

Belastingtabel

Artikel	Hoogte	Kilogram
002-97	89 mm	60
002-98	89 mm	100
002-201	89 mm	140
002-206	101,6 mm	170
060-3/100	100 mm	130
060-3/120	120 mm	160
060-3/160	160 mm	260

Belastingwaarden van scharnieren

Voor de juiste keuze van scharnieren dient rekening gehouden te worden met alle beslissende factoren. Niet alleen het pure deurgewicht is van belang maar ook een aantal andere factoren die in overweging genomen moeten worden, bijvoorbeeld:

- plaats van toepassing
- frequentie van opening
- gebruik van deursluiters
- gebruik van deurstoppers
- overbreedte van de deur
- deurdikte

De door ons aangegeven belastingwaarden gelden voor de scharnieren aan deurelementen van 930 mm breedte, 2325 mm hoogte en 40 mm dikte. De toelaatbare belasting van de scharnieren verandert één-op-één in dezelfde omvang als de deurmatten verandert worden.

Volgens DIN EN 1935:2002 aanhang D wordt het virtuele deurgewicht als volgt berekend:

$$\text{Proportionele opslag } X = 2 \cdot \frac{\text{deurhoogte}}{\text{deurbreedte}}$$

Wij bevelen een verhoging van het theoretische deurgewicht aan van 20% bij gebruik van deursluiters en 30% voor deurautomaten.

Een zekere reserve is aan te raden afhankelijk van het bedoelde gebruik bijvoorbeeld in scholen, ziekenhuizen of andere openbare gebouwen waar met bijzondere belasting rekening gehouden moet worden. In speciale gevallen of onduidelijkheid gelieve rechtstreeks contact met ons op te nemen.

