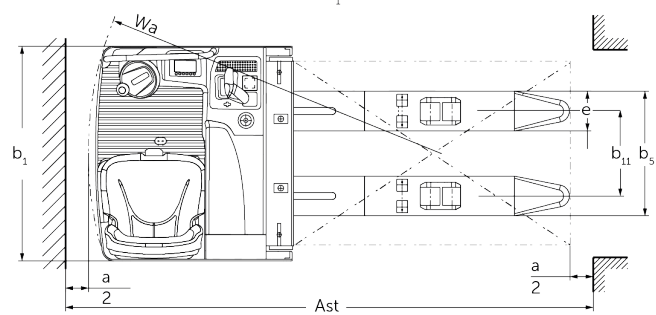




# Elektro-Seitsitz-Gabelhubwagen

## ESE 220-320

Hubhöhe: 125 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg

[illegible]

# VDI-Tabelle

|                  |        |                                            |          |                  |             |
|------------------|--------|--------------------------------------------|----------|------------------|-------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)               |          | Jungheinrich     |             |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                 |          | ESE 220          | ESE 320     |
|                  | 1.3    | Antrieb                                    |          | Elektro          |             |
|                  | 1.4    | Bedienung                                  |          | Sitz             |             |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                         | Q kg     | 2000             |             |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                     | c mm     | 600              |             |
|                  | 1.8    | Lastabstand                                | x mm     | 868              |             |
|                  | 1.9    | Radstand                                   | y mm     | 1548             |             |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)              | kg       | 1062             | 1074        |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten              | kg       | 1896 / 1142      | 1902 / 1182 |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten             | kg       | 258 / 808        | 264 / 816   |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                  |          | Polyurethan (PU) |             |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                          |          | Ø 230 x 78       |             |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                        |          | Ø 85x85          |             |
|                  | 3.4    | Zusatzräder                                |          | Ø 140 x 54       |             |
|                  | 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 | 4.4    | Hub (h3)                                   | h3 mm    | 125              |             |
|                  | 4.8    | Sitzhöhe/Standhöhe                         | h7 mm    | 1020             |             |
|                  | 4.15   | Höhe gesenkt                               | h13 mm   | 90               |             |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                                | l1 mm    | 2009             |             |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken           | l2 mm    | 859              |             |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                               | b1 mm    | 820              | 930         |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                            | s/e/l mm | 60 x 172 x 1150  |             |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                          | b5 mm    | 540              |             |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand               | m2 mm    | 25               |             |
|                  | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs) | Ast mm   | 2259             |             |
| Leistungsdaten   | 4.35   | Wenderadius                                | Wa mm    | 1739             | 1751        |
|                  | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last          | km/h     | 10 / 12,5        |             |
|                  | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last           | m/s      | 0,06 / 0,07      |             |
|                  | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last          | m/s      | 0,06 / 0,05      |             |
|                  | 5.8    | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last          | %        | 8 / 13           |             |
|                  | 5.10   | Betriebsbremse                             |          | elektrisch       |             |

|                                                                                                                                                                                                      |       |                                  |        |          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|--------|----------|------|
| E-Motor/Elektronik                                                                                                                                                                                   | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min    | kW     | 2,8      |      |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3        | kW     | 2,2      |      |
|                                                                                                                                                                                                      | 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        |      |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus  | kWh/h  | 0,41     | 0,43 |
|                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN16796      | kg/h   | 0,2      |      |
| 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 Tabelle gelten für Gabelaußenabstand 540 mm, Gabellänge 1150 mm, Radarmhub angehoben.

- VDI-Nr. 1.8: Radarmhub gesenkt: x + 95 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Radarmhub gesenkt: y + 95 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Radarmhub gesenkt: Wa + 95 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**