

	Project	: Brug Nieuwedieptil
	Document	: Bijlage B – Gegevens t.b.v. VOBB-berekening aandrijving
	Documentnummer	: 236004-R04-Bijlage B
	Revisie	: 2.0
	Status	: Definitief

1 ELEKTROMOTOR

Specificatie elektromotor	
Fabrikant	SEW
Type	DRN132S6BE11
Aantal	1 [-]
Vermogen	4,0 [kW]
Nominaal toerental bij 50 Hz	975 [rpm]
UGT overbelasten	79,1 [Nm]
UGT vermoeiing maximaal	27,8 [Nm]
BGT maximaal grensmotorkoppel	31,6 [Nm]
BGT maximaal toegekend motorkoppel	28,3 [Nm]
Kwadratisch gemiddelde toegekend motorkoppel	22,3 [Nm]

Tabel 1-1

2 TANDWIELKAST

Specificatie tandwielkast	
Fabrikant	SEW
Type	K107
Aantal	1 [-]
Overbrengingsverhouding	~100 [-]
UGT overbelasten - maximaal koppel	7,9 [kNm]
UGT overbelasten - maximale radiaalkracht	79,5 [kN]
UGT vermoeiing – maximaal koppel	2,667 [kNm]
UGT vermoeiing – maximale radiaalkracht	25,7 [kN]
BGT overbelasten – maximaal koppel	6,6 [kNm]
BGT overbelasten – maximale radiaalkracht	66,6 [kN]

Tabel 2-1

NB: De radiaalkracht grijpt aan op een afstand van 67mm t.o.v. de borstrand as.

3 REM

Specificatie tandwielkast	
Fabrikant	SEW
Type	BE11
Aantal	1 [-]
Remklasse	C [-]
BGT remkoppel bij vertragen	27,5 [Nm]
BGT remkoppel bij vasthouden	26,4 [Nm]
Ingesteld remkoppel voor vasthouden (ingebouwde motorrem BE11)	41 [Nm]

Tabel 3-1