



## Vertikal-Kommissionierer **EKS 110**

Hubhöhe: 1000-2800 mm / Tragfähigkeit: 1000 kg

EKS 110

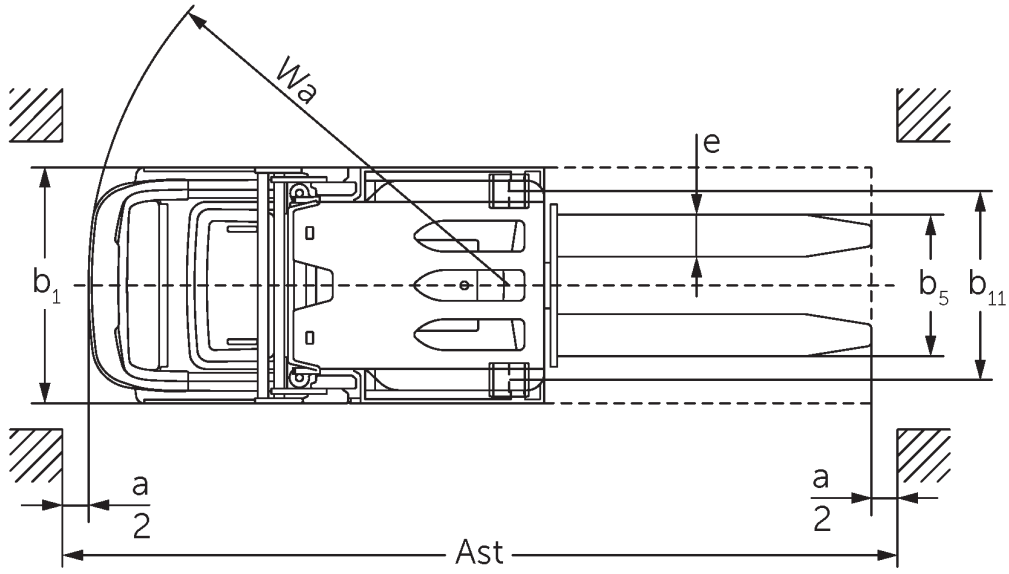
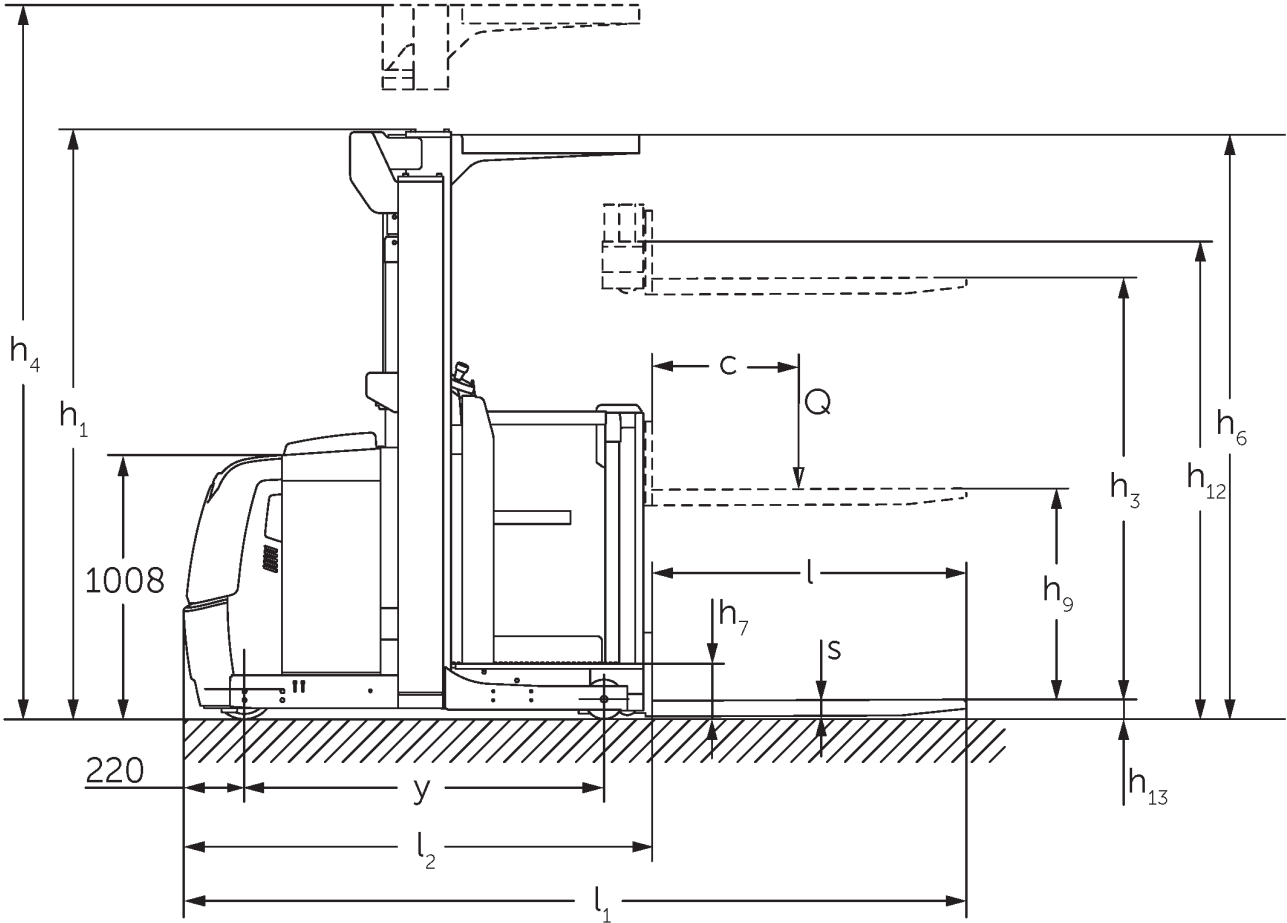


Abbildung zeigt EKS 110 Z 280 ZZ



Abbildung zeigt EKS 110 L 100 E

# VDI-Tabelle

|                  |        |                                            |           |                 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|------------------|--------|--------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |           | Jungheinrich    |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                 |           | EKS 110 L 100 E | EKS 110 L 160 E | EKS 110 L 190 E | EKS 110 L 280 ZZ | EKS 110 Z 100 E | EKS 110 Z 160 E | EKS 110 Z 190 E | EKS 110 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 / 2170      | 516 / 2269      | 506 / 2307      | 762 / 2506       | 489 / 2274      | 508 / 2399      | 504 / 2449      | 754 / 2636       |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             | kg        | 1053 / 608      | 1093 / 692      | 1084 / 729      | 1336 / 932       | 1062 / 701      | 1083 / 824      | 1079 / 874      | 1328 / 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 (x=angetrieben)  |           | 1x / 2          |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                  | 3.7    | Spurweite, hinten                          | b11 mm    | 630             |                 |                 | 720              | 630             |                 |                 | 720              |
| Grundabmessungen | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (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 (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 Gabelrücken           | l2 mm     | 1690            |                 |                 | 1780             | 1695            |                 |                 | 1785             |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b1 mm     | 810             |                 |                 | 900              | 810             |                 |                 | 900              |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/ e/l mm | 60 x 160 x 1200 |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                          | b5 mm     | 540             |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                  | 4.26   | Breite zwischen Radarmen/ Ladeflächen      | b4 mm     | 430             |                 |                 | 520              | 430             |                 |                 | 520              |
|                  | 4.27   | Breite über Führungsrollen                 | b6 mm     | 970             |                 |                 | 1060             | 970             |                 |                 | 1060             |
|                  | 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst     | m1 mm     | 35              |                 |                 |                  |                 |                 |                 |                  |
|                  | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite (Palette 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**