

MOTORREDUCTOREN SIMOGEAR Siemens

Een nieuwe aanloop
voor de aandrijving systemen !

Motorreductoren met cilindrische
traps en wormwielen SIMOGEAR
(Worm geared motors)

Motorreductoren met conische
koppel SIMOGEAR
(Bevel geared motors)

Vlakke motorreductoren SIMOGEAR
(Parallel shaft geared motors)

Rechte motorreductoren SIMOGEAR
(Helical geared motors)



De SIMOGEAR gamma

Rechte motorreductoren SIMOGEAR

Z19 en Z29 : twee-traps
D19 en D29 : drie-traps

- Koppel -> 140 Nm
- Overbrengingsvermogen -> 3 kW
- Overbrengingsverhoudingen van 3,49 tot 217,89/1
- Aluminium behuizing
> gewichtswinst
- Compacte afmetingen

Z39 tot Z189 : twee-traps

- Koppel -> 1680 Nm
- Overbrengingsvermogen ->15 kW
- Overbrengingsverhoudingen van 3,43 tot 57,36/1
- Gietijzeren behuizing

D39 tot D189 : drie-traps

- Koppel -> 1680 Nm
- Overbrengingsvermogen -> 15 kW
- Overbrengingsverhoudingen van 41,43 tot 311,6/1
- Gietijzeren behuizing

Gemeenschappelijke kenmerken

- Eén as Ø in standaarduitvoering
- Voet- of flensuitvoering (gladde gaten of schroefgaten)
- 100% compatibel met de voornaamste Europese constructeurs
- Aanpassing aan de IEC of NEMA motoren

Vlakke motorreductoren SIMOGEAR

FZ29 : twee-traps
FD29 : drie-traps

- Koppel -> 150 Nm
- Overbrengingsvermogen -> 3 kW
- Overbrengingsverhoudingen van 4 tot 298,58/1
- Aluminium behuizing
> gewichtswinst
- Compacte afmetingen

FZ39 tot FZ189 : twee-traps
FD39 tot FD189 : drie-traps

- Koppel -> 1850 Nm
- Overbrengingsvermogen ->15 kW
- Overbrengingsverhoudingen van 46,36 tot 357/1
- Gietijzeren behuizing

Gemeenschappelijke kenmerken

- Holle as, uitwendige as, krimpschijf of gegroefde as
- Voetuitvoering, flensuitvoering (gladde gaten of schroefgaten), met reactiearm
- 100% compatibel met de voornaamste Europese constructeurs
- Aanpassing aan de IEC of NEMA motoren

SIMOGEAR reductoren met conische koppel

B29, B39, B49 : twee-traps

- Koppel -> 450 Nm
- Overbrengingsvermogen -> 7,5 kW
- Overbrengingsverhoudingen van 3,47 tot 59,28/1
- Aluminium behuizing
> gewichtswinst
- Compacte afmetingen

K39 tot K189 : drie-traps

- Koppel -> 130 Nm
- Overbrengingsvermogen ->15 kW
- Overbrengingsverhoudingen van 5,17 tot 244,25/1
- Gietijzeren behuizing

Gemeenschappelijke kenmerken

- Holle as, uitwendige as, krimpschijf of gegroefde as
- Voetuitvoering, flensuitvoering (gladde gaten of schroefgaten), met reactiearm
- Zeer geruisloze werking
- 100% compatibel met de voornaamste Europese constructeurs
- Aanpassing aan de IEC of NEMA motoren

SIMOGEAR reductoren met cilindrische traps en wormwielen

C29

- Koppel -> 95 Nm
- Overbrengingsvermogen -> 1,5 kW
- Overbrengingsverhouding van 6,48 tot 265,2/1
- Aluminium behuizing
> gewichtswinst
- Compacte afmetingen

C39 tot C89

- Koppel -> 1410 Nm
- Overbrengingsvermogen -> 9,2 kW
- Overbrengingsverhouding van 6,48 tot 363/1
- Gietijzeren behuizing

Gemeenschappelijke kenmerken

- Holle as, uitwendige as, krimpschijf of gegroefde as
- Voetuitvoering, flensuitvoering (gladde gaten of schroefgaten), met reactiearm
- Zeer geruisloze werking
- 100% compatibel met de voornaamste Europese constructeurs
- Aanpassing aan de IEC of NEMA motoren

SIMOGEAR : zekere voordelen

- Bijkomende bouwgrootten zodat meerdere ashoogten leverbaar zijn
- Uitstekend rendement van 96% bij de twee-traps reductoren - de beste reductor op de markt
- Minimalisering van het geluid door de lagere snelheid na de eerste trap
- Eenvoudige integratie met andere modellen door hun comptabiliteit met de huidige normen van de markt - afmetingen 100% conform op vlak van flenzen, reactie armen, diameter en ashoogten
- Handig in gebruik door hun compacte en lichte vorm, wat manipulatie in kleine plaatsen mogelijk maakt
- Geoptimaliseerd modulair systeem met gebruik van minder componenten
- Verbeterde afdichtingen op de uitgaande assen in functie van de verschillende toepassingen
- Hoogrendements motoren vanaf klasse IE2

ONZE TROEVEN

- Nominale koppel groter dan bij andere motorreductoren met vergelijkbare bouwgrootten
- Overbrengingsvermogen van 0,09 tot 200kW
- Concept 100% compatibel met de voornaamste constructeurs
- Modulaire concept
- Onze werkplaats voor motorreductoren is goedgekeurd Siemens Assembly Center en Siemens Repair Center. De enigste in België !
- Revisie en herstel door onze eigen ploegen, in onze werkplaats of op werf.
- Exclusieve toegang tot de eigen gereedschappen van Siemens
- Globaal aanbod van onderdelen voor motorisatie en aandrijvingen
- Technische ondersteuning door onze leverancier