



## **Elektro-Seitsitz-Gabelhubwagen**

### **ESE 220-320**

Hubhöhe: 125 mm / Tragfähigkeit: 2000 kg

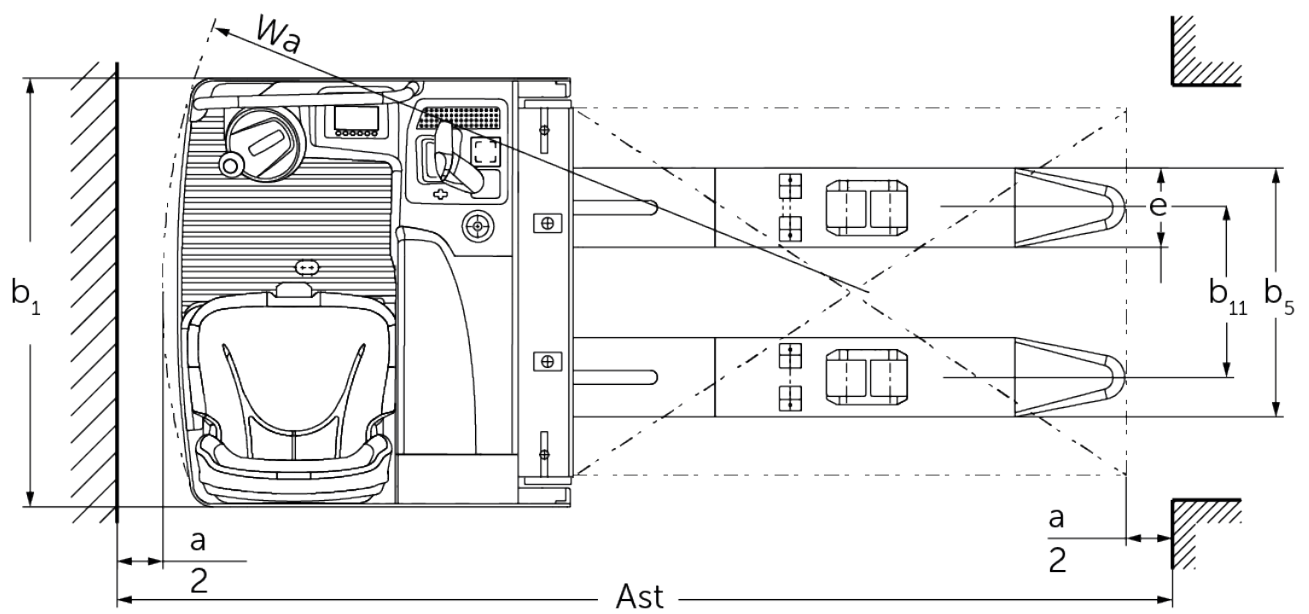
Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor, showing dimensions and labels. The drawing includes a side view of the assembly and a cross-sectional view of the internal components.

**Dimensions:**

- Overall height: 1435
- Height of the main body: 608
- Height of the base:  $h_6$
- Base thickness: 70
- Distance from the base to the center of the main body:  $l_2$
- Distance from the base to the center of the internal component:  $l_1$
- Distance from the base to the center of the internal component:  $y$
- Distance from the base to the center of the internal component:  $x$
- Distance from the base to the center of the internal component: 25
- Distance from the base to the center of the internal component: 95
- Distance from the base to the center of the internal component:  $h_3$
- Distance from the base to the center of the internal component:  $h_{13}$

**Labels:**

- 1: Main body
- C: Internal component
- Q: Force or pressure



## 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	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 EN ISO 23308	kg/h0	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:  $x + 95 \text{ mm}$ .
- VDI-Nr. 1.9: Radarmhub gesenkt:  $y + 95 \text{ mm}$ .
- VDI-Nr. 4.35: Radarmhub gesenkt:  $W_a + 95 \text{ mm}$ .

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.



 **JUNGHEINRICH**