

INFORMATIE GASVEREN

Gasveren zijn er in de volgende maatvoeringen:

Type 6/15 - progressiviteit 20%, voorzien van M6 x 1.0 schroefdraad
Geschikt voor gewichten van 1 - 10 Kg.
(6/15 is de aanduiding voor 6 mm stang en 15 mm busmaat)

Type 8/18 - progressiviteit 30%, voorzien van M6 x 1.0 schroefdraad
Geschikt voor gewichten van 6 - 35 Kg.

Type 10/23 - progressiviteit 30%, voorzien van M8 x 1.25 schroefdraad
Geschikt voor gewichten van 25 - 140 Kg.

Type 14/28 - progressiviteit 50%, voorzien van M10 x 1.5 schroefdraad
Geschikt voor gewichten van 100 - 350 Kg.

Voor de type gasveren met vaste aangelaste ogen, is het vanzelfsprekend dat er geen draadeinde aan zit.
De progressiviteit en de toe te passen gewichten blijven gelijk.

Als de gasveer ingedrukt wordt, zal de kracht linear toenemen.
De progressiviteit is weergegeven in onderstaand voorbeeld.

Voorbeeld: Voor een gasveer met een asdiameter van 8 mm en een initiële kracht van 100 N,
de uiteindelijke kracht is $100 \times 1.3 = 130$ Newton.
(1 Kg = 9.8 Newton)