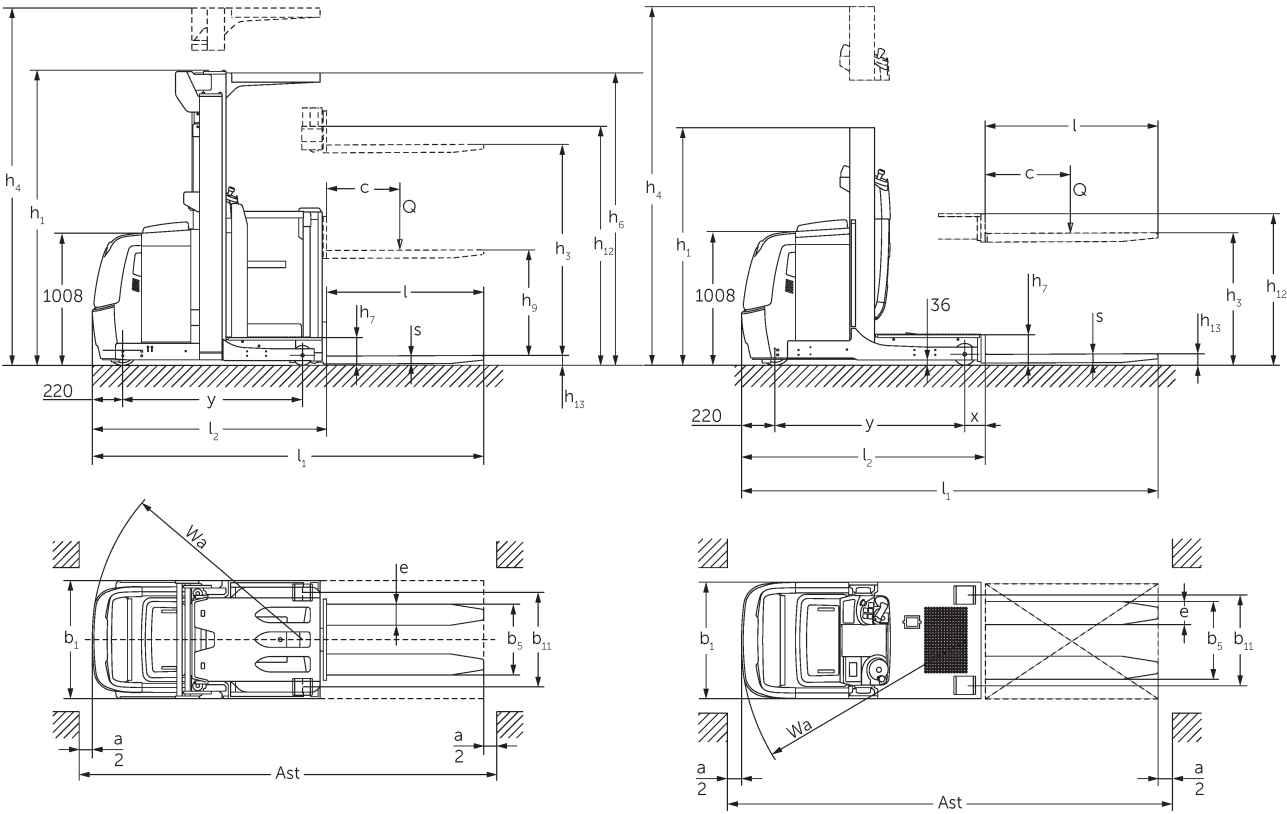




## Vertikal-Kommissionierer **EKS 110**

Hubhöhe: 1000-2800 mm / Tragfähigkeit: 1000 kg

EKS 110



# VDI-Tabelle

|                  |        |                                               |                |                    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|------------------|--------|-----------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)                  |                | Jungheinrich       |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                    |                | EKS 110<br>L 100 E | EKS 110<br>L 160 E | EKS 110<br>L 190 E | EKS 110 L<br>280 ZZ | EKS 110<br>Z 100 E | EKS 110<br>Z 160 E | EKS 110<br>Z 190 E | EKS 110<br>Z 280 ZZ |
|                  | 1.3    | Antrieb                                       |                | Elektro            |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 1.4    | Bedienung                                     |                | Kommissionierer    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                            | Q    kg        | 1000               |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                        | c    mm        | 600                |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                   | x    mm        | 143                |                    | 180                | 148                 |                    |                    | 185                |                     |
|                  | 1.9    | Radstand                                      | y    mm        | 1330               |                    | 1385               | 1330                |                    |                    | 1385               |                     |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)                 | kg             | 1661               | 1785               | 1813               | 2268                | 1763               | 1907               | 1953               | 2390                |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten                 | kg             | 491 /<br>2170      | 516 /<br>2269      | 506 /<br>2307      | 762 /<br>2506       | 489 /<br>2274      | 508 /<br>2399      | 504 /<br>2449      | 754 /<br>2636       |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/<br>hinten            | kg             | 1053 /<br>608      | 1093 /<br>692      | 1084 /<br>729      | 1336 /<br>932       | 1062 /<br>701      | 1083 /<br>824      | 1079 /<br>874      | 1328 /<br>1062      |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                     |                | Vulkollan ®        |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                             |                | ø 230 x 80         |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                           |                | ø 150 x 130        |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten<br>(x=angetrieben)  |                | 1x / 2             |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                             | b11   mm       | 630                |                    | 720                | 630                 |                    |                    | 720                |                     |
| Grundabmessungen | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren<br>(h1)            | h1   mm        | 1650               | 2260               | 2560               | 2250                | 1650               | 2260               | 2560               | 2250                |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                      | h3   mm        | 1000               | 1600               | 1900               | 2800                | 1000               | 1600               | 1900               | 2800                |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren<br>(h4)            | h4   mm        | 2650               | 3830               | 4130               | 5030                | 2650               | 3830               | 4130               | 5030                |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                      | h6   mm        | -                  | 2230               |                    |                     | -                  | 2230               |                    |                     |
|                  | 4.8.1  | Standhöhe                                     | h7   mm        | 200                |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 4.11   | Zusatzhub                                     | h9   mm        | -                  |                    |                    |                     | 800                |                    |                    |                     |
|                  | 4.14   | Standhöhe angehoben                           | h12   mm       | 1200               | 1800               | 2100               | 3000                | 1200               | 1800               | 2100               | 3000                |
|                  | 4.15   | Höhe gesenkt                                  | h13   mm       | 80                 |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                   | l1    mm       | 2890               |                    |                    | 2980                | 2895               |                    |                    | 2985                |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich<br>Gabelrücken           | l2    mm       | 1690               |                    |                    | 1780                | 1695               |                    |                    | 1785                |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                                  | b1    mm       | 810                |                    |                    | 900                 | 810                |                    |                    | 900                 |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                               | s/<br>e/l   mm | 60 x 160 x 1200    |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                             | b5    mm       | 540                |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 4.26   | Breite zwischen Radarmen/<br>Ladeflächen      | b4    mm       | 430                |                    |                    | 520                 | 430                |                    |                    | 520                 |
|                  | 4.27   | Breite über Führungsrollen                    | b6    mm       | 970                |                    |                    | 1060                | 970                |                    |                    | 1060                |
|                  | 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter<br>Hubgerüst     | m1    mm       | 35                 |                    |                    |                     |                    |                    |                    |                     |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette<br>1000x1200 quer) | Ast   mm       | 3039               |                    |                    | 3127                | 3039               |                    |                    | 3127                |

|                                                                                                                                                                                                      |        |                                                            |        |                                              |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                      | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)                 | Ast mm | 3149                                         |                 |                  | 3240           | 3154             |                 |                  | 3245           |
|                                                                                                                                                                                                      | 4.35   | Wenderadius                                                | Wa mm  | 1548                                         |                 |                  | 1603           | 1548             |                 |                  | 1603           |
| Leistungsdaten                                                                                                                                                                                       | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) | km/h   | 9 / 10   10 / 13                             | 9 / 9   10 / 12 | 9 / 9   9,5 / 12 | 9 / 9   9 / 11 | 9 / 10   10 / 13 | 9 / 9   10 / 12 | 9 / 9   9,5 / 12 | 9 / 9   9 / 11 |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                           | m/s    | 0,19 / 0,26                                  | 0,15 / 0,2      |                  | 0,23 / 0,31    | 0,19 / 0,26      | 0,15 / 0,2      |                  | 0,23 / 0,31    |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ ohne Last                         | m/s    | 0,24 / 0,24                                  | 0,23 / 0,22     |                  | 0,28 / 0,26    | 0,24 / 0,24      | 0,23 / 0,22     |                  | 0,28 / 0,26    |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.7    | Steigfähigkeit mit/ohne Last                               | %      | 5 / 10                                       |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.10   | Betriebsbremse                                             |        | generatorisch                                |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                      | 5.11   | Parkbremse                                                 |        | Elektromagnetisches Federspeicherbremssystem |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
| E-Motor/Elektronik                                                                                                                                                                                   | 6.1    | Fahrmotor, Leistung S2 60 min                              | kW     | 3,2                                          |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.2    | Hubmotor, Leistung bei S3                                  | kW     | 3                                            |                 |                  | 6              | 3                |                 |                  | 6              |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.3    | Batterie nach DIN 43531/35/36                              |        | DIN 43535 B                                  |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.4    | Batteriespannung/ Nennkapazität                            | V / Ah | 24 / 620                                     |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.5    | Batteriegewicht                                            | kg     | 480                                          |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.1  | Energieverbrauch nach EN- Zyklus                           | kWh/h  | 0,42                                         |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
| Sonstiges                                                                                                                                                                                            | 8.1    | Art der Fahrsteuerung                                      |        | AC                                           |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.5   | Ausführung Lenkung                                         |        | Elektrische Servolenkung                     |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
|                                                                                                                                                                                                      | 10.7   | Schalldruckpegel nach EN12053                              | dB (A) | 61                                           |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |
| - Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben. |        |                                                            |        |                                              |                 |                  |                |                  |                 |                  |                |

- 4.2: L100E mit FSD 2230 mm
- 4.5: L100E mit FSD 3230 mm
- 4.7: L100E und Z100E FSD optional

## **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**