

Beräkningar A(8) värde

Hand- armvibration

Summering vibrationsriktning

$$a_v = \sqrt{a_{wx}^2 + a_{wy}^2 + a_{wz}^2}$$

Den dagliga vibrationsexponeringen

$$A(8) = a_v \sqrt{T/8}$$

Summering av flera maskiner/arbetsmoment

$$A(8) = \sqrt{A_1(8)^2 + A_2(8)^2 + A_3(8)^2 + \dots}$$

A(8) omräknat till poäng

$$P_E = 100 \cdot (A(8)/2,5)^2$$

Poäng per minut för maskin eller arbetsmoment

$$P_{E,1min} = a_v^2 \cdot 1/30$$