

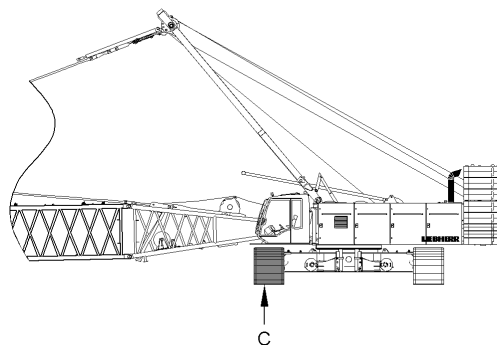
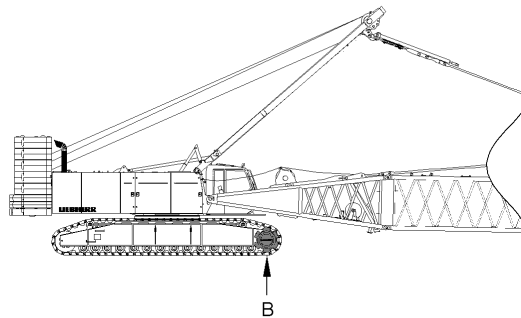
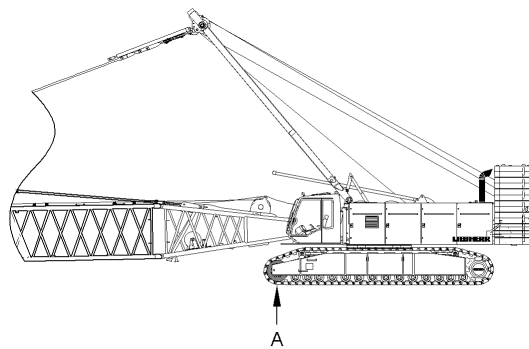
## Aufrichtbarkeitstabellen

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.

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

## Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 0.0 [ t ] + Zentralballast 52.6 [ t ]																		
2 - Breite Spur																		
Hauptauslegerlänge [ m ]	Nadelauslegerlänge [ 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	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
32.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																		

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

**Aufrichtbarkeitstabellen**

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 54.0 [ t ] + Zentralballast 0.0 [ t ]																							
2 - Breite Spur																							
Hauptauslegerlänge [ m ]	Nadelauslegerlänge [ 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	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
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
38.0	ABC	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	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	A	-	-
44.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47.0	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																							

Ausschließlich gültig in Verbindung mit dem Vorwort

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

**Aufrichtbarkeitstabellen**

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 74.0 [ t ] + Zentralballast 0.0 [ t ]																							
2 - Breite Spur																							
Hauptauslegerlänge [ m ]	Nadelauslegerlänge [ 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	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
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
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
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
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A
50.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.0	AB	AB	AB	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																							

Ausschließlich gültig in Verbindung mit dem Vorwort

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

**Aufrichtbarkeitstabellen**

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 94.0 [ t ] + Zentralballast 52.6 [ t ]																						
2 - Breite Spur																						
Hauptauslegerlänge [ m ]	Nadelauslegerlänge [ 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	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	AB	AB	AB	AB
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
62.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	A	-	-	-	-	-	-
65.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																						

Ausschließlich gültig in Verbindung mit dem Vorwort

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

**Aufrichtbarkeitstabellen**

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 104.0 [ t ] + Zentralballast 52.6 [ t ]																							
2 - Breite Spur																							
Hauptauslegerlänge [ m ]	Nadelauslegerlänge [ 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	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
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
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
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
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
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
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
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
56.0	ABC	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	AB	AB	AB	AB	AB
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
65.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-
68.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																							

Ausschließlich gültig in Verbindung mit dem Vorwort

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

**Aufrichtbarkeitstabellen**

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 114.0 [ t ] + Zentralballast 52.6 [ t ]																							
2 - Breite Spur																							
Hauptauslegerlänge [ m ]	Nadelauslegerlänge [ 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	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
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
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
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
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
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
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
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
56.0	ABC	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	ABC
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	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	AB
68.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-
71.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																							

Ausschließlich gültig in Verbindung mit dem Vorwort

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

**Aufrichtbarkeitstabellen**

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 1916-3 + Midfall Nadelausleger-Kopf 1916-1 Heckballast 124.0 [ t ] + Zentralballast 52.6 [ t ]																						
2 - Breite Spur																						
Hauptauslegerlänge [ m ]	Nadelauslegerlänge [ 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	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	ABC	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	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																						

Ausschließlich gültig in Verbindung mit dem Vorwort



Ausleger-Konfiguration:      Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall  
 Ident.-Nr.:                      /9842523/95738

### Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 2316-2 + Midfall Nadelausleger-Kopf 2316-1 Heckballast 0.0 [ t ] + Zentralballast 0.0 [ t ]						
2 - Breite Spur						
Hauptauslegerlänge [ m ]	Nadelauslegerlänge [ m ]					
	38.5	41.5	44.5	47.5	50.5	53.5
20.0	AB	AB	AB	AB	A	A
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden						

Ausleger-Konfiguration: Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall  
 Ident.-Nr.: /9842523/95738

### Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 2316-2 + Midfall Nadelausleger-Kopf 2316-1 Heckballast 0.0 [ 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
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	A	-	-	-	-	-
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden												

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

**Aufrichtbarkeitstabellen**

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 2316-2 + Midfall Nadelausleger-Kopf 2316-1 Heckballast 54.0 [ 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	
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	ABC	AB	AB	A
26.0	ABC	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	ABC	AB	AB	-
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	A	-
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	A	-	-	-	-	-	-
41.0	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																				

Ausschließlich gültig in Verbindung mit dem Vorwort

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

**Aufrichtbarkeitstabellen**

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

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	ABC	AB	AB	A
29.0	ABC	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	ABC	AB	AB	-
35.0	ABC	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	ABC	AB	AB	A	-
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-	-
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-
47.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																							

Ausschließlich gültig in Verbindung mit dem Vorwort

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

**Aufrichtbarkeitstabellen**

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ABC	
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	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	AB	A	-	-	
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
59.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62.0	AB	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																											

Ausschließlich gültig in Verbindung mit dem Vorwort

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

**Aufrichtbarkeitstabellen**

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	AB
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	A	-	-
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.0	AB	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																										

Ausschließlich gültig in Verbindung mit dem Vorwort

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

## 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ABC	
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	AB	
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	
62.0	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68.0	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																											

Ausleger-Konfiguration:

Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger + Midfall

Ident.-Nr.:

/9842523/95738

## Aufrichtbarkeitstabellen

Hauptausleger 2821-1 + Nadelausleger 2316-2 + Midfall Nadelausleger-Kopf 2316-1 Heckballast 124.0 [ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	AB	-	
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	
65.0	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lasthaken bzw. Unterflasche immer am Boden																											