

Anzahl der Gegenballastblöcke

140 EC-H
154 EC-

	Gruppe 1 *) 45 kW	Gruppe 2 *) 30/34 kW 6,2/25/30 kW	Gruppe 3 61 kW	Gruppe 4 65 kW
Ausl.	WiW 260 JX 401 WiW 260 JX 411 WiW 260 JX 421 WiW 261 JX 421	WiW 240 RX 030 WiW 240 RX 036 WiW 240 RX 061	WiW 270 RX 083 WiW 270 RX 143	WiW 280 JX 414
40,0 m	4xA+1xB = 11,6 t	4xA+2xB = 13,2 t	4xA = 10,0 t	4xA+1xB = 11,6 t
45,0 m	4xA+2xB = 13,2 t	5xA+1xB = 14,1 t	4xA+1xB = 11,6 t	5xA = 12,5 t
50,0 m	4xA+3xB = 14,8 t	5xA+2xB = 15,7 t	5xA = 12,5 t	5xA+1xB = 14,1 t
55,0 m	5xA+3xB = 17,3 t	6xA+2xB = 18,2 t	6xA = 15,0 t	6xA+1xB = 16,6 t
60,0 m	7xA+1xB = 19,1 t (**)	7xA+1xB = 19,1 t (**)	6xA+1xB = 16,6 t (**)	7xA = 17,5 t (**)

ACHTUNG:

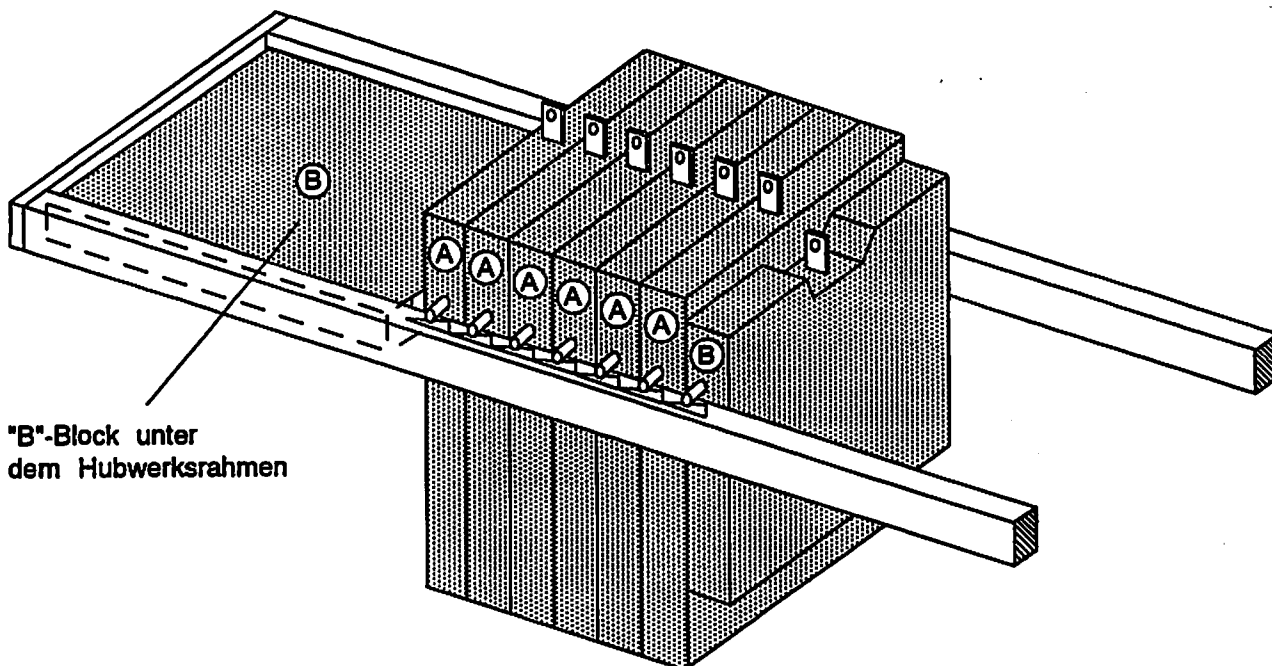
*) nur gültig für Hubwerke der Gruppen 1 und 2:
Von diesen Ballastangaben muß vor der Montage des Gegenauslegers 1 "B"-Block (1,6 t) unter den Hubwerksrahmen eingelegt werden (siehe Zeichnung).

***) Vor der Auslegermontage muß 1 "A"-Block in den Gegenausleger eingesetzt werden.

Die Ballastblöcke müssen grundsätzlich von hinten nach vorne (zum Turm hin) eingesetzt werden.

Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m³. Da das Ballastgewicht unbedingt eingehalten werden muß, ist bei der Herstellung der Blöcke genau auf das Fertiggewicht zu achten.

Empfehlung: Blöcke vor der Montage nachwiegen!



Anzahl der Gegenballastblöcke

140 EC-H 10
154 EC-H 10

Süba

	Gruppe 1 *) 45 kW	Gruppe 2 *) 37,5 kW	Gruppe 3 61 kW	Gruppe 4 65 kW
Ausladung	WiW 260 JX 422	WiW 250 JX 403		WiW 280 JX 422
40,0 m	4xA + 1xB = 11,6 t	4xA + 1xB = 11,6 t		4xA + 1xB = 11,6 t
45,0 m	4xA + 2xB = 13,2 t	4xA + 2xB = 13,2 t		5xA = 12,5 t
50,0 m	5xA + 1xB = 14,1 t	5xA + 1xB = 14,1 t		5xA + 1xB = 14,1 t
55,0 m	5xA + 3xB = 17,3 t	5xA + 3xB = 17,3 t		6xA + 1xB = 16,6 t
60,0 m **)	7xA + 1xB = 19,1 t	7xA + 1xB = 19,1 t		7xA = 17,5 t



HINWEIS:

*) nur gültig für Hubwerke der Gruppen 1 und 2:

Vor Montage des Gegenauslegers, **einen B-Block** (1,6 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen (siehe Zeichnung)!

) Vor Montage des Auslegers, **einen A-Block (2,5 t) in den Gegenausleger einhängen!



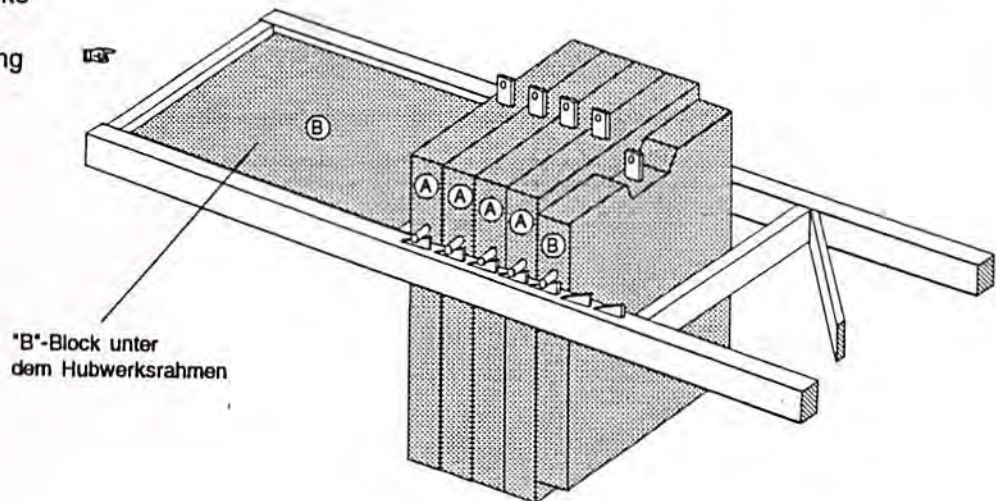
ACHTUNG: Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) einsetzen!

Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m³.

Ballastgewicht unbedingt einhalten! → Bei Herstellung der Blöcke genau auf Fertiggewicht achten!

Empfehlung: Blöcke vor der Montage nachwiegen!

Beispiel zur Anordnung der Gegenballastblöcke für 45 kW-Hubwerk und 45,0 m Ausladung



Number of counter-ballast blocks, sheet 1 of 2

140 EC-H 8

154 EC-H 8

Slipring - / squirrel-cage hoist gear motors

	Group 1 *) 45 kW	Group 2 *) 30 / 34 kW 6.2 / 25 / 30 kW	Group 3 61 kW	Group 4 65 kW
Radius	WiW 260 JX 401 WiW 260 JX 411 WiW 260 JX 421 WiW 261 JX 421	WiW 240 RX 030 WiW 240 RX 036 WiW 240 RX 061	WiW 270 RX 083 WiW 270 RX 143	WiW 280 JX 414
40.0 m	4xA + 1xB = 11.6 t	4xA + 2xB = 13.2 t	4xA = 10.0 t	4xA + 1xB = 11.6 t
45.0 m	4xA + 2xB = 13.2 t	4xA + 1xB = 14.1 t	4xA + 1xB = 11.6 t	5xA = 12.5 t
50.0 m	4xA + 3xB = 14.8 t	5xA + 2xB = 15.7 t	5xA = 12.5 t	5xA + 1xB = 14.1 t
55.0 m	5xA + 3xB = 17.3 t	6xA + 2xB = 18.2 t	6xA = 15.0 t	6xA + 1xB = 16.6 t
60.0 m**)	7xA + 1xB = 19.1 t	7xA + 1xB = 19.1 t	6xA + 1xB = 16.6 t	7xA = 17.5 t



*) valid for the hoist unit groups 1, 2 and 5:

Place **one B-block** (out of the total number) beneath the hoist gear frame before installing the counter-jib (see illustration)!

***) Install **one A-block** (2.5 t) in the counter-jib before installing the jib!



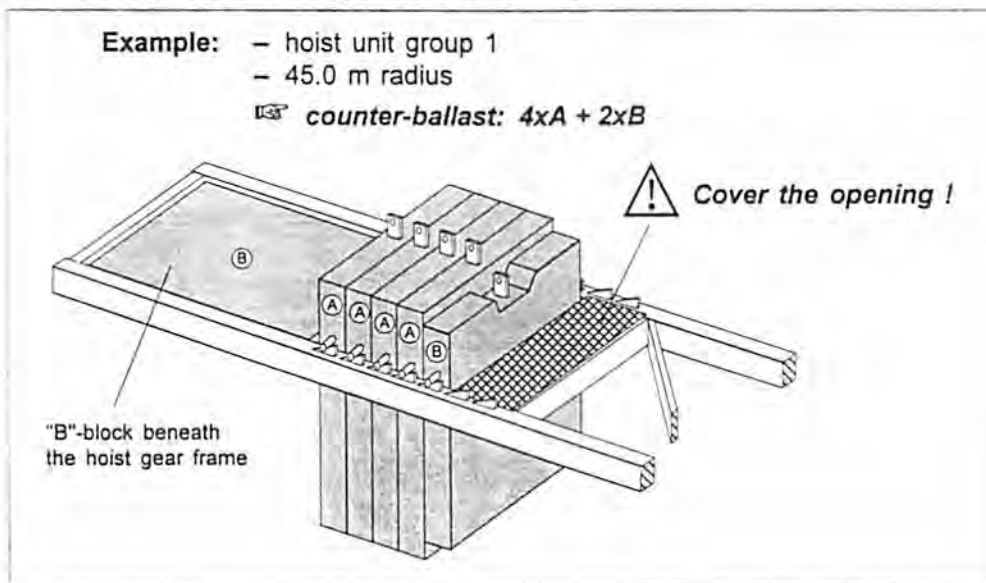
The ballast blocks must be installed across the opening, starting at the rear or farthest point from the crane tower !

Ballast blocks dimensions are for a specific gravity of 2.4 t/m³.

The correct weight of the blocks must be maintained !

→ The weight of the blocks must be verified when they are manufactured.

Recommendation: Weigh the blocks again before installing.



Number of counter-ballast blocks, sheet 2 of 2

140 EC-H 8
154 EC-H 8

Hoist gears with frequency converter control

	Group 5 *) 37 kW 2 speed	Group 6	Group 7
Radius	WW 250 VZ 401		
40.0 m	3xA + 3xB = 12.3 t		
45.0 m	4xA + 2xB = 13.2 t		
50.0 m	4xA + 3xB = 14.8 t		
55.0 m	5xA + 3xB = 17.3 t		
60.0 m**)	7xA + 1xB = 19.1 t		



*) valid for the hoist unit groups 1, 2 and 5:

Place *one B-block* (out of the total number) beneath the hoist gear frame before installing the counter-jib (see illustration)

***) Install *one A-block* (2.5 t) in the counter-jib before installing the jib!



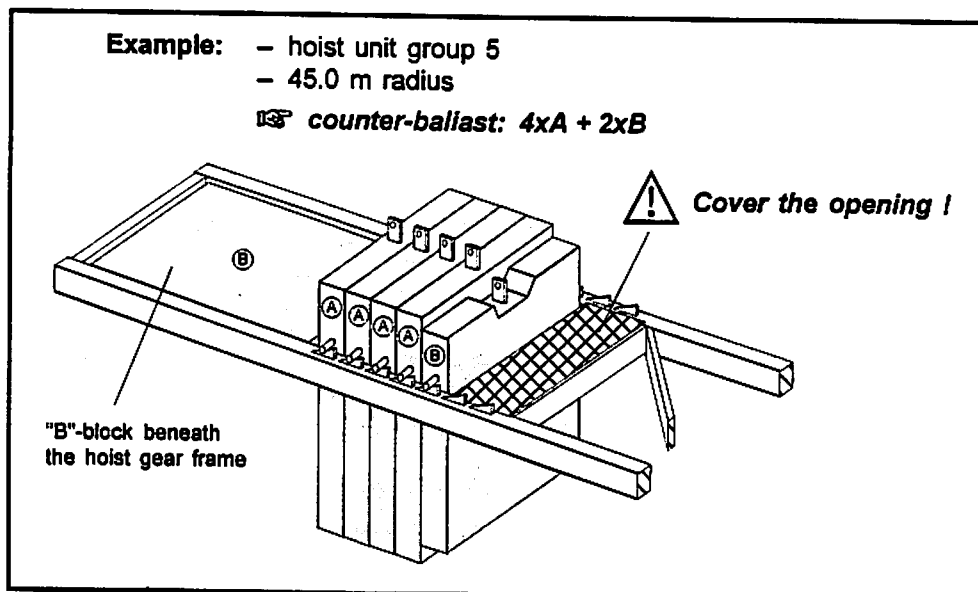
The ballast blocks must be installed across the opening, starting at the rear or farthest point from the crane tower !

Ballast blocks dimensions are for a specific gravity of 2.4 t/m³.

The correct weight of the blocks must be maintained !

→ The weight of the blocks must be verified when they are manufactured.






Recommendation: Weigh the blocks again before installing.




Anzahl der Gegenballastblöcke

140 EC-H 6 Litronic
154 EC-H 6 Litronic

! Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane ohne Laufstege im Ausleger !

Auslegerlänge [m]	Drehkreisradius des Gegenauslegers (m)	WiW 240 VZ 405	WiW 250 VZ 403
		30 kW 2-Gang FU	37 kW 2-Gang FU
40,0	14,1	$3xA + 2xB + 1xB = 12,3\text{ t} \rightarrow$ 	A A A B B
45,0		$4xA + 1xB + 1xB = 13,2\text{ t} \rightarrow$ 	A A A A B
50,0		$4xA + 2xB + 1xB = 14,8\text{ t} \rightarrow$ 	A A A A B B
55,0		$5xA + 2xB + 1xB = 17,3\text{ t} \rightarrow$ 	A A A A A B B
60,0*)		$7xA + 1xB = 19,1\text{ t} \rightarrow$ 	A A A A A A A

!  = Vor Montage des Gegenauslegers, einen **B-Block** (1,6 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen (siehe Zeichnung) !

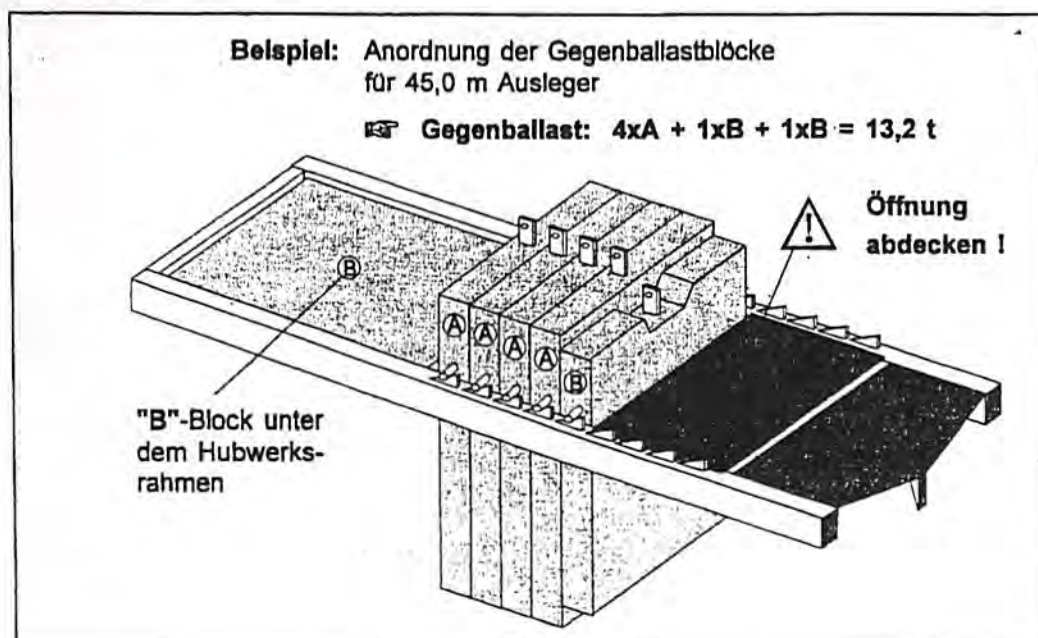
*)  = Vor der Montage des 60 m Auslegers, einen **A-Block** (2,5 t) in den Gegenausleger einhängen !

! **Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) einsetzen !**

Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m³.
Ballastgewicht unbedingt einhalten !

→ Bei Herstellung der Blöcke genau auf Fertiggewicht achten.

Empfehlung: Blöcke vor der Montage nachwiegen.














Anzahl der Gegenballastblöcke

140 EC-H 6 Litronic

154 EC-H 6 Litronic

! Folgende Gegenballastangaben gelten nur für Krane mit Laufstegen im Ausleger !

Auslegerlänge [m]	Drehkreisradius des Gegenauslegers (m)	WIW 240 VZ 405		WIW 250 VZ 403						
		30 kW 2-Gang FU		37 kW 2-Gang FU						
40,0	14,1	4xA + 1xB +  1xB = 13,2 t →		A	A	A	A	B		
45,0		5xA +  1xB = 14,1 t →		A	A	A	A	A		
50,0		6xA +  1xB = 16,6 t →		A	A	A	A	A	A	
55,0		7xA +  1xB = 19,1 t →		A	A	A	A	A	A	A
60,0 *)		7xA +  1xB = 19,1 t →			A	A	A	A	A	A



= Vor Montage des Gegenauslegers, einen B-Block (1,6 t) unter den Hubwerksrahmen einlegen (siehe Zeichnung) !

*)



= Vor der Montage des 60 m Auslegers, einen A-Block (2,5 t) in den Gegenausleger einhängen !



Ballastblöcke von hinten nach vorne (zum Turm hin) einsetzen !

Die Abmessungen der Ballastblöcke entsprechen einem Raumgewicht von 2,4 t/m³.
Ballastgewicht unbedingt einhalten !

→ Bei Herstellung der Blöcke genau auf Fertiggewicht achten.

Empfehlung: Blöcke vor der Montage nachwiegen.

