
 Umbau-Auftrag AV-16438268

ABUS

Bearbeiter:
 Datum: 16.02.2012