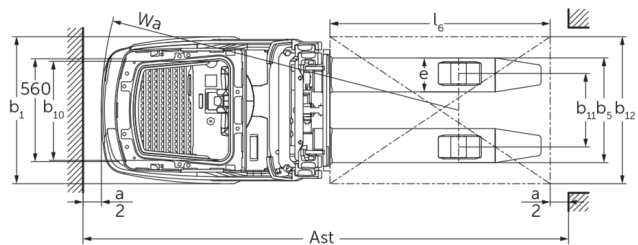




Elektro-Deichselstapler **ERC 214i-216i**

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

The image contains two technical drawings of a vehicle chassis, labeled 'a)' and 'b)'.
 Drawing 'a)' is a side view showing the chassis profile. Key dimensions include: overall height h_4 , height to the top of the main body h_1 , height to the top of the rear section h_3 , height to the top of the front section h_2 , height to the top of the front fender h_6 , height to the top of the front wheel arch h_{14} , and a base height of 195. Horizontal dimensions include: wheelbase l_2 (631), total wheelbase l_1 , distance from front axle to center of gravity x , distance from front axle to rear axle l , distance from front axle to rear suspension c , and distance from front axle to rear wheel y . A downward force Q is indicated at the center of gravity, and a distance s is shown from the front axle to the center of gravity.
 Drawing 'b)' is a top view showing the chassis from above. Key dimensions include: overall width Wa , front track width b_1 , rear track width b_{10} , front wheel offset $a/2$, rear wheel offset $a/2$, front wheel offset e , front wheel offset b_{11} , rear wheel offset b_5 , rear wheel offset b_{12} , and overall length l_6 . The drawing also shows the front and rear suspension components and the front and rear wheel assemblies.



ERC 214i-216i

ERC 214i	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
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
ERC 214i, ERC 216i	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Dreifach-Hubgerüst DZ	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm
ERC 216i	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Dreifach-Hubgerüst DZ	3990 mm	1880 mm	1298 mm	4572 mm
	4200 mm	1950 mm	1368 mm	4782 mm
	4590 mm	2080 mm	1498 mm	5172 mm
	5250 mm	2300 mm	1718 mm	5832 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	2400 mm	1800 mm	100 mm	2975 mm
	2660 mm	1930 mm	100 mm	3235 mm
	2800 mm	2000 mm	100 mm	3375 mm
	3060 mm	2130 mm	100 mm	3635 mm
	3500 mm	2350 mm	100 mm	4075 mm
	4000 mm	2600 mm	100 mm	4575 mm
	4200 mm	2700 mm	100 mm	4775 mm

VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich	
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ERC 214i	ERC 216i
	1.3	Antrieb		Elektro	
	1.4	Bedienung		Fahrerstand	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1400	1600
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	600	
	1.8	Lastabstand	x mm	701	
	1.9	Radstand	y mm	1308	
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	1470	1480
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	1195 / 1675	1210 / 1870
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1085 / 385	1090 / 390
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)	
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 230x77	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	400	
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	2300	
	4.3	Freihub (h2)	h2 mm	1768	1718
	4.4	Hub (h3)	h3 mm	5350	5250
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	5882	5832
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 mm	2300	
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14 mm	1185 / 1245	
	4.15	Höhe gesenkt	h13 mm	90	
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	2389	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	1239	
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	800	
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l mm	56 x 185 x 1150	
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 mm	570	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	26	
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast mm	2596	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2646	
	4.35	Wenderadius	Wa mm	1947	

Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS)	km/h	7 / 7 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 (Efficiency drivePLUS)	%	- / - 8 / 16	
	5.10	Betriebsbremse		generatorisch	
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	3,2 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	
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency PLUS)	kWh/h	- 0,86	- 0,96
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	- 0,5	
	6.7	Umschlagleistung (Efficiency PLUS)	t/h	- 75	- 83
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency PLUS)	kWh/h	- 2,07	- 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, mit Fahrerschutzdach, ohne Rammschutz.

- VDI-Nr. 1.8: Bei ZT-Hubgerüst: x + 32 mm
- VDI-Nr. 4.19: Bei ZT-Hubgerüst: l1 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.20: Bei ZT-Hubgerüst: l2 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonal nach VDI: Ast + 225 mm; Bei ZT-Hubgerüst: Ast - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI: Ast + 146 mm; Bei ZT-Hubgerüst: Ast - 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