

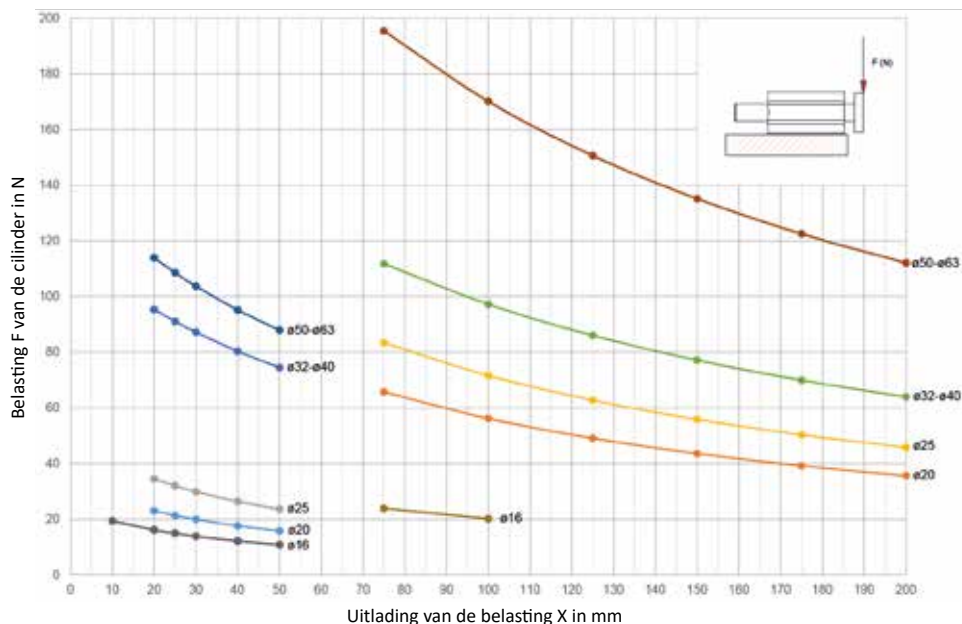
Maximaal toelaatbare belastingen geleide compact cilinder Ø16 - Ø63

Omdat door de compacte bouw de oplegpunten (zuiger – zuigerstanglager) kort bij elkaar liggen zijn de toelaatbare belastingen haaks op de zuigerstang (buigende momenten) kleiner dan bij andere cilinders. We geven onderstaand de maximale belastingen op. Voor krachten die werken in de bewegingsrichting van de zuigerstang (duwen / trekken) geldt de tabel van de cilinderkrachten bij 6 bar.

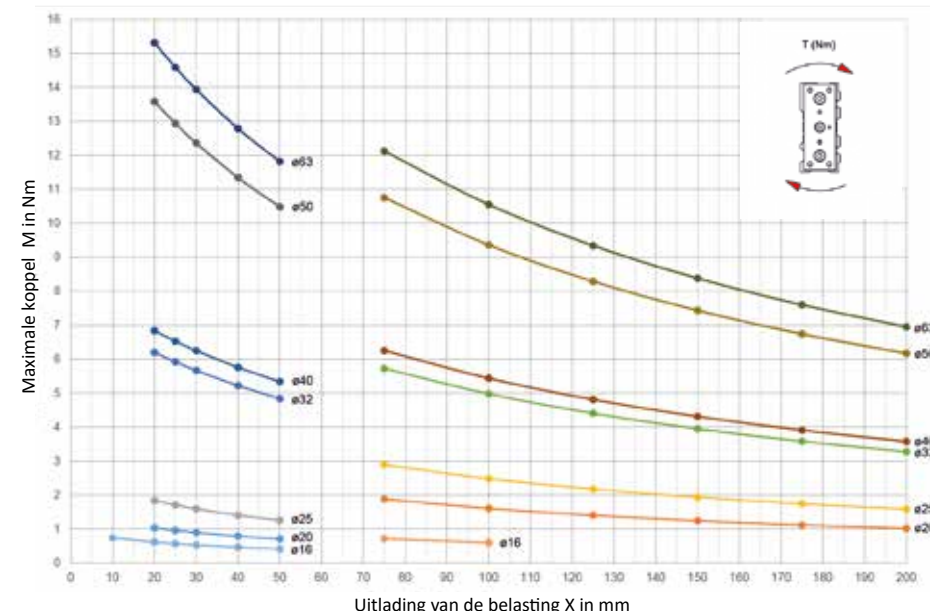
Gebruik van de tabellen: maximaal toelaatbare belasting

- Kies de juiste tabel aan de hand van de genoemde cilindermodellen.
- Bepaal in uw machineontwerp de maximale afstand van de verticale belasting (hartlijn) ten opzichte van het zuigerstangdeksel : X
- Zoek in de grafiek het snijpunt op van de belasting in N en de maat X
- Controleer voor akkoord of dit snijpunt onder de lijn van de gekozen cilinderdiameter valt in de grafiek

Maximaal toelaatbare belastingen E Serie



Maximaal toelaatbare belastingen E Serie



Gebruik tabel: maximaal dwarskoppel

- Door lasten excentrisch aan de onverdraaibare cilinders te bevestigen zal een koppel op de geleidestangen komen. U dient gebaseerd op uw constructie het optredende koppel (zwaartepunt afstand x belasting) te bepalen en te vergelijken met de toelaatbare uitlading van de betreffende cilinder diameter.