

Minimalne zahteve mehanskih lastnosti za varnostni ščitnik stebra varnostne ograje za zaščito nosilnih stebrov jeklene varnostne ograje (t.i. blažilce trka za motoriste – BTM)

1. Osnovni pogoji

Premer: Φ 250-300 mm.

Višina: 360-400 mm.

Material: elastičen z lastnostmi podajanja.

Blažilci trka za motoriste (BTM) morajo zagotavljati določeno stopnjo varnosti v primeru naleta motorista in sicer:

a. Nalet motorista naravnost z glavo v BTM:

Vrednosti poškodbenih parametrov glave in vratu ne smejo presegati predpisanih vrednosti, ki jih določa poškodba druge stopnje po SIST TS CEN/TS 17342:2019 pri naletni hitrosti do 15 km/h.

b. Nalet motorista s prsnim košem v BTM:

Kompresijska deformacija prsnega koša pri standardni testni lutki (povprečna moška 50 percentilna velikost - HYBRID III) ne sme presegati 40 % pri naletni hitrosti do 30 km/h.

Ustreznost proizvoda je potrebno dokazati z eksperimentalnimi testi ali z numeričnimi simulacijami, ki jih izvede kvalificirana oseba oziroma inštitucija.



**Prikaz varnostnega ščitnika stebra varnostne ograje
(t.i. blažilce trka za motoriste – BTM)**