



Geluidsmetingen Circuitpark Zandvoort.



Positie van de geluidsmetpaal.

De geluidsmetpaal staat op 24 meter afstand van de Ideale lijn. En ongeveer op 5 meter hoogte t.o.v. het asfalt.

Gestelde eis door circuit.

Bij het passeren van de geluidsmetpaal mag de gemeten waarde maximaal 92 dB zijn.

Toerental motor op meetpunt.

De motoren draaide 12000 toeren op het meetpunt.

Gebruikt materiaal:

MS Twin kart met 2x 125cc TM motoren



Demper groot:

Lengte 32 cm
Diameter 10 cm
Inlaatpijp diameter 26 mm
Uitlaatpijp diameter 38 mm

INTERNATIONAL SUPERKART SERIES

Met dank aan: Niek Oude Luttikhuis (www.cpz.nl), Jan Kramer (www.mskart.nl)
Opsteller Henk Hali

Demper klein:

Lengte 23 cm

Diameter 6,5 cm

Inlaatpijp diameter 28 mm

Uitlaatpijp diameter 32 mm

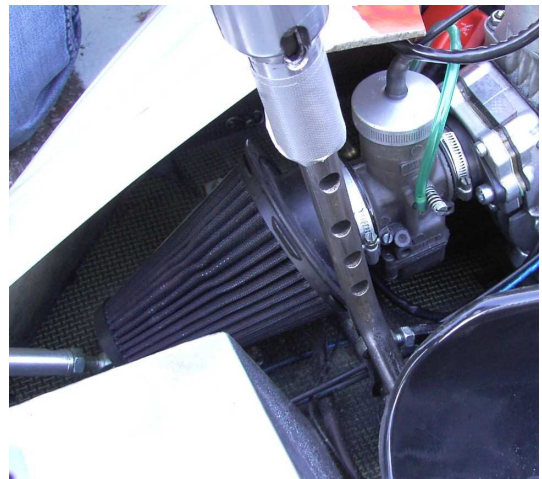


Inlaatfilter groot:

Type filter KG/CIK/FIA/37/-38/SA/15

Inlaatfilter klein:

Type filter K&N filter



INTERNATIONAL SUPERKART SERIES

Met dank aan: Niek Oude Luttikhuis (www.cpz.nl), Jan Kramer (www.mskart.nl)
Opsteller Henk Hali

Meetresultaten:

MS TWIN KART, 2x TM 125cc, Inlaatfilter klein, Demper klein 97,8 dB
MS TWIN KART, 2x TM 125cc, Inlaatfilter groot, Demper groot 91,5 dB
MS TWIN KART, 2x TM 125cc, Inlaatfilter klein, Demper groot 93,9 dB
MS TWIN KART, 2x TM 125cc, Inlaatfilter groot (zonder vulling (filter en geluidsdempend materiaal)), Demper groot 92,5 dB

Beste resultaat:

MS TWIN KART, 2x TM 125cc, Inlaatfilter groot, Demper groot 91,5 dB

Meting uitgevoerd volgens FIA/CIK methode:

MS TWIN KART, 2x TM 125cc, Inlaatfilter klein, Demper klein 113,8 dB
MS TWIN KART, 2x TM 125cc, Inlaatfilter groot, Demper groot 108,4 dB

Conclusie:

MS TWIN KART, 2x TM 125cc, Inlaatfilter groot, Demper groot 91,5 dB
ligt binnen de norm.



INTERNATIONAL SUPERKART SERIES

Met dank aan: Niek Oude Luttikhuis (www.cpz.nl), Jan Kramer (www.mskart.nl)
Opsteller Henk Hali