

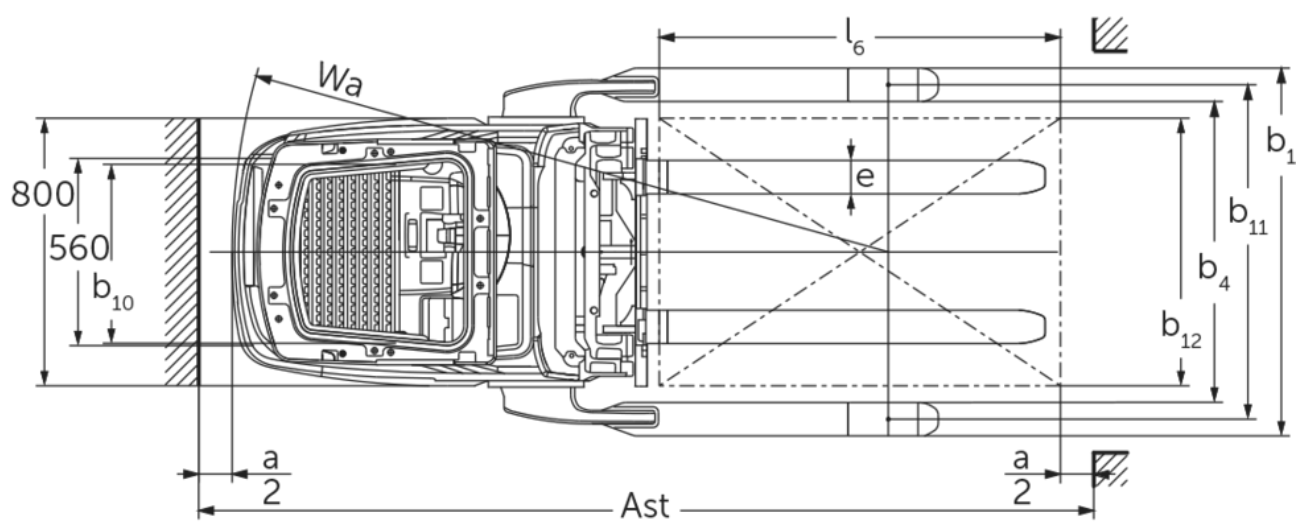


Elektro-Deichselstapler **ERC 214bi-216bi**

Hubhöhe: 2400-6000 mm / Tragfähigkeit: 1400-1600 kg

Technical drawing of a crane hook and its supporting structure, showing dimensions and forces. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:**
 - h_4 : Total height of the hook assembly.
 - h_6 : Height of the hook's upper section.
 - 1271: Vertical distance from the base to the hook's upper section.
 - h_{14} : Height of the hook's lower section.
 - 195: Vertical distance from the base to the hook's lower section.
 - 631: Horizontal distance from the base to the hook's lower section.
 - l_2 : Horizontal distance from the base to the hook's lower section.
 - l_1 : Horizontal distance from the base to the hook's lower section.
 - h_3 : Total height of the supporting structure.
 - h_1 : Height of the supporting structure's upper section.
 - h_2 : Height of the supporting structure's lower section.
 - h_{13} : Height of the supporting structure's lower section.
 - l : Horizontal distance from the base to the hook's lower section.
 - x : Horizontal distance from the base to the hook's lower section.
 - y : Horizontal distance from the base to the hook's lower section.
 - m_2 : Horizontal distance from the base to the hook's lower section.
- Forces:**
 - S : Force applied to the hook's upper section.
 - Q : Force applied to the hook's lower section.



ERC 214bi-216bi

ERC 214bi	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Dreifach-Hubgerüst DZ	4090 mm	1880 mm	1348 mm	4622 mm
	4300 mm	1950 mm	1418 mm	4832 mm
	4690 mm	2080 mm	1548 mm	5222 mm
	5350 mm	2300 mm	1768 mm	5882 mm
	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	2500 mm	1800 mm	100 mm	3025 mm
	2760 mm	1930 mm	100 mm	3285 mm
	2900 mm	2000 mm	100 mm	3425 mm
	3160 mm	2130 mm	100 mm	3685 mm
	3600 mm	2350 mm	100 mm	4125 mm
	4100 mm	2600 mm	100 mm	4625 mm
	4300 mm	2700 mm	100 mm	4825 mm

VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ERC 214bi
	1.3	Antrieb		Elektro
	1.4	Bedienung		Fahrerstand
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1400
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	600
	1.8	Lastabstand	x mm	681
	1.9	Radstand	y mm	1324
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	1500
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1215 / 1685
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1145 / 355
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230 x 77
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 85 x 75
	3.4	Zusatzräder		Ø 140 x 57
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		1x + 1 / 4
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	535
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	1000
	3.7.1	2. Spurweite, hinten	mm	1170
	3.7.2	3. Spurweite, hinten	mm	1370
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	2300
	4.3	Freihub (h2)	h2 mm	1768
	4.4	Hub (h3)	h3 mm	5350
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	5882
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 mm	2300
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14 mm	1185 / 1245
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	2425
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	1274
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	1100
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l mm	40 x 100 x 1150
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 mm	800
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	50
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast mm	2632
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2682
	4.35	Wenderadius	Wa mm	1963
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	9 / 12
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,19 / 0,35
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,43 / 0,49
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8 / 16
	5.10	Betriebsbremse		generatorisch

E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	3,2
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	3
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-Ion
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	24 / 260
	6.5	Batteriegewicht	kg	98
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	0
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	0,96
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	0,5
	6.7	Umschlagleistung	t/h	83
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung	kWh/h	2,31
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	68
- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.				

Die Werte in der Tabelle gelten für Batterie 260-Ah-Li-Ionen, Hubgerüst DZ 5350 / DZ 5250, Gabelzinkenlänge 1150 mm, mit Fahrerschuttdach, ohne Rammschutz.

- VDI-Nr. 1.8: Bei ZT-Hubgerüst: $x + 32$ mm
- VDI-Nr. 4.19: Bei ZT-Hubgerüst: $l_1 - 32$ mm
- VDI-Nr. 4.20: Bei ZT-Hubgerüst: $l_2 - 32$ mm
- VDI-Nr. 4.21: Gerastert nach Spurweite: 1100 / 1270 / 1470 mm
- VDI-Nr. 4.24: Verfügbare Gabelträgerbreiten: ISO 2A 800 / 975 mm
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonal nach VDI, gerastert nach Spurweite: $A_{st} + 211 / + 211 / + 273$ mm; bei ZT-Hubgerüst: $A_{st} - 32$ mm
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI, gerastert nach Spurweite: $A_{st} + 136 / + 136 / + 223$ mm; bei ZT-Hubgerüst: $A_{st} - 32$ mm
- VDI-Nr. 6.2: Bei S3 = 11%
- VDI-Nr. 6.5: Bei 130-Ah-Batterie = 76 kg

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG
Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*
*Deutschlandweit kostenlos
info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen
Produktionswerke in Norderstedt,
Moosburg und Landsberg sowie unser
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

JUNGHEINRICH