

1. Kran 34 K Drehkreistadius 2,5 m, stationär und fahrbar

1.1 Maximale Eckkräfte (in kN) in Betrieb und außer Betrieb (EN14439:2009/FEM1.005-C25)

1.1.1 Auslegerstellung 0°(horizontal) (Drehkreisradius 2,5 m)



Die Eckkräfte beinhalten keine Eigen- und Hublastbeiwerte
Das angegebene Drehmoment M_D beinhaltet keinen Stoßfaktor !
Vor Beginn der Montage muss die Bodenbelastbarkeit geprüft werden !



Die Eckkräfte nicht aufgeführter Zwischenhöhen können durch Interpolation ermittelt werden!

Alle Auslegerlängen

Alle Auslegeranlagen								
Anzahl der Turmstücke	Hakenhöhe (m)		Kran in Betrieb (kN)			Kran außer Betrieb (kN)		
		Ecke*	Stellung des Auslegers in Richtung*					
			I	II	III	I	II	III
0	20,0	A	61	159	8	72	112	33
		B	213	159	159	128	112	112
		C	61	8	159	72	33	112
		D	0	8	8	16	33	33
		Summe	335	334	334	288	290	290
		Drehmoment M_D (kNm)	42			0		
		Horizontalkraft (kN)	13			39		

Alle Auslegerlängen

Alle Auslegeranlagen								
Anzahl der Turmstücke	Hakenhöhe (m)		Kran in Betrieb (kN)			Kran außer Betrieb (kN)		
		Ecke*	Stellung des Auslegers in Richtung*					
			I	II	III	I	II	III
3	26,0	A	53	170	2	62	137	13
		B	239	170	170	176	137	137
		C	53	2	170	62	13	137
		D	0	2	2	0	13	13
		Summe	345	344	344	300	300	300
		Drehmoment M_D (kNm)	42			0		
		Horizontalkraft (kN)	15			44		

* = siehe nachfolgende Seite