|  |  |
| --- | --- |
| **Regular walking** | **Irregular walking** |
| **Trial ID** | **Stride time (s)** | **Stride length (m)** | **Stride velocity (m/s)** | **Trial ID** | **Stride time (s)** | **Stride length (m)** | **Stride velocity (m/s)** |
|  | **mean** | **SD** | **mean** | **SD** | **mean** | **SD** |  | **mean** | **SD** | **mean** | **SD** | **mean** | **SD** |
| STR\_01\_SP | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | STR\_01\_SS | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| STR\_02\_SP | 0,00 | 0,08 | 0,02 | 0,14 | 0,01 | 0,06 | STR\_02\_SS | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,06 |
| STR\_03\_FS | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |
| STR\_04\_SP | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,02 | STR\_04\_SS | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 0,02 |
| STR\_05\_SP | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | STR\_05\_SS | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| STR\_06\_SP | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | STR\_06\_SS | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| STR\_07\_SP | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | STR\_07\_SS | -0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| STR\_08\_SP | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | STR\_08\_SS | 0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 |
| STR\_09\_FS | -0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,04 | STR\_09\_SS | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,05 |
| STR\_10\_SP | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,03 | 0,02 | STR\_10\_SS | 0,09 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,02 | 0,01 |
| HC\_01\_SP | 0,07 | 0,01 | -0,05 | 0,03 | -0,05 | 0,03 | HC\_01\_SS | 0,05 | 0,01 | -0,08 | 0,05 | -0,08 | 0,04 |
| HC\_03\_SP | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | HC\_03\_SS | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| HC\_04\_SP | 0,09 | 0,01 | -0,05 | 0,02 | -0,05 | 0,02 | HC\_04\_SS | 0,05 | 0,01 | -0,04 | 0,02 | -0,04 | 0,02 |
| HC\_05\_SP | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | HC\_05\_SS | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 |
| HC\_06\_SP | 0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,02 | 0,02 | HC\_06\_SS | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,03 |
| HC\_07\_SP | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | HC\_07\_SS | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| HC\_08\_SP | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 0,03 | -0,05 | 0,03 | HC\_08\_SS | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 0,04 | -0,05 | 0,04 |
| HC\_09\_SP | 0,00 | 0,01 | -0,14 | 0,04 | -0,12 | 0,04 | HC\_09\_SS | 0,00 | 0,01 | -0,14 | 0,06 | -0,13 | 0,05 |
| HC\_10\_SP | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | HC\_10\_SS | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,02 |
| HC\_11\_SP | 0,05 | 0,01 | -0,08 | 0,03 | -0,07 | 0,02 | HC\_11\_SS | -0,05 | 0,01 | -0,09 | 0,05 | -0,08 | 0,04 |
| HC\_12\_SP | 0,05 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | HC\_12\_SS | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,02 |
| HC\_13\_SP | 0,10 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | HC\_13\_SS | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | -0,02 | 0,02 |
| HC\_14\_SP | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | HC\_14\_SS | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,03 | -0,02 | 0,03 |
| HC\_15\_SP | 0,05 | 0,01 | -0,06 | 0,05 | -0,06 | 0,04 | HC\_15\_SS | -0,05 | 0,01 | -0,05 | 0,06 | -0,05 | 0,05 |
| HC\_16\_SP | 0,08 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,02 | HC\_16\_SS | 0,09 | 0,01 | -0,02 | 0,03 | -0,02 | 0,02 |
| HC\_18\_SP | -0,04 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,03 | 0,02 | HC\_18\_SS | 0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,02 | 0,02 |
| HC\_19\_SP | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,03 | 0,02 | HC\_19\_SS | 0,05 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,01 |
| HC\_20\_SP | -0,04 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | -0,03 | 0,03 | HC\_20\_SS | 0,05 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | -0,03 | 0,03 |
| HC\_21\_SP | -0,05 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | HC\_21\_SS | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 |
| HC\_22\_SP | -0,09 | 0,01 | -0,06 | 0,04 | -0,06 | 0,04 | HC\_22\_SS | -0,05 | 0,01 | -0,02 | 0,04 | -0,02 | 0,03 |