

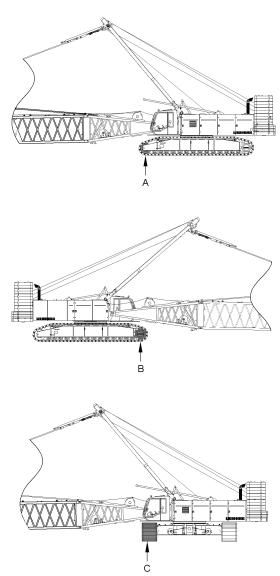
Aufrichtbarkeitstabellen

Die Aufrichtbarkeitstabellen geben Aufschluss über die Aufrichtbarkeit aller möglichen Ausleger- bzw. Ballastkonfigurationen.

Es ist zu beachten, dass Zusatzausrüstung am Ausleger, Podeste, Eis und Schnee die Länge des selbst aufrichtbaren Auslegers reduzieren.

Der Lasthaken bzw. die Unterflasche muss sich während des Aufrichtens immer am Boden befinden.

Diese Aufrichtbarkeitstabellen sind nur gültig für Original LIEBHERR Maschinen- und Auslegerteile in neuem und einwandfreiem Zustand. Jede Beschädigung, jeder nicht von LIEBHERR genehmigte Umbau oder Zusatz beeinträchtigt die nachfolgenden Aufrichtbarkeiten und verbietet deren Anwendung.



Aufrichtbarkeit A: Der Ausleger ist über das Leitrad aufrichtbar. Aufrichtbarkeit B: Der Ausleger ist über den Turas aufrichtbar. Aufrichtbarkeit C: Der Ausleger ist über die Seite aufrichtbar.



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall	
Nadelausleger-Kopf 1916-1	

Heckballast 0.0 [t] + Zentralballast 52.6 [t]

2 - Breite S	nur
--------------	-----

Hauptauslegerlänge [m]								Nad	lelausleg	jerlänge	[m]							
	32.5	35.5	38.5	41.5	44.5	47.5	50.5	53.5	56.5	59.5	62.5	65.5	68.5	71.5	74.5	77.5	80.5	83.5
29.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB							
32.0	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-						



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + I	Nadelausleger 1916-3 + Midfall
Nadelausle	ger-Kopf 1916-1
Heckballast 54.0 [t] + Zentralballast 0.0 [t]

2 - Breite Spur

										опе	•											
Hauptauslegerlänge [m]										Nad	elausleg	erlänge	[m]									
	32.5																95.5					
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-
44.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	Α	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
47.0	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 74.0 [t] + Zentralballast 0.0 [t]

2 - Breite Spur

										none op	<u></u>											
Hauptauslegerlänge [m]										Nad	lelausleg	erlänge	[m]									
	32.5	35.5	38.5	41.5	44.5	47.5	50.5	53.5	56.5	59.5	62.5	65.5	68.5	71.5	74.5	77.5	80.5	83.5	86.5	89.5	92.5	95.
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB									
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB									
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB									
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB									
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB									
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AE									
47.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A							
50.0	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
53.0	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 94.0 [t] + Zentralballast 52.6 [t]

2 - Breite Spur

										or oreco												
Hauptauslegerlänge [m]										Nad	lelausleg	erlänge	[m]									
	32.5	35.5	38.5	41.5	44.5	47.5	50.5	53.5	56.5	59.5	62.5	65.5	68.5	71.5	74.5	77.5	80.5	83.5	86.5	89.5	92.5	95.5
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC									
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC									
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC									
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC									
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC									
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC									
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC									
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC									
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC									
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB									
59.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB								
62.0	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-									
65.0	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 104.0 [t] + Zentralballast 52.6 [t]

2 - Breite Spur

	1									oreite op	<u> </u>											
Hauptauslegerlänge [m]										Nad	lelausleg	erlänge	[m]									
	32.5	35.5	38.5	41.5	44.5	47.5	50.5	53.5	56.5	59.5	62.5	65.5	68.5	71.5	74.5	77.5	80.5	83.5	86.5	89.5	92.5	9
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	l A									
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	A									
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	Α.									
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	P									
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	l A									
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	I									
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	I									
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	1									
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	1									
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	I									
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB										
62.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB								
65.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-										
68.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 114.0 [t] + Zentralballast 52.6 [t]

2 - Breite Spur

Hauptauslegerlänge [m]										Nad	lelausleg	erlänge	[m]									
	32.5	35.5	38.5	41.5	44.5	47.5	50.5	53.5	56.5	59.5	62.5	65.5	68.5	71.5	74.5	77.5	80.5	83.5	86.5	89.5	92.5	95.5
29.0																ABC						
32.0	ABC															ABC						
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB						
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
68.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	Α	-	-	-	-	-	-	-
71.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden

23.9.2013



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 124.0 [t] + Zentralballast 52.6 [t]

2 - Breite Spur

Hauptauslegerlänge [m]										Nad	lelausleg	erlänge	[m]									
	32.5	ABC															95.5					
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
68.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-
71.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74.0	-	-	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Ausleger-Konfiguration: Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

AB

AB

Ident.-Nr.: /9842523/95738

Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden

20.0

AB

AB

Aufrichtbarkeitstabellen



/9842523/95738

Aufrichtbarkeitstabellen

		•	N:	adelausle	Nadelau eger-Kop + Zentra	f 2316-1		/lidfall						
2 - Breite Spur														
Hauptauslegerlänge [m] [m]														
	38.5	41.5	44.5	47.5	50.5	53.5	56.5	59.5	62.5	65.5	68.5	71.5		
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB		
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB		
26.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB		
29.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-		
Lasthaken bzw. Unterflasc	he immer	am Bod	en											



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 2316-2 + Midfall Nadelausleger-Kopf 2316-1 Heckballast 54.0 [t] + Zentralballast 0.0 [t]

2 - Breite Spur

Hauptauslegerlänge [m]									Nadelau	slegerlä	nge [m]								
	38.5																92.5		
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	Α
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	-
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	-
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	Α	-
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-	-
38.0	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-
41.0	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 2316-2 + Midfall Nadelausleger-Kopf 2316-1 Heckballast 74.0 [t] + Zentralballast 0.0 [t]

2 - Breite Spur

Hauptauslegerlänge [m]	Nadelauslegerlänge [m]																					
	38.5	41.5	44.5	47.5	50.5	53.5	56.5	59.5	62.5	65.5	68.5	71.5	74.5	77.5	80.5	83.5	86.5	89.5	92.5	95.5	98.5	101.5
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	Α
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	-
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	-
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	-
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	Α	-
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	-	-							
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-									
47.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 2316-2 + Midfall Nadelausleger-Kopf 2316-1 Heckballast 94.0 [t] + Zentralballast 52.6 [t]

2 - Breite Spur

Hauptauslegerlänge [m]	Nadelauslegerlänge [m]																								
	38.5 41.5 44.5 47.5 50.5 53.5 56.5 59.5 62.5 65.5 68.5 71.5 74.5 77.5 80.5 83.5 86.5 89.5 92.5 95.5 98.5 101.5 104.5 107.5															110.5									
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB							
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
59.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.0	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 2316-2 + Midfall Nadelausleger-Kopf 2316-1 Heckballast 104.0 [t] + Zentralballast 52.6 [t]

2 - Breite Spur

Hauptauslegerlänge [m]	Nadelauslegerlänge [m]																								
	38.5 41.5 44.5 47.5 50.5 53.5 56.5 59.5 62.5 65.5 68.5 71.5 74.5 77.5 80.5 83.5 86.5 89.5 92.5 98.5 101.5 104.5 107.5															110.5									
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB							
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-						
59.0	ABC	ABC	ABC	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
62.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
65.0	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 2316-2 + Midfall Nadelausleger-Kopf 2316-1 Heckballast 114.0 [t] + Zentralballast 52.6 [t]

2 - Breite Spur

Hauptauslegerlänge [m]	Nadelauslegerlänge [m]																								
	38.5 41.5 44.5 47.5 50.5 53.5 56.5 59.5 62.5 65.5 68.5 71.5 74.5 77.5 80.5 83.5 86.5 89.5 92.5 95.5 98.5 101.5 104.5 107.5 ABC															110.5									
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
29.0	ABC															ABC									
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC															ABC									
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-						
62.0	ABC	ABC	ABC	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
65.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.0	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 2316-2 + Midfall Nadelausleger-Kopf 2316-1 Heckballast 124.0 [t] + Zentralballast 52.6 [t]

2 - Breite Spur

	Nadalauslagadānas [m]																								
Hauptauslegerlänge [m]	Nadelauslegerlänge [m]																								
	38.5 41.5 44.5 47.5 50.5 53.5 56.5 59.5 62.5 65.5 68.5 71.5 74.5 77.5 80.5 83.5 86.5 89.5 92.5 98.5 101.5 104.5 107.5															110.5									
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	1	-							
65.0	ABC	ABC	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
68.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-