

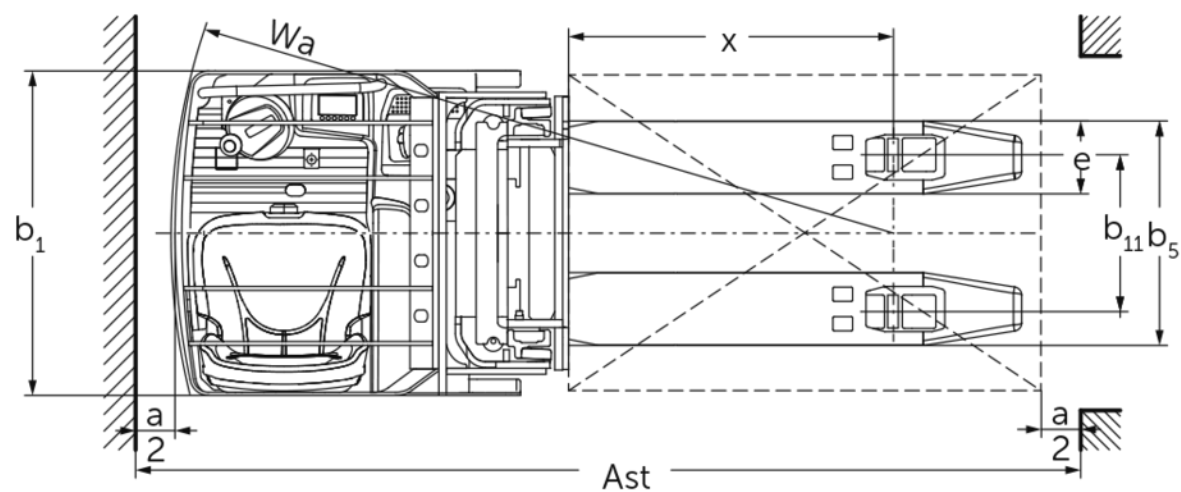
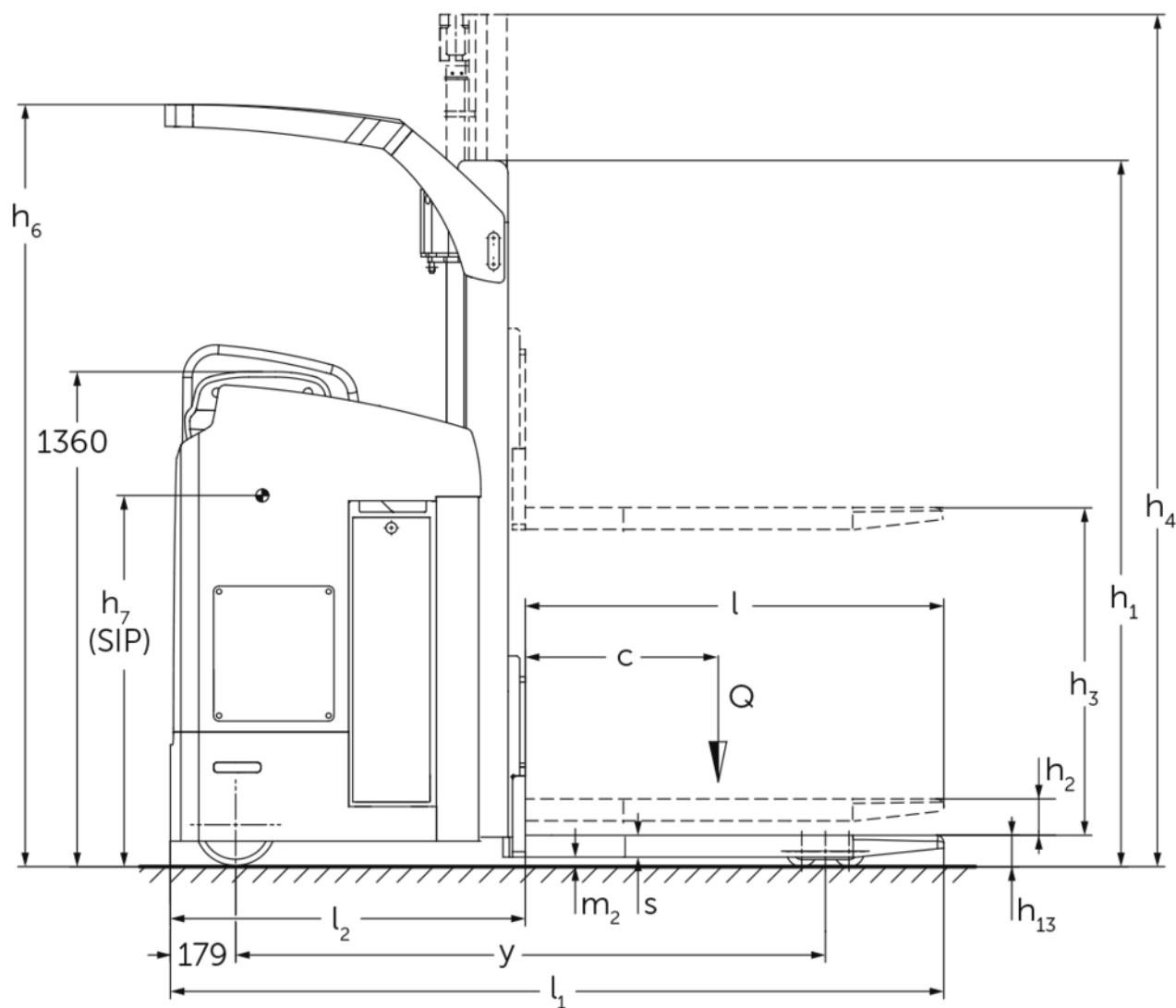


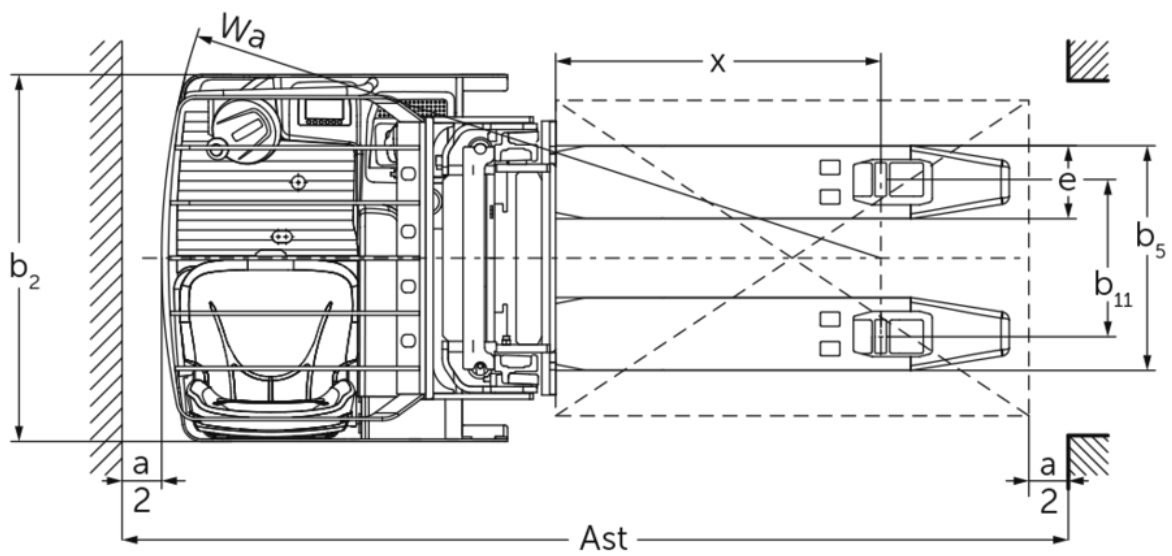
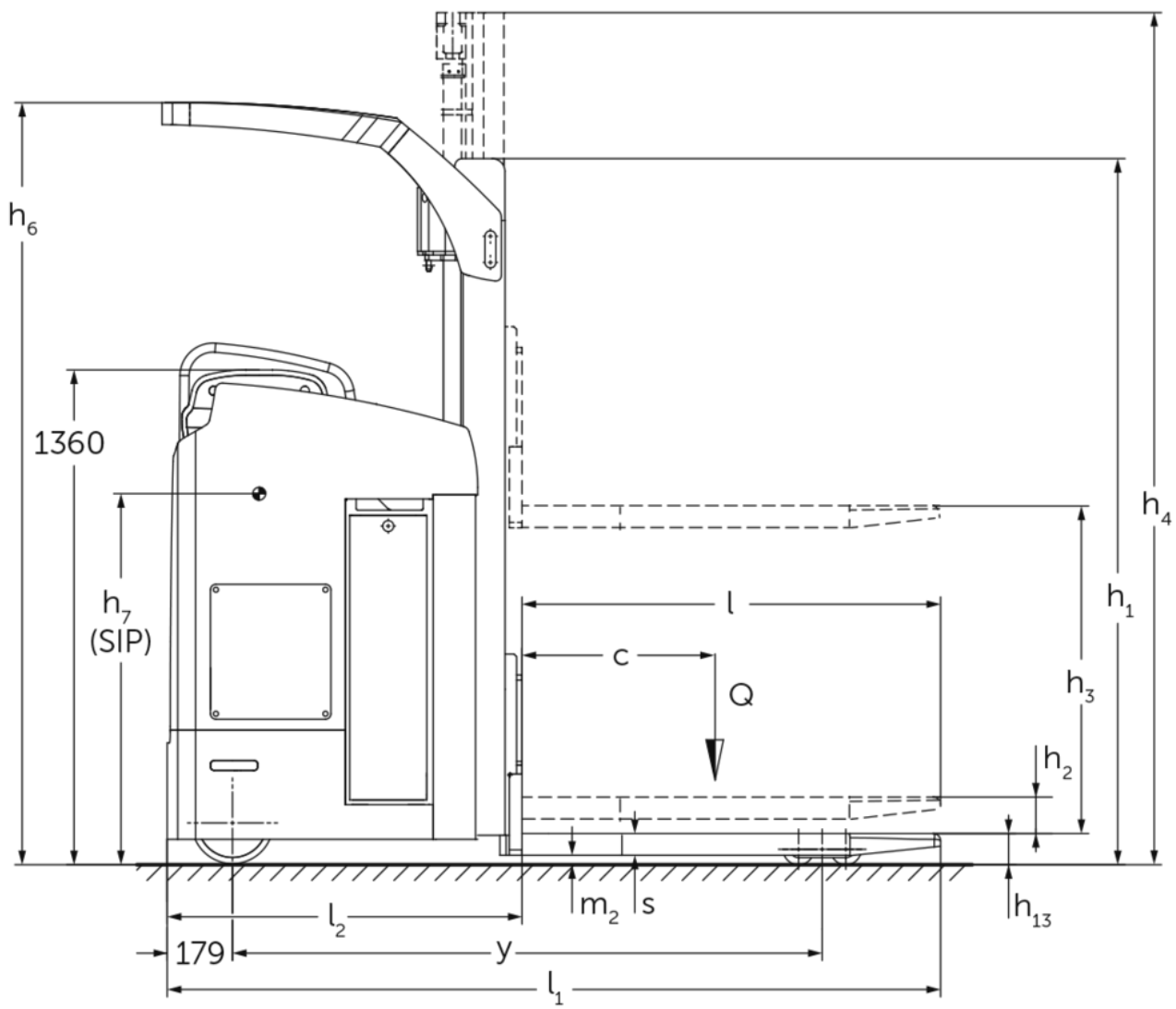
## **Sähkökäyttöinen sivuttain istuen ajettava trukki**

**ESC 214-316 / 214z-316z**

Nostokorkeus: 2800-6200 mm / Kantavuus: 1400-1600 kg

ESC 214-316 / 214z-316z





## ESC 214-316 / 214z-316z

| ESC 214, ESC 214z                    |         | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) | Turvakehän<br>(ohjaamon)<br>korkeus |
|--------------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Kaksijatkeinen ZT-masto              | 2900 mm | 2015 mm           | 100 mm                                    | 3422 mm         | 2093 mm                                         |                                     |
|                                      | 3200 mm | 2165 mm           | 100 mm                                    | 3722 mm         | 2243 mm                                         |                                     |
|                                      | 3600 mm | 2365 mm           | 100 mm                                    | 4122 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
|                                      | 4100 mm | 2615 mm           | 100 mm                                    | 4622 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
|                                      | 4300 mm | 2715 mm           | 100 mm                                    | 4822 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
| Kaksijatkeinen ZZ-masto              | 2900 mm | 1965 mm           | 1420 mm                                   | 3422 mm         | 2093 mm                                         |                                     |
|                                      | 3200 mm | 2115 mm           | 1570 mm                                   | 3722 mm         | 2243 mm                                         |                                     |
|                                      | 3600 mm | 2315 mm           | 1770 mm                                   | 4122 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
|                                      | 4100 mm | 2565 mm           | 2020 mm                                   | 4622 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
|                                      | 4300 mm | 2665 mm           | 2120 mm                                   | 4822 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
| Kolmijatkeinen masto DZ              | 4300 mm | 1945 mm           | 1426 mm                                   | 4830 mm         | 2093 mm                                         |                                     |
|                                      | 5350 mm | 2295 mm           | 1776 mm                                   | 5880 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
| ESC 216, ESC 216z, ESC 316, ESC 316z |         | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) | Turvakehän<br>(ohjaamon)<br>korkeus |
| Kaksijatkeinen ZT-masto              | 2800 mm | 2015 mm           | 100 mm                                    | 3372 mm         | 2093 mm                                         |                                     |
|                                      | 3100 mm | 2165 mm           | 100 mm                                    | 3672 mm         | 2243 mm                                         |                                     |
|                                      | 3500 mm | 2365 mm           | 100 mm                                    | 4072 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
|                                      | 4000 mm | 2615 mm           | 100 mm                                    | 4572 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
|                                      | 4200 mm | 2715 mm           | 100 mm                                    | 4772 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
| Kaksijatkeinen ZZ-masto              | 2800 mm | 1965 mm           | 1373 mm                                   | 3372 mm         | 2093 mm                                         |                                     |
|                                      | 3100 mm | 2115 mm           | 1523 mm                                   | 3672 mm         | 2243 mm                                         |                                     |
|                                      | 3500 mm | 2315 mm           | 1723 mm                                   | 4072 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
|                                      | 4000 mm | 2565 mm           | 1973 mm                                   | 4572 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
|                                      | 4200 mm | 2665 mm           | 2073 mm                                   | 4772 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
| Kolmijatkeinen masto DZ              | 4200 mm | 1945 mm           | 1376 mm                                   | 4770 mm         | 2093 mm                                         |                                     |
|                                      | 5250 mm | 2295 mm           | 1726 mm                                   | 5820 mm         | 2288 mm                                         |                                     |
|                                      | 6200 mm | 2615 mm           | 2046 mm                                   | 6790 mm         | 2288 mm                                         |                                     |

## VDI-taulukko

|                |        |                                                 |        |    |                   |             |             |             |             |             |      |
|----------------|--------|-------------------------------------------------|--------|----|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Tunnistetiedot | 1.1    | Valmistaja (lyhenne)                            |        |    | Jungheinrich      |             |             |             |             |             |      |
|                | 1.2    | Valmistajan tyyppimerkintä                      |        |    | ESC 214           | ESC 216     | ESC 214z    | ESC 216z    | ESC 316     | ESC 316z    |      |
|                | 1.3    | Käyttövoima                                     |        |    | Sähkökäyttöinen   |             |             |             |             |             |      |
|                | 1.4    | Käyttö                                          |        |    | Istuin            |             |             |             |             |             |      |
|                | 1.5    | Kantavuus/kuorma                                | Q      | kg | 1400              | 1600        | 1400        | 1600        |             |             |      |
|                | 1.6    | Painopiste-etäisyys                             | c      | mm | 600               |             |             |             |             |             |      |
|                | 1.8    | Kuorman etäisyys                                | x      | mm | 860               |             | 874         |             | 860         | 874         |      |
|                | 1.9    | Akseliväli                                      | y      | mm | 1656              |             | 1685        |             | 1656        | 1700        |      |
| Painot         | 2.1.1  | Omapaino (sis. akun)                            |        | kg | 1590              |             | 1660        |             | 1746        | 1685        |      |
|                | 2.2    | Akselipaino kuormattuna edessä/takana           |        | kg | 1316 / 1674       | 1340 / 1850 | 1285 / 1775 | 1370 / 1890 | 1459 / 1228 | 1432 / 1857 |      |
|                | 2.3    | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana         |        | kg | 1113 / 477        |             | 1162 / 498  |             | 1891 / 518  | 1190 / 495  |      |
| Pyörät/alusta  | 3.1    | Renkaat                                         |        |    | Polyuretaani (PU) |             |             |             |             |             |      |
|                | 3.2    | Rengaskoko edessä                               |        |    | Ø 230 x 77        |             |             |             |             |             |      |
|                | 3.3    | Rengaskoko takana                               |        |    | Ø 85 x 85         |             |             |             |             |             |      |
|                | 3.4    | Lisäpyörät                                      |        |    | Ø 140 x 126       |             |             |             |             |             |      |
|                | 3.5    | Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä) |        |    | 2 + 1x / 4        |             |             |             |             |             |      |
|                | 3.6    | Raideväli edessä                                | b10    | mm | 544               |             |             |             | 645         |             |      |
|                | 3.7    | Raideväli, takana                               | b11    | mm | 385               |             |             |             |             |             |      |
| Perusmitat     | 4.2    | Maston korkeus alas laskettuna (h1)             | h1     | mm | 1995              |             |             |             |             |             |      |
|                | 4.3    | Vapaanosto (h2)                                 | h2     | mm | 100               |             |             |             |             |             |      |
|                | 4.4    | Nostokorkeus (h3)                               | h3     | mm | 2900              | 2800        | 2900        | 2800        |             |             |      |
|                | 4.5    | Maston korkeus ylös nostettuna (h4)             | h4     | mm | 3422              |             |             |             |             |             |      |
|                | 4.6    | Esinosto                                        | h5     | mm | -                 |             | 125         |             | -           | 125         |      |
|                | 4.7    | Turvakehän (ohjaamon) korkeus                   | h6     | mm | 2095              |             |             |             |             |             |      |
|                | 4.8    | Istuin-/seisontakorkeus                         | h7     | mm | 1020              |             |             |             |             |             |      |
|                | 4.15   | Korkeus laskettuna                              | h13    | mm | 90                |             |             |             |             |             |      |
|                | 4.19   | Kokonaispituus                                  | l1     | mm | 2125              |             | 2140        |             | 2125        | 2155        |      |
|                | 4.20   | Pituus haarukan selkä mukaan lukien             | l2     | mm | 975               |             | 990         |             | 975         | 1005        |      |
|                | 4.21.1 | Kokonaisleveys                                  | b1     | mm | 820               |             |             |             | 930         |             |      |
|                | 4.22   | Haarukoiden mitat                               | s/ e/l | mm | 60 x 185 x 1150   |             |             |             |             |             |      |
|                | 4.25   | Leveys haarukoiden yli                          | b5     | mm | 570               |             |             |             |             |             |      |
|                | 4.32   | Maavara akselivälin keskellä                    | m2     | mm | 30                |             | 25          |             | 30          | 25          |      |
|                | 4.34.1 | Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)   | Ast    | mm | -                 |             |             |             | 2353        |             | 2383 |
|                | 4.34.2 | Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)     | Ast    | mm | 2383              |             | 2398        |             | 2403        | 2433        |      |
|                | 4.35   | Kääntösäde                                      | Wa     | mm | 1843              |             | 1872        |             | 1863        | 1907        |      |

|                             |       |                                          |        |               |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------|------------------------------------------|--------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Suorituskykytiedot          | 5.1   | Ajonopeus kuormattuna/kuormatta          | km/h   | 9,1 / 9,1     |             |             |             |             |
|                             | 5.2   | Nostonopeus kuormattuna/kuormatta        | m/s    | 0,15 / 0,24   | 0,13 / 0,24 | 0,14 / 0,23 | 0,13 / 0,24 | 0,14 / 0,23 |
|                             | 5.3   | Laskunopeus kuormattuna/kuormatta        | m/s    | 0,42 / 0,42   |             | 0,42 / 0,38 | 0,42 / 0,42 | 0,42 / 0,38 |
|                             | 5.7   | Kaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta | %      | 7 / 12        |             |             |             |             |
|                             | 5.10  | Ajojaru                                  |        | sähkötoiminen |             |             |             |             |
| Sähkömoottori/elektroniikka | 6.1   | Ajomoottori, teho S2 60 min              | kW     | 2,8           |             |             |             |             |
|                             | 6.2   | Nostomoottori, teho S3:ssa               | kW     | 3             |             |             |             |             |
|                             | 6.3   | Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan   |        | ei            |             |             |             |             |
|                             | 6.4   | Akun jännite/nimelliskapasiteetti        | V / Ah | 24 / 465      |             |             |             |             |
|                             | 6.5   | Akun paino                               | kg     | 380           |             |             |             |             |
|                             | 6.6   | Energiankulutus VDI-työkierron mukaan    | kWh/h  | 0             |             |             | 2,5         |             |
|                             | 6.6.1 | Energiankulutus EN-työkierron mukaan     | kWh/h  | 0,94          | 1,02        | 0,94        | 1,02        | 1,04        |
|                             | 6.6.2 | CO2-vastaavuus standardin EN16796 mukaan | kg/h   | 0,5           |             |             |             |             |
| Muuta                       | 8.1   | Ajoelektroniikan tyyppi                  |        | AC            |             |             |             |             |
|                             |       |                                          |        |               |             |             |             |             |

- Näissä VDI 2198:n mukaan laadituissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan ainoastaan vakiovarusteiselle trukin tekniset tiedot. Toisenlaiset renkaat, muut mastot, lisälaitteet jne. voivat vaikuttaa annettuihin arvoihin.

Taulukon arvot koskevat mastoa ZT 2800/2900, perusnosto laskettuna.

VDI-nro 1.8: ESC 214z/216z/316z: perusnosto nostettuna: x - 78 mm.

VDI-nro 1.9: ESC 214z/216z/316z: perusnosto nostettuna: y - 78 mm.

VDI-nro 4.34.2: diagonaalinen VDI:n mukaan: käytäväleveys + 190 mm.

VDI-nro 4.35: ESC 214z/216z/316z: perusnosto nostettuna: Wa - 78 mm.

**Jungheinrich Lift Truck Oy**

Ahjonkulma 1  
04220 Kerava  
Tel. 010 616 8585  
Fax 010 616 8580  
info@jungheinrich.fi  
www.jungheinrich.fi

Saksan tuotantolaitokset  
Norderstedtissä, Moosburgissa ja  
Landsbergissa ovat sertifioituja  
Kaltenkirchenin varaosakeskuksen  
ohella.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät  
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



**JUNGHEINRICH**