



## Elektro-Deichselstapler mit Radarmhub

**ERC 214zi-216zi**

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



ERC 214zi-216zi



# ERC 214zi-216zi

| ERC 214zi             | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(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 214zi, ERC 216zi  | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 6000 mm  | 2550 mm                            | 1968 mm      | 6582 mm                                  |
| ERC 216zi             | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(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 214zi        | ERC 216zi   |
|                  | 1.3    | Antrieb                                      |       |    | Elektro          |             |
|                  | 1.4    | Bedienung                                    |       |    | Fahrerstand      |             |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                           | Q     | kg | 1400             | 1600        |
|                  | 1.5.1  | Nenntragfähigkeit/Last bei Masthub           | Q     | kg | 1400             | 1600        |
|                  | 1.5.2  | Nenntragfähigkeit/Last bei Radarmhub         | Q     | kg | 2000             |             |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunkt Abstand                      | c     | mm | 600              |             |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                  | x     | mm | 883              |             |
|                  | 1.9    | Radstand                                     | y     | mm | 1498             |             |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)                |       | kg | 1560             | 1570        |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                |       | kg | 1455 / 1505      | 1480 / 1690 |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten               |       | kg | 1225 / 355       | 1230 / 340  |
| 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 114      |             |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)    |       |    | 1x + 1 / 4       |             |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn                              | b10   | mm | 535              |             |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                            | b11   | mm | 385              |             |
| 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        |
|                  | 4.6    | Initialhub                                   | h5    | mm | 122              |             |
|                  | 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 | 2395             |             |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken             | l2    | mm | 1245             |             |
|                  | 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 | 18               |             |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)   | Ast   | mm | 2595             |             |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)   | Ast   | mm | 2645             |             |
|                  | 4.35   | Wenderadius                                  | Wa    | mm | 2129             |             |

|                    |       |                                            |        |                     |      |
|--------------------|-------|--------------------------------------------|--------|---------------------|------|
| Leistungsdaten     | 5.1   | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last          | km/h   | 9,2 / 12            |      |
|                    | 5.2   | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last           | m/s    | 0,19 / 0,35         |      |
|                    | 5.3   | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last          | m/s    | 0,49 / 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  | 0,98                |      |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796                | kg/h   | 0,5                 |      |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung                           | t/h    | 75                  | 83   |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung | kWh/h  | 1,92                | 2,14 |
| 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, Radarme angehoben, mit Fahrerschutzdach, ohne Rammschutz.

- VDI-Nr. 1.5: Im Doppelstockeinsatz (optional): Masthub max. halbe Nennlast / Gesamtlast max. 2,0 t
- VDI-Nr. 1.5.1: Im Doppelstockeinsatz (optional): Masthub max. halbe Nennlast / Gesamtlast max. 2,0 t
- VDI-Nr. 1.5.2: Im Doppelstockeinsatz (optional): Masthub max. halbe Nennlast / Gesamtlast max. 2,0 t
- VDI-Nr. 1.8: Bei gesenkten Radarmen: x + 51 mm; bei ZT-Hubgerüst: x + 32 mm
- VDI-Nr. 1.9: Bei gesenkten Radarmen: y + 51 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 + 345 mm; Bei ZT-Hubgerüst: Ast - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI: Ast + 194 mm; Bei ZT-Hubgerüst: Ast - 32 mm
- VDI-Nr. 4.35: Bei gesenkten Radarmen: Wa + 51 mm
- VDI-Nr. 6.2: Bei S3 = 11%
- VDI-Nr. 6.5: Bei 130 Ah = 76 kg

## **Jungheinrich**

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