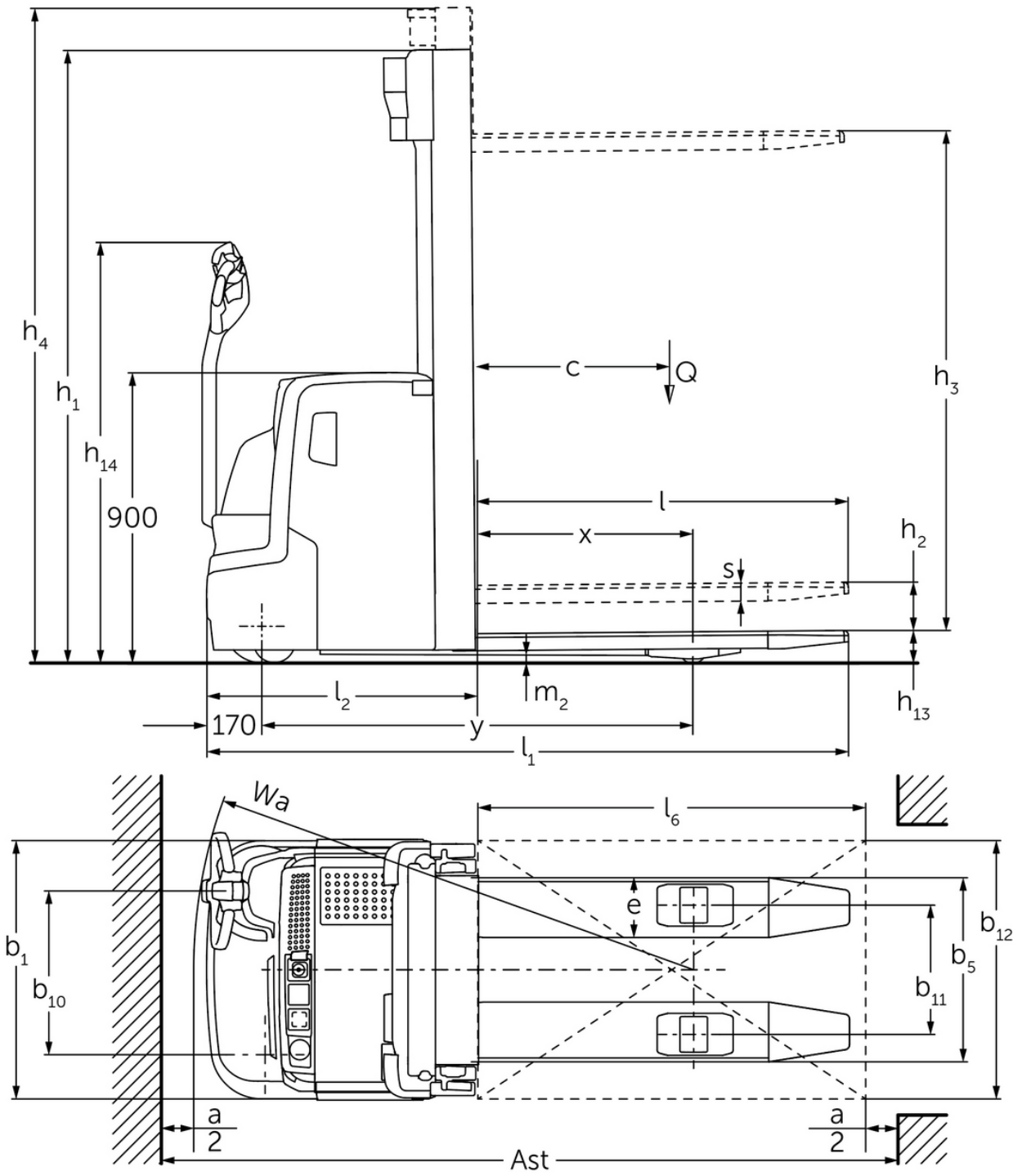




## Elektro-Deichselstapler **EJC 212-230**

Hubhöhe: 2500-6000 mm / Tragfähigkeit: 1200-3000 kg



# EJC 212-230

| EJC 212               | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm  | 1845 mm                            | 1338 mm      | 4597 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 1915 mm                            | 1408 mm      | 4807 mm                                  |
|                       | 4700 mm  | 2050 mm                            | 1543 mm      | 5207 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2500 mm  | 1750 mm                            | 100 mm       | 2975 mm                                  |
|                       | 2700 mm  | 1850 mm                            | 100 mm       | 3175 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3375 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3675 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2300 mm                            | 100 mm       | 4075 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2550 mm                            | 100 mm       | 4575 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2650 mm                            | 100 mm       | 4775 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2500 mm  | 1700 mm                            | 1225 mm      | 2975 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1900 mm                            | 1425 mm      | 3375 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2050 mm                            | 1575 mm      | 3675 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2250 mm                            | 1775 mm      | 4075 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2500 mm                            | 2025 mm      | 4575 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2600 mm                            | 2125 mm      | 4775 mm                                  |
| EJC 214               | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4090 mm  | 1830 mm                            | 1341 mm      | 4579 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 1900 mm                            | 1411 mm      | 4789 mm                                  |
|                       | 4690 mm  | 2030 mm                            | 1541 mm      | 5179 mm                                  |
|                       | 5350 mm  | 2250 mm                            | 1761 mm      | 5839 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2500 mm  | 1750 mm                            | 100 mm       | 2975 mm                                  |
|                       | 2700 mm  | 1850 mm                            | 100 mm       | 3175 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3375 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3675 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2300 mm                            | 100 mm       | 4075 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2550 mm                            | 100 mm       | 4575 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2650 mm                            | 100 mm       | 4775 mm                                  |
|                       | 4500 mm  | 2750 mm                            | 100 mm       | 4975 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2500 mm  | 1700 mm                            | 1225 mm      | 2975 mm                                  |
|                       | 2900 mm  | 1900 mm                            | 1425 mm      | 3375 mm                                  |
|                       | 3200 mm  | 2050 mm                            | 1575 mm      | 3675 mm                                  |
|                       | 3600 mm  | 2250 mm                            | 1775 mm      | 4075 mm                                  |
|                       | 4100 mm  | 2500 mm                            | 2025 mm      | 4575 mm                                  |
|                       | 4300 mm  | 2600 mm                            | 2125 mm      | 4775 mm                                  |
| EJC 214, EJC 216      | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 6000 mm  | 2500 mm                            | 1968 mm      | 6532 mm                                  |
| EJC 216               | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 3990 mm  | 1830 mm                            | 1298 mm      | 4522 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 1900 mm                            | 1368 mm      | 4732 mm                                  |

|                       |          |                                    |              |                                          |
|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
|                       | 4590 mm  | 2030 mm                            | 1498 mm      | 5122 mm                                  |
|                       | 5250 mm  | 2250 mm                            | 1718 mm      | 5782 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2400 mm  | 1750 mm                            | 100 mm       | 2925 mm                                  |
|                       | 2600 mm  | 1850 mm                            | 100 mm       | 3125 mm                                  |
|                       | 2800 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3325 mm                                  |
|                       | 3100 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3625 mm                                  |
|                       | 3500 mm  | 2300 mm                            | 100 mm       | 4025 mm                                  |
|                       | 3800 mm  | 2450 mm                            | 100 mm       | 4325 mm                                  |
|                       | 4000 mm  | 2550 mm                            | 100 mm       | 4525 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 2650 mm                            | 100 mm       | 4725 mm                                  |
|                       | 4400 mm  | 2750 mm                            | 100 mm       | 4925 mm                                  |
|                       |          |                                    |              |                                          |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2400 mm  | 1700 mm                            | 1175 mm      | 2925 mm                                  |
|                       | 2800 mm  | 1900 mm                            | 1375 mm      | 3325 mm                                  |
|                       | 3100 mm  | 2050 mm                            | 1525 mm      | 3625 mm                                  |
|                       | 3500 mm  | 2250 mm                            | 1725 mm      | 4025 mm                                  |
|                       | 4000 mm  | 2500 mm                            | 1975 mm      | 4525 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 2600 mm                            | 2075 mm      | 4725 mm                                  |
| EJC 220               | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 3750 mm  | 1900 mm                            | 1218 mm      | 4432 mm                                  |
|                       | 4200 mm  | 2050 mm                            | 1368 mm      | 4882 mm                                  |
|                       | 4800 mm  | 2250 mm                            | 1568 mm      | 5482 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2540 mm  | 1950 mm                            | 100 mm       | 3195 mm                                  |
|                       | 2840 mm  | 2100 mm                            | 100 mm       | 3495 mm                                  |
|                       | 3540 mm  | 2450 mm                            | 100 mm       | 4195 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZZ | 2540 mm  | 1900 mm                            | 1245 mm      | 3195 mm                                  |
|                       | 2840 mm  | 2050 mm                            | 1395 mm      | 3495 mm                                  |
|                       | 3540 mm  | 2400 mm                            | 1745 mm      | 4195 mm                                  |
| EJC 230               | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst DZ | 4250 mm  | 2075 mm                            | 1320 mm      | 5006 mm                                  |
|                       | 4700 mm  | 2225 mm                            | 1470 mm      | 5456 mm                                  |
| Zweifach-Hubgerüst ZT | 2800 mm  | 2075 mm                            | 100 mm       | 3558 mm                                  |

# VDI-Tabelle

|                  |          |                                              |                               |                  |            |            |             |                 |
|------------------|----------|----------------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| Kennzeichen      | 1.1      | Hersteller (Kurzbezeichnung)                 |                               | Jungheinrich     |            |            |             |                 |
|                  | 1.2      | Typzeichen des Herstellers                   |                               | EJC 212          | EJC 214    | EJC 216    | EJC 220     | EJC 230         |
|                  | 1.3      | Antrieb                                      |                               | Elektro          |            |            |             |                 |
|                  | 1.4      | Bedienung                                    |                               | Geh              |            |            |             |                 |
|                  | 1.5      | Tragfähigkeit/Last                           | Q kg                          | 1200             | 1400       | 1600       | 2000        | 3000            |
|                  | 1.6      | Lastschwerpunktabstand                       | c mm                          | 600              |            |            |             |                 |
|                  | 1.8      | Lastabstand                                  | x mm                          | 689              | 668        |            |             | 635             |
|                  | 1.9      | Radstand                                     | y mm                          | 1196             | 1264       |            | 1336        | 1470            |
|                  | Gewichte | 2.1.1                                        | Eigengewicht (inkl. Batterie) | kg               | 880        | 1039       | 1044        | 1207            |
| 2.2              |          | Achslast mit Last vorn/hinten                | kg                            | 660 / 1420       | 794 / 1645 | 814 / 1830 | 878 / 2329  | 1409 / 3523     |
| 2.3              |          | Achslast ohne Last vorn/hinten               | kg                            | 590 / 290        | 721 / 318  | 724 / 320  | 805 / 402   | 1259 / 693      |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1      | Bereifung                                    |                               | Polyurethan (PU) |            |            |             |                 |
|                  | 3.2      | Reifengröße, vorn                            |                               | Ø 230 x 70       |            |            |             |                 |
|                  | 3.3      | Reifengröße, hinten                          |                               | Ø 85 x 110       |            |            | Ø 85 x 85   | Ø 85 x 110      |
|                  | 3.4      | Zusatzräder                                  |                               | Ø 140 x 54       |            |            |             |                 |
|                  | 3.5      | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)    |                               | 1x + 1 / 2       |            |            | 1x + 1 / 4  |                 |
|                  | 3.6      | Spurweite, vorn                              | b10 mm                        | 507              |            |            |             |                 |
|                  | 3.7      | Spurweite, hinten                            | b11 mm                        | 400              |            |            |             | 370             |
| Grundabmessungen | 4.2      | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)              | h1 mm                         | 1950             |            |            | 2100        | 2075            |
|                  | 4.3      | Freihub (h2)                                 | h2 mm                         | 100              |            |            |             |                 |
|                  | 4.4      | Hub (h3)                                     | h3 mm                         | 2900             |            | 2800       | 2840        | 2800            |
|                  | 4.5      | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)              | h4 mm                         | 3375             |            | 3325       | 3495        | 3558            |
|                  | 4.9      | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | h14 mm                        | 850 / 1305       |            |            |             |                 |
|                  | 4.15     | Höhe gesenkt                                 | h13 mm                        | 90               |            |            |             | 95              |
|                  | 4.19     | Gesamtlänge                                  | l1 mm                         | 1827             | 1916       |            | 1988        | 2129            |
|                  | 4.20     | Länge einschließlich Gabelrücken             | l2 mm                         | 677              | 766        |            | 838         | 979             |
|                  | 4.21.1   | Gesamtbreite                                 | b1 mm                         | 800              |            |            |             |                 |
|                  | 4.22     | Gabelzinkenmaße                              | s/<br>e/l mm                  | 56 x 185 x 1150  |            |            |             | 85 x 210 x 1150 |
|                  | 4.23     | Gabelträger Anschlussklasse                  |                               | 2A               |            |            | 2B          |                 |
|                  | 4.25     | Gabelaußenabstand                            | b5 mm                         | 570              |            |            |             | 580             |
|                  | 4.32     | Bodenfreiheit Mitte Radstand                 | m2 mm                         | 28               |            | 25         | 18          | 20              |
|                  | 4.34.1   | Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)   | Ast mm                        | 2068             | 2178       |            | 2250        | -               |
|                  | 4.34.2   | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)   | Ast mm                        | 2118             | 2228       |            | 2300        | 2532            |
|                  | 4.35     | Wenderadius                                  | Wa mm                         | 1407             | 1496       |            | 1568        | 1720            |
| Leistungsdaten   | 5.1      | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last            | km/h                          | 6 / 6            |            |            |             | 5,5 / 5,5       |
|                  | 5.2      | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last             | m/s                           | 0,2 / 0,4        | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34 | 0,07 / 0,15     |
|                  | 5.3      | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last            | m/s                           | 0,45 / 0,35      |            |            | 0,5 / 0,35  | 0,25 / 0,25     |
|                  |          |                                              |                               |                  |            |            |             |                 |
|                  | 5.8      | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last            | %                             | 8 / 16           |            | 7 / 16     | 5 / 16      | 2 / 14          |

|                    |       |                                  |        |          |          |      |          |      |
|--------------------|-------|----------------------------------|--------|----------|----------|------|----------|------|
| E-Motor/Elektronik | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min    | kW     | 1        | 1,6      |      |          |      |
|                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3        | kW     | 3        |          |      |          |      |
|                    | 6.3   | Batterie nach DIN 43531/35/36    |        | nein     |          |      |          |      |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität   | V / Ah | 24 / 200 | 24 / 300 |      | 24 / 375 |      |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                  | kg     | 185      | 243      |      | 288      |      |
|                    | 6.6   | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus | kWh/h  | 1,05     | 1,18     | 1,32 | -        |      |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus  | kWh/h  | 0,77     | 0,83     | 0,91 | 1,08     | 0,92 |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796      | kg/h   | 0,4      |          | 0,5  | 0,6      | 0,5  |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung            |        | AC       |          |      |          |      |
|                    | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053    | dB (A) | 63       |          |      |          | 70   |

- 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 Batterieraum S-VBE (EJC 212), M-VBE (EJC 214/216), L-VBE (EJC 220/230), Hubgerüst ZT2800/2840/2900 mm.

- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 212/214/216: Bei DZ-Hubgerüst: x - 42 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: x - 1 mm, M Li-Ion und DZ-Hubgerüst: x - 71 mm.
- VDI-Nr. 1.8 bei EJC 230: Bei DZ-Hubgerüst: x + 104 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 212: Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: y + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: y + 140 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 214/216: Bei Batterieraum M Li-Ion: y + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: y + 72 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: y + 70 mm, M Li-Ion: y - 72 mm.
- VDI-Nr. 1.9 bei EJC 230: Bei DZ-Hubgerüst: y + 104 mm.
- VDI-Nr. 3.3 bei EJC 212/214/216: Tandem: Ø85 x 85 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 212: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: l1 + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: l1 + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 214/216: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 42 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: l1 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 220: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l1 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.19 bei EJC 230: Bei DZ-Hubgerüst: l1 + 26 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 212: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: l2 + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: l2 + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 214/216: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 42 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l2 + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: l2 + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 220: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: l2 - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.20 bei EJC 230: Bei DZ-Hubgerüst: l2 + 26 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 212: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: Ast + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 140 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 214/216: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 72 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.1 bei EJC 220: Diagonal nach VDI: Ast + 215 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 212: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: Ast + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 140 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 214/216: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Ast + 72 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 42 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 220: Diagonal nach VDI: Ast + 138 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast + 71 mm; Bei Batterieraum M Li-Ion: Ast - 72 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2 bei EJC 230: Diagonal nach VDI: Ast + 240 mm; Bei DZ-Hubgerüst: Ast = 2574 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 212: Bei Batterieraum M-VBE oder M Li-Ion: Wa + 68 mm, L-VBE oder L-SBE: Wa + 140 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 214/216: Bei Batterieraum M Li-Ion: Wa + 0 mm, L-VBE oder L-SBE: Wa + 72 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 220: Bei Batterieraum L-VBE oder L-SBE und DZ-Hubgerüst: Wa + 70 mm.
- VDI-Nr. 4.35 bei EJC 230: Bei DZ-Hubgerüst: Wa = 1760 mm.
- VDI-Nr. 5.1 bei EJC 230: In Lastrichtung 5 km/h.

- VDI-Nr. 5.3: Bei ZZ-/DZ-Hubgerüst: Die Senkgeschwindigkeit im Freihub liegt unter den angegebenen Werten.

## **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**