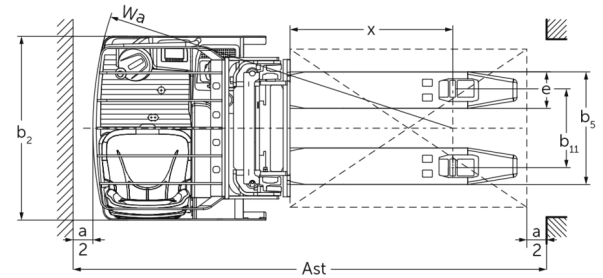
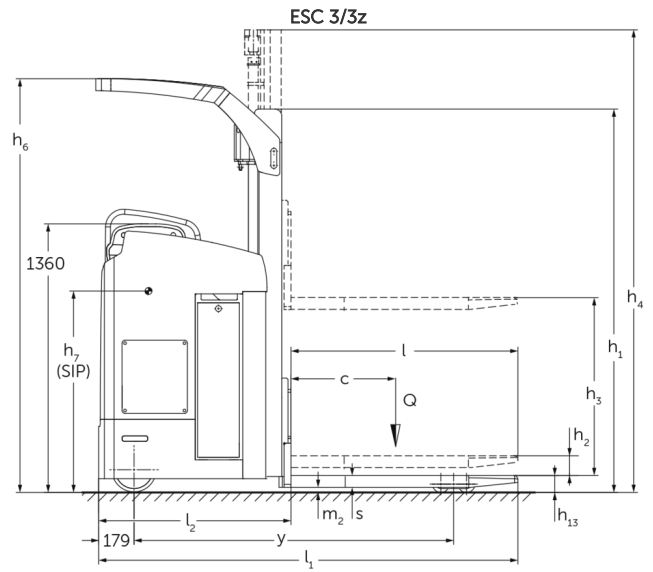
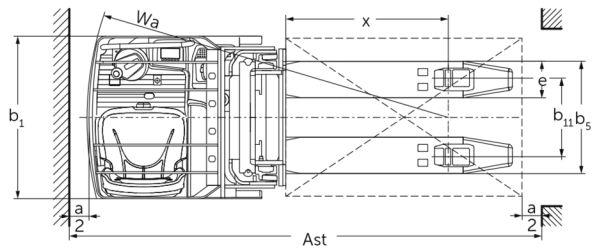
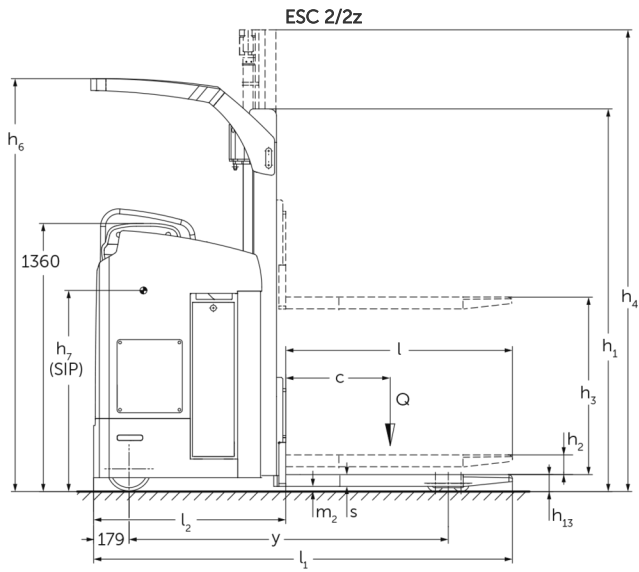




## **Elektro-Seitsitzstapler** **ESC 214-316 / 214z-316z**

Hubhöhe: 2800-6200 mm / Tragfähigkeit: 1400-1600 kg

ESC 214-316 / 214z-316z



## ESC 214-316 / 214z-316z

| ESC 214, ESC 214z                    | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) | Höhe<br>Schutzdach<br>(Kabine) |
|--------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst DZ                | 4300 mm  | 1945 mm                            | 1426 mm      | 4830 mm                                  | 2093 mm                        |
|                                      | 5350 mm  | 2295 mm                            | 1776 mm      | 5880 mm                                  | 2288 mm                        |
| Zweifach-Hubgerüst ZT                | 2900 mm  | 2015 mm                            | 100 mm       | 3422 mm                                  | 2093 mm                        |
|                                      | 3200 mm  | 2165 mm                            | 100 mm       | 3722 mm                                  | 2243 mm                        |
|                                      | 3600 mm  | 2365 mm                            | 100 mm       | 4122 mm                                  | 2288 mm                        |
|                                      | 4100 mm  | 2615 mm                            | 100 mm       | 4622 mm                                  | 2288 mm                        |
|                                      | 4300 mm  | 2715 mm                            | 100 mm       | 4822 mm                                  | 2288 mm                        |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ                | 2900 mm  | 1965 mm                            | 1420 mm      | 3422 mm                                  | 2093 mm                        |
|                                      | 3200 mm  | 2115 mm                            | 1570 mm      | 3722 mm                                  | 2243 mm                        |
|                                      | 3600 mm  | 2315 mm                            | 1770 mm      | 4122 mm                                  | 2288 mm                        |
|                                      | 4100 mm  | 2565 mm                            | 2020 mm      | 4622 mm                                  | 2288 mm                        |
|                                      | 4300 mm  | 2665 mm                            | 2120 mm      | 4822 mm                                  | 2288 mm                        |
| ESC 216, ESC 216z, ESC 316, ESC 316z | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) | Höhe<br>Schutzdach<br>(Kabine) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ                | 4200 mm  | 1945 mm                            | 1376 mm      | 4770 mm                                  | 2093 mm                        |
|                                      | 5250 mm  | 2295 mm                            | 1726 mm      | 5820 mm                                  | 2288 mm                        |
|                                      | 6200 mm  | 2615 mm                            | 2046 mm      | 6790 mm                                  | 2288 mm                        |
| Zweifach-Hubgerüst ZT                | 2800 mm  | 2015 mm                            | 100 mm       | 3372 mm                                  | 2093 mm                        |
|                                      | 3100 mm  | 2165 mm                            | 100 mm       | 3672 mm                                  | 2243 mm                        |
|                                      | 3500 mm  | 2365 mm                            | 100 mm       | 4072 mm                                  | 2288 mm                        |
|                                      | 4000 mm  | 2615 mm                            | 100 mm       | 4572 mm                                  | 2288 mm                        |
|                                      | 4200 mm  | 2715 mm                            | 100 mm       | 4772 mm                                  | 2288 mm                        |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ                | 2800 mm  | 1965 mm                            | 1373 mm      | 3372 mm                                  | 2093 mm                        |
|                                      | 3100 mm  | 2115 mm                            | 1523 mm      | 3672 mm                                  | 2243 mm                        |
|                                      | 3500 mm  | 2315 mm                            | 1723 mm      | 4072 mm                                  | 2288 mm                        |
|                                      | 4000 mm  | 2565 mm                            | 1973 mm      | 4572 mm                                  | 2288 mm                        |
|                                      | 4200 mm  | 2665 mm                            | 2073 mm      | 4772 mm                                  | 2288 mm                        |

# VDI-Tabelle

|                  |                                            |                                            |           |      |                  |             |             |             |             |             |
|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kennzeichen      | 1.1                                        | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |           |      | Jungheinrich     |             |             |             |             |             |
|                  | 1.2                                        | Typzeichen des Herstellers                 |           |      | ESC 214          | ESC 216     | ESC 214z    | ESC 216z    | ESC 316     | ESC 316z    |
|                  | 1.3                                        | Antrieb                                    |           |      | Elektro          |             |             |             |             |             |
|                  | 1.4                                        | Bedienung                                  |           |      | Sitz             |             |             |             |             |             |
|                  | 1.5                                        | Tragfähigkeit/Last                         | Q         | kg   | 1400             | 1600        | 1400        | 1600        |             |             |
|                  | 1.6                                        | Lastschwerpunktabstand                     | c         | mm   | 600              |             |             |             |             |             |
|                  | 1.8                                        | Lastabstand                                | x         | mm   | 860              |             | 874         |             | 860         | 874         |
|                  | 1.9                                        | Radstand                                   | y         | mm   | 1656             |             | 1685        |             | 1656        | 1700        |
| Gewichte         | 2.1.1                                      | Eigengewicht (inkl. Batterie)              | kg        |      | 1590             |             | 1660        |             | 1746        | 1685        |
|                  | 2.2                                        | Achslast mit Last vorn/hinten              | kg        |      | 1316 / 1674      | 1340 / 1850 | 1285 / 1775 | 1370 / 1890 | 1459 / 1228 | 1432 / 1857 |
|                  | 2.3                                        | Achslast ohne Last vorn/hinten             | kg        |      | 1113 / 477       |             | 1162 / 498  |             | 1891 / 518  | 1190 / 495  |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1                                        | Bereifung                                  |           |      | Polyurethan (PU) |             |             |             |             |             |
|                  | 3.2                                        | Reifengröße, vorn                          |           |      | Ø 230 x 77       |             |             |             |             |             |
|                  | 3.3                                        | Reifengröße, hinten                        |           |      | Ø 85 x 85        |             |             |             |             |             |
|                  | 3.4                                        | Zusatzräder                                |           |      | Ø 140 x 126      |             |             |             |             |             |
|                  | 3.5                                        | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)  |           |      | 2 + 1x / 4       |             |             |             |             |             |
|                  | 3.6                                        | Spurweite, vorn                            | b10       | mm   | 544              |             |             |             | 645         |             |
|                  | 3.7                                        | Spurweite, hinten                          | b11       | mm   | 385              |             |             |             |             |             |
| Grundabmessungen | 4.2                                        | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)            | h1        | mm   | 1995             |             |             |             |             |             |
|                  | 4.3                                        | Freihub (h2)                               | h2        | mm   | 100              |             |             |             |             |             |
|                  | 4.4                                        | Hub (h3)                                   | h3        | mm   | 2900             | 2800        | 2900        | 2800        |             |             |
|                  | 4.5                                        | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)            | h4        | mm   | 3422             |             |             |             |             |             |
|                  | 4.6                                        | Initialhub                                 | h5        | mm   | -                |             | 125         |             | -           | 125         |
|                  | 4.7                                        | Höhe Schutzdach (Kabine)                   | h6        | mm   | 2095             |             |             |             |             |             |
|                  | 4.8                                        | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7        | mm   | 1020             |             |             |             |             |             |
|                  | 4.15                                       | Höhe gesenkt                               | h13       | mm   | 90               |             |             |             |             |             |
|                  | 4.19                                       | Gesamtlänge                                | l1        | mm   | 2125             |             | 2140        |             | 2125        | 2155        |
|                  | 4.20                                       | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2        | mm   | 975              |             | 990         |             | 975         | 1005        |
|                  | 4.21.1                                     | Gesamtbreite                               | b1        | mm   | 820              |             |             |             | 930         |             |
|                  | 4.22                                       | Gabelzinkenmaße                            | s/<br>e/l | mm   | 60 x 185 x 1150  |             |             |             |             |             |
|                  | 4.25                                       | Gabelaußenabstand                          | b5        | mm   | 570              |             |             |             |             |             |
|                  | 4.32                                       | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2        | mm   | 30               |             | 25          |             | 30          | 25          |
|                  | 4.34.1                                     | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer) | Ast       | mm   | -                |             |             |             | 2353        | 2383        |
| 4.34.2           | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast                                        | mm        | 2383 |                  | 2398        |             | 2403        | 2433        |             |
| 4.35             | Wenderadius                                | Wa                                         | mm        | 1843 |                  | 1872        |             | 1863        | 1907        |             |

|                    |                                                                                                                                                                                                      |                                   |        |             |             |             |             |             |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Leistungsdaten     | 5.1                                                                                                                                                                                                  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | km/h   | 9,1 / 9,1   |             |             |             |             |
|                    | 5.2                                                                                                                                                                                                  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last  | m/s    | 0,15 / 0,24 | 0,13 / 0,24 | 0,14 / 0,23 | 0,13 / 0,24 | 0,14 / 0,23 |
|                    | 5.3                                                                                                                                                                                                  | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s    | 0,42 / 0,42 |             | 0,42 / 0,38 | 0,42 / 0,42 | 0,42 / 0,38 |
|                    | 5.7                                                                                                                                                                                                  | Steigfähigkeit mit/ohne Last      | %      | 7 / 12      |             |             |             |             |
|                    | 5.10                                                                                                                                                                                                 | Betriebsbremse                    |        | elektrisch  |             |             |             |             |
| E-Motor/Elektronik | 6.1                                                                                                                                                                                                  | Fahrmotor, Leistung S2 60 min     | kW     | 2,8         |             |             |             |             |
|                    | 6.2                                                                                                                                                                                                  | Hubmotor, Leistung bei S3         | kW     | 3           |             |             |             |             |
|                    | 6.3                                                                                                                                                                                                  | Batterie nach DIN 43531/35/36     |        | nein        |             |             |             |             |
|                    | 6.4                                                                                                                                                                                                  | Batteriespannung/Nennkapazität    | V / Ah | 24 / 465    |             |             |             |             |
|                    | 6.5                                                                                                                                                                                                  | Batteriegewicht                   | kg     | 380         |             |             |             |             |
|                    | 6.6                                                                                                                                                                                                  | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus  | kWh/h  | 0           |             |             | 2,5         |             |
|                    | 6.6.1                                                                                                                                                                                                | Energieverbrauch nach EN-Zyklus   | kWh/h  | 0,94        | 1,02        | 0,94        | 1,02        | 1,04        |
|                    | 6.6.2                                                                                                                                                                                                | CO2 Äquivalent nach EN16796       | kg/h   | 0,5         |             |             |             |             |
| Sonstiges          | 8.1                                                                                                                                                                                                  | Art der Fahrsteuerung             |        | AC          |             |             |             |             |
|                    | - 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 der Tabelle gelten für Hubgerüst ZT 2800/2900, Radarmhub gesenkt.

VDI-Nr. 1.8: Bei ESC 214z/216z/316z: Radarmhub gehoben: x - 78 mm.

VDI-Nr. 1.9: Bei ESC 214z/216z/316z: Radarmhub gehoben: y - 78 mm.

VDI-Nr. 4.34.2: Diagonal nach VDI: Ast + 190 mm.

VDI-Nr. 4.35: Bei ESC 214z/216z/316z: Radarmhub gehoben: Wa - 78 mm.

## **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**