



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

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

ERC 214bi-216bi

VDI-Tabelle

Stand: 07/2024

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich	
	1.2	Typzeichen des Herstellers		ERC 214bi	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	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	1230 / 1880
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1145 / 355	1150 / 360
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	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	
	4.19	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, Fahrerohr	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 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. 4.21: 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: Ast + 211 / + 211 / +273 mm; bei ZT-Hubgerüst: Ast - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI, gerastert nach Spurweite: Ast + 136 / + 136 / + 223 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
www.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.



**JUNGHEINRICH**