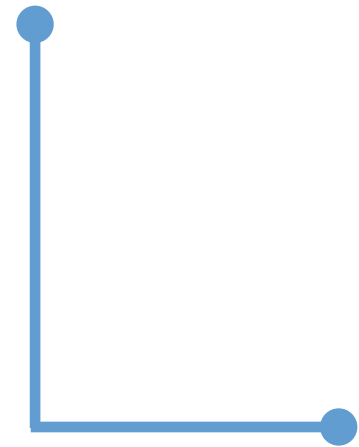
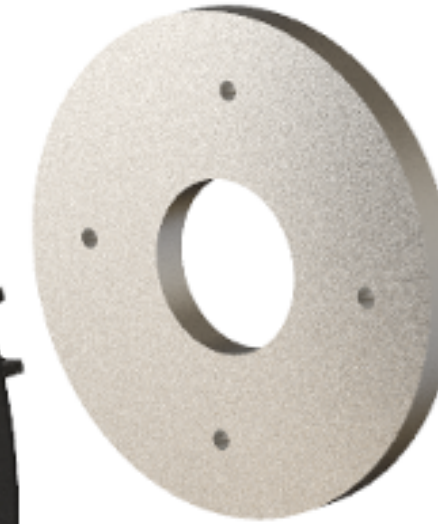
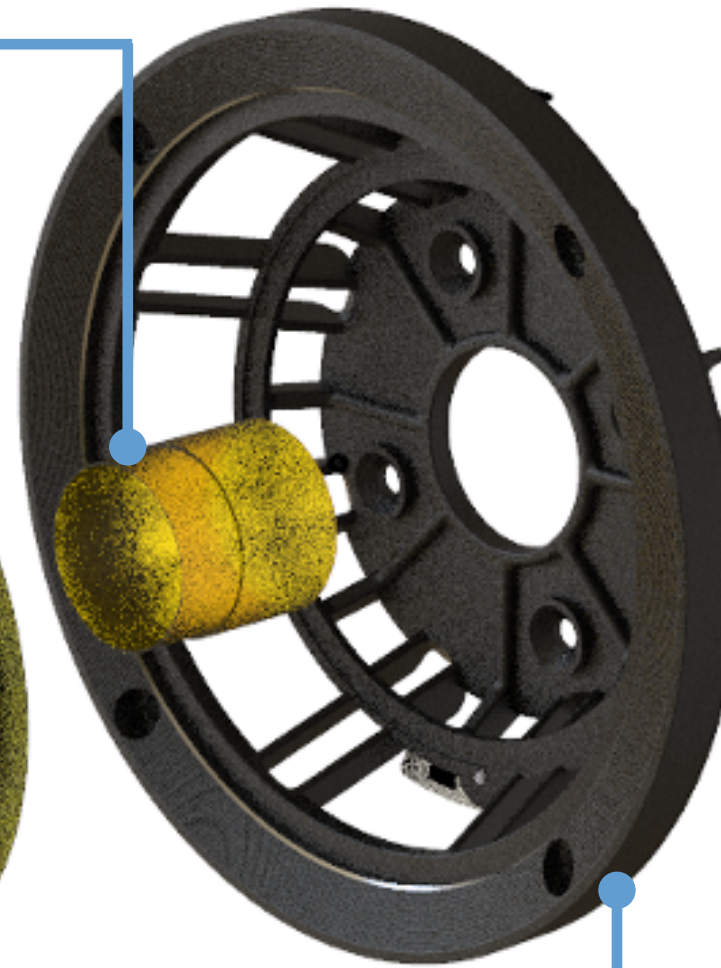

ELAC The life of sound.

HEX Technology

High **Ex**cursion, lage vervormingen rubber surround (rubberen ring rond de conus)



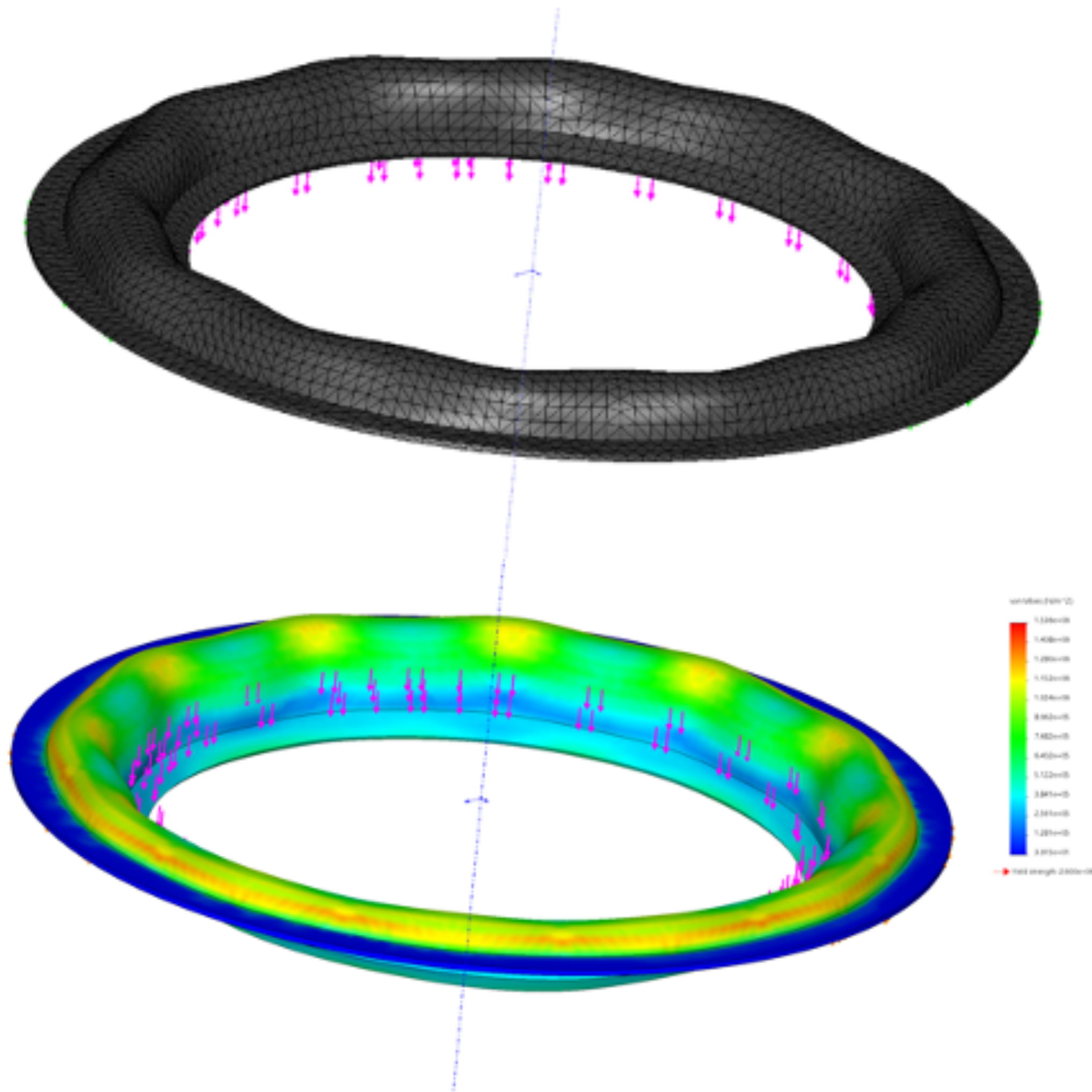
Nieuwe lange spreekspoel



Nieuw chassis met lage reflectie



HEX Technology

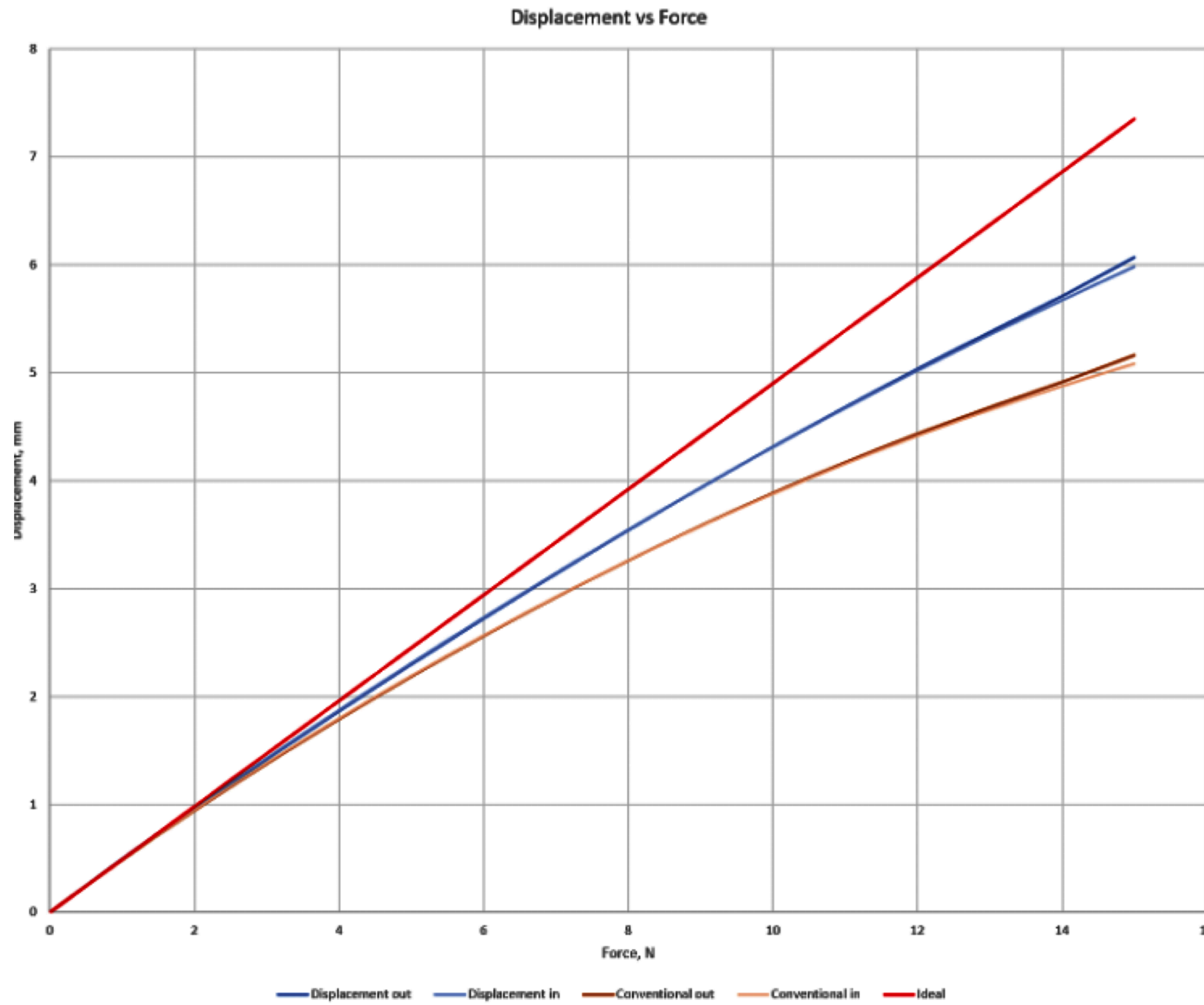


Onze Hex (**H**igh **E**xcursion) Technology surround geometrie (patent pending) zorgt voor een zeer lineaire relatie tussen uitgeoefende kracht en verplaatsing in beide richtingen van de conus. Dit zorgt voor getrouwe geluidsreproductie met lage vervorming van het signaal zelfs bij hoog geluidsniveau.

Bijkomend voordeel is dat de breedte van het surround kleiner is in vergelijking met een conventionele circulaire surround met dezelfde hoeveelheid wooferuitslag.

Brede surrounds beperken het afstralgedrag van de conus en dat heeft een negatief effect op de lineariteit, omdat het effectieve afstraalgebied verandert bij de beweging naar buiten en naar binnen.

HEX Technology



Idealiter is de uitslag van de woofer proportioneel aan het ingangssignaal (rode lijn). In de praktijk, als de conus uitrekt, kost het steeds meer kracht om de conus een stukje verder te laten uitslaan. De HEX surround (blauwe lijn) komt veel dichterbij de ideale lijn dan de conventionele circulaire surround (gele lijn).



HEX surround + Crystal aluminium conus