

E1

wormwiel reductor

tot 3 Nm



GROSCHOPP 

Introductie E serie

De wormwiel reductoren uit de E serie hebben zich inmiddels uitstekend bewezen in de markt. Deze serie kenmerkt zich door de compacte bouwvorm.

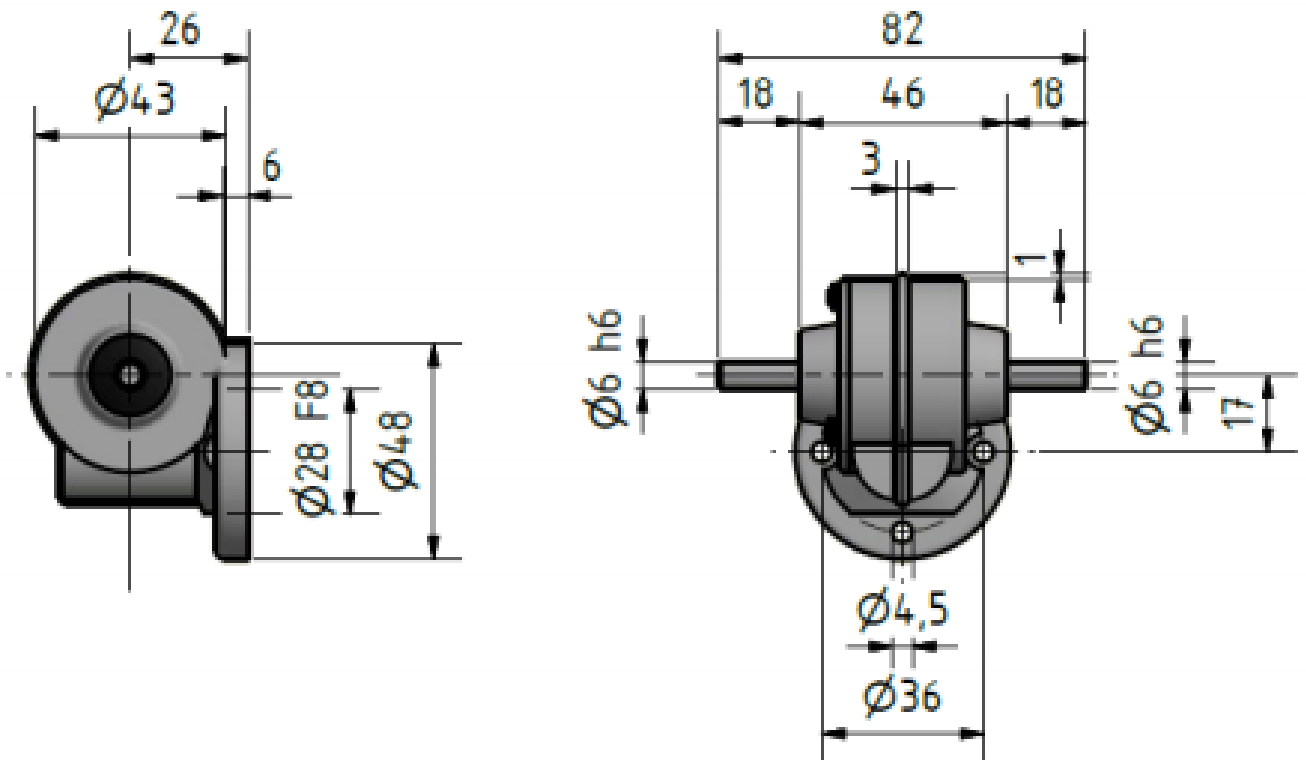
Kenmerken E1

- Voet montage motor
- Volle as, tweezijdig, $\varnothing 6$ mm
- Standaard overbrengingsverhoudingen van 4,5:1 tot 40:1
- Aandrijfkoppel maximaal 3 Nm
- Bronzen wormwiel
- Geluidsarm
- Het Groschopp eigen gladde ontwerp
- Verschillende smeermiddelen voor voedselindustrie mogelijk

- Reductor is met volgende motoren te combineren:
 - o IGKU65
 - o IGLU65
 - o KM(KG) 70
 - o PM1 40 / PM1 48 / PM1 60
 - o PGK 53



technische tekening



technische specificaties

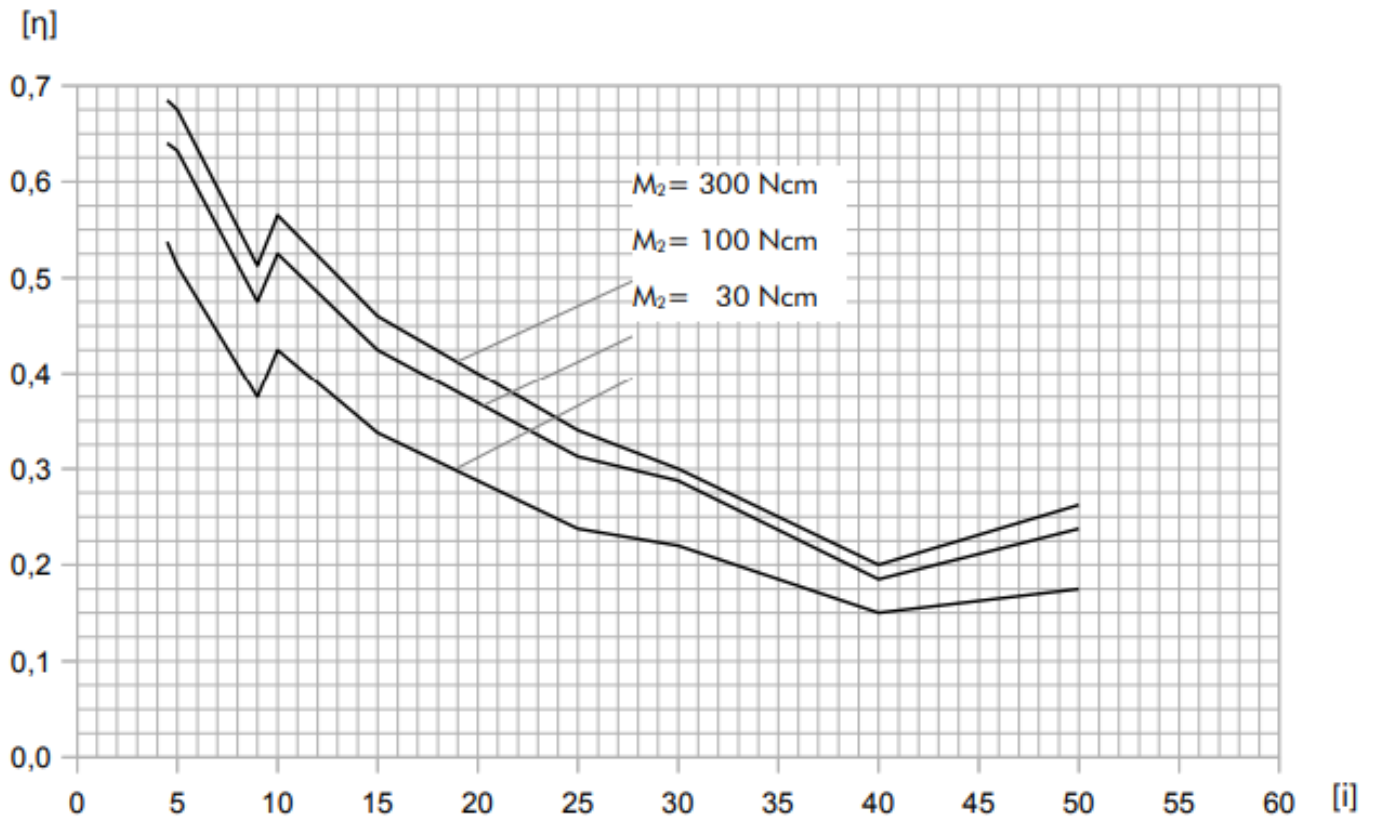
Overbrengingsverhoudingen	i	4,5:1	7:1	10:1	15:1	25:1	30:1	40:1
Maximaal koppel bij S1 bedrijf	[Nm]	3	3	3	3	3	3	2

De opgegeven waarden gelden voor synthetische smeermiddelen. Als standaardsmearmiddel wordt vet op basis van minerale olie gebruikt.

Maximale belasting as:

radiaal	25 N
axiaal	20 N
Gewicht	ca. 0,25 kg

rendementen



Zelfremmendheid

De zelfremmendheid wordt beïnvloed door de hellingshoek, de oppervlakteruwheid van de flanken, de snelheid, het smeermiddel en de temperatuur. Er moet onderscheid worden gemaakt tussen dynamische en statische zelfremmendheid.

Dynamische zelfremmendheid

- Hellingshoek tot 3° met vetsmering
- Hellingshoek tot $2,5^\circ$ indien gesmeerd met synthetische oliën

Statische zelfremmendheid

- Hellingshoeken van 3° tot 5° met vetsmering
- Hellingshoeken van $2,5^\circ$ tot $4,5^\circ$ indien gesmeerd met synthetische oliën
- Hellingshoek groter dan $4,5^\circ$ geen zelfremmendheid

Schokken of trillingen kunnen de zelfremmendheid negatief beïnvloeden. Om deze reden is het onmogelijk om enige garantie af te geven met betrekking tot zelfremmendheid

Sinds het jaar 2000 biedt **Groschopp** een breed pakket aan elektromotoren: draaistroom-, gelijkstroom-, servo- en stappenmotoren. Tevens leveren we de bijbehorende reductoren en regelaars. We leveren onder ons eigen merk, van Duitse makelij. Maar ook andere merken voeren we in ons pakket. Zo kan **Groschopp** de brede vraag vanuit de markt beantwoorden.

Dankzij de ruime voorraad kunnen we snel leveren. Vandaag besteld is morgen in huis. Moet het speciaal? **Groschopp** draait er haar hand niet voor om. Onze fabriek kan in kleine aantallen klantspecifiek produceren. Kleine aanpassingen doen we zelf, dankzij onze bewerkingsmachines en spuitcabine.

Maar er is meer. We noemen dat consultive dienstverlening. Uw aandrijfvraagstuk wordt dan onze uitdaging. Door als partners op te trekken, zijn we in staat om de juiste aandrijfoplossing te bepalen. We ondersteunen van ontwerp tot oplevering. Dat is de kracht van **Groschopp**.

We profiteren van de kennis die we in huis hebben. Natuurlijk delen we deze kennis graag. Zo bieden we u een praktische motorselectietool op onze website. Komt u er niet uit? Bel **Groschopp**!

Benieuwd naar wat **Groschopp** in uw aandrijfvraagstuk kan betekenen? Wij verrassen u graag met ervaring, vakmanschap en kwaliteit!

Groschopp. Drives. And more!



GROSCHOPP 
DRIVES & MORE

Moerbei 6
3371 NZ Hardinxveld-Giessendam
0184 620 190
info@groschopp.nl
www.groschopp.nl

