Apêndice A

Erros

Nas folhas seguintes é apresentada a análise de erros, ΔCl, ΔCd e o ΔCm.
O erro efectivo de cada componente corresponde a fazer o seguinte cálculo:

$$C_l = \Delta C_l \pm C_l$$

$$C_d = \Delta C_d \pm C_d$$

$$C_m = \Delta C_m \pm C_m$$

$$\Delta C_l = \frac{dC_L}{dF_4}\Delta F_4 + \frac{dC_L}{dF_5}\Delta F_5 + \frac{dC_L}{dF_6}\Delta F_6 + \frac{dC_L}{dh}\Delta h + \frac{dC_L}{d\alpha}\Delta\alpha \frac{dC_L}{db}\Delta b + \frac{dC_L}{db}\Delta b + \frac{dC_L}{d\theta}\Delta\theta$$

$$\Delta C_D = \frac{dC_D}{dF_1}\Delta F_1 + \frac{dC_D}{dF_2}\Delta F_2 + \frac{dC_D}{dF_6}\Delta F_6 + \frac{dC_D}{d\theta}\Delta\theta + \frac{dC_D}{dL_1}\Delta L_1 \frac{dC_D}{dL_a}\Delta d_a + \frac{dC_D}{dh}\Delta h + \frac{dC_D}{d\alpha}\Delta\alpha$$

$$\Delta C_M = \frac{dC_M}{db}\Delta b + \frac{dC_M}{db}\Delta b + \frac{dC_M}{dF_6}\Delta F_6 + \frac{dC_M}{d\theta}\Delta\theta + \frac{dC_M}{dL_6}\Delta L_6 \frac{dC_M}{dL_a}\Delta d_a + \frac{dC_M}{dh}\Delta h + \frac{dC_M}{d\alpha}\Delta\alpha$$

$$C_L = \frac{L}{\frac{1}{2}\rho V^2 S}$$

$$S = cb$$

$$V = \sqrt{\frac{2\Delta p}{\rho}}$$

$$\Delta p = h\rho g$$

$$h = h' \sin\alpha$$

$$V^2 = 2h' \sin\alpha\, g$$

$$L = F_4 + F_5 + (F_6 \cos 11{,}5)$$

$$C_L = \frac{F_4 + F_5 + (F_6 \cos 11{,}5)}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_L}{dF_4} = \frac{1}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_L}{dF_5} = \frac{1}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_L}{dF_6} = \frac{\cos 11{,}5}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_L}{dh} = -\frac{F_4 + F_5 + (F_6 \cos 11{,}5)}{\rho h^2 \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_L}{d\alpha} = -\frac{F_4 + F_5 + (F_6 \cos 11{,}5)\cos\alpha}{\rho h' (\sin\alpha)^2 gcb}$$

$$\frac{dC_L}{db} = -\frac{F_4 + F_5 + (F_6 \cos 11{,}5)}{\rho h' \sin\alpha\, gcb^2}$$

$$\frac{dC_L}{dc} = -\frac{F_4 + F_5 + (F_6 \cos 11{,}5)}{\rho h' \sin\alpha\, gc^2 b}$$

$$\frac{dC_L}{d\theta} = -\frac{(F_6 \cos 11{,}5)}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$C_D = \frac{D}{\frac{1}{2}\rho V^2 S}$$

$$S = cb$$

$$V = \sqrt{\frac{2\Delta p}{\rho}}$$

$$\Delta p = h\rho g$$

$$h = h' \sin\alpha$$

$$V^2 = 2h' \sin\alpha\, g$$

$$D = (F_1 + F_2)\frac{L_1}{L_a} - F_6 \sin 11{,}5$$

$$C_D = \frac{(F_1 + F_2)\frac{L_1}{L_a} - F_6 \sin 11{,}5}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_D}{dF_1} = \frac{\frac{L_1}{L_a}}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_D}{dF_2} = \frac{\frac{L_1}{L_a}}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_D}{dF_6} = \frac{-\sin 11{,}5}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_D}{d\theta} = -\frac{(F_6 \cos 11{,}5)}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_D}{dL_1} = \frac{(F_1 + F_2)/L_a}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_D}{dL_a} = \frac{-\left(\frac{F_1 L_1}{L_a^2}\right) - \left(\frac{F_2 L_1}{L_a^2}\right)}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_D}{dh} = \frac{-\left[\left(\frac{F_1 L_1}{L_a}\right) + \left(\frac{F_2 L_1}{L_a}\right) - F_6 \sin 11{,}5\right]}{\rho h^2 \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_D}{d\alpha} = \frac{-\left[(F_1 + F_2)\frac{L_1}{L_a} - F_6 \sin 11{,}5\ \right]\cos\alpha}{\rho h (\sin\alpha)^2 gcb}$$

$$C_M = \frac{M}{\frac{1}{2}\rho V^2 S}$$

$$S = cb$$

$$V = \sqrt{\frac{2\Delta p}{\rho}}$$

$$\Delta p = h\rho g$$

$$h = h' \sin\alpha$$

$$V^2 = 2h' \sin\alpha\, g$$

$$M = -(F_6 \cos 11{,}5)L_6$$

$$C_M = \frac{-(F_6 \cos 11{,}5)L_6}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_M}{dF_6} = \frac{-\cos 11{,}5 \times L_6}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_M}{dL_6} = \frac{-(F_6 \cos 11{,}5)}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_M}{d\theta} = \frac{F_6 L_6 \sin 11{,}6}{\rho h' \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_M}{d\alpha} = \frac{F_6 L_6 \cos 11{,}6 \cos\alpha}{\rho h' (\sin\alpha)^2 gcb}$$

$$\frac{dC_M}{dh} = \frac{F_6 L_6 \cos 11{,}6}{\rho h^2 \sin\alpha\, gcb}$$

$$\frac{dC_M}{db} = \frac{F_6 L_6 \cos 11{,}6}{\rho h' \sin\alpha\, gcb^2}$$

$$\frac{dC_M}{dc} = \frac{F_6 L_6 \cos 11{,}6}{\rho h' \sin\alpha\, gc^2 b}$$

ASA MORPHING: Cl PARA Re1, V=15M/S

dCl/dF4	dCl/dF5	dCl/dF6	dCl/dθ	dCl/dh	dCl/dα	dCl/db	dCl/dc	ΔCl
-1,14E-04	-1,14E-04	-1,12E-04	-1,14E-04	-3,29E-05	1,93E-02	-2,11E-03	6,74E-03	2,07E-02
-1,90E-04	-1,90E-04	-1,86E-04	2,02E-04	-3,29E-05	3,23E-02	-2,11E-03	6,76E-03	3,31E-02
-5,69E-04	-5,69E-04	-5,57E-04	1,12E-03	-1,92E-05	5,65E-02	-1,23E-03	3,95E-03	5,37E-02
5,69E-04	5,69E-04	5,57E-04	-1,33E-03	-6,83E-05	-2,01E-01	-4,38E-03	1,40E-02	-1,92E-01
1,90E-04	1,90E-04	1,86E-04	-5,61E-04	-5,95E-05	-5,83E-02	-3,82E-03	1,22E-02	-5,28E-02
1,14E-04	1,14E-04	1,12E-04	-3,80E-04	-5,23E-05	-3,07E-02	-3,36E-03	1,07E-02	-2,62E-02
8,15E-05	8,15E-05	7,98E-05	-2,97E-04	-4,88E-05	-2,04E-02	-3,13E-03	1,00E-02	-1,64E-02
6,35E-05	6,35E-05	6,22E-05	-2,28E-04	-4,36E-05	-1,41E-02	-2,80E-03	8,95E-03	-1,06E-02
5,20E-05	5,20E-05	5,10E-05	-1,87E-04	-3,73E-05	-9,84E-03	-2,39E-03	7,65E-03	-6,87E-03
4,41E-05	4,41E-05	4,32E-05	-2,44E-04	-2,66E-05	-5,91E-03	-1,71E-03	5,46E-03	-3,75E-03
3,84E-05	3,84E-05	3,76E-05	-2,15E-04	-2,02E-05	-3,87E-03	-1,30E-03	4,15E-03	-2,19E-03
-1,14E-04	-1,14E-04	-1,12E-04	1,15E-06	-2,52E-05	1,48E-02	-1,61E-03	5,17E-03	1,57E-02
-1,90E-04	-1,90E-04	-1,86E-04	4,92E-04	-8,37E-06	8,20E-03	-5,37E-04	1,72E-03	7,39E-03
-5,69E-04	-5,69E-04	-5,57E-04	2,09E-03	7,57E-05	-2,23E-01	4,86E-03	-1,55E-02	-2,32E-01
5,69E-04	5,69E-04	5,57E-04	-2,99E-03	-2,20E-04	-6,48E-01	-1,41E-02	4,52E-02	-6,28E-01
1,90E-04	1,90E-04	1,86E-04	-1,06E-03	-1,05E-04	-1,03E-01	-6,72E-03	2,15E-02	-9,39E-02
1,14E-04	1,14E-04	1,12E-04	-6,25E-04	-7,48E-05	-4,39E-02	-4,80E-03	1,53E-02	-3,78E-02
8,15E-05	8,15E-05	7,98E-05	-4,37E-04	-5,91E-05	-2,47E-02	-3,79E-03	1,21E-02	-2,00E-02
6,35E-05	6,35E-05	6,22E-05	-3,26E-04	-5,07E-05	-1,64E-02	-3,25E-03	1,04E-02	-1,24E-02
5,20E-05	5,20E-05	5,10E-05	-3,30E-04	-4,28E-05	-1,13E-02	-2,74E-03	8,78E-03	-7,95E-03
4,41E-05	4,41E-05	4,32E-05	-3,06E-04	-2,79E-05	-6,20E-03	-1,79E-03	5,72E-03	-3,94E-03
3,84E-05	3,84E-05	3,76E-05	-2,67E-04	-2,27E-05	-4,34E-03	-1,45E-03	4,65E-03	-2,49E-03
-1,14E-04	-1,14E-04	-1,12E-04	-1,99E-05	-2,64E-05	1,55E-02	-1,69E-03	5,42E-03	1,65E-02
-1,90E-04	-1,90E-04	-1,86E-04	5,38E-04	-1,80E-06	1,77E-03	-1,16E-04	3,70E-04	5,06E-04
-5,69E-04	-5,69E-04	-5,57E-04	2,19E-03	8,22E-05	-2,42E-01	5,27E-03	-1,69E-02	-2,51E-01
5,69E-04	5,69E-04	5,57E-04	-3,28E-03	-2,47E-04	-7,27E-01	-1,59E-02	5,08E-02	-7,06E-01
1,90E-04	1,90E-04	1,86E-04	-1,19E-03	-1,19E-04	-1,17E-01	-7,65E-03	2,45E-02	-1,07E-01
1,14E-04	1,14E-04	1,12E-04	-6,87E-04	-7,88E-05	-4,62E-02	-5,05E-03	1,62E-02	-3,99E-02
8,15E-05	8,15E-05	7,98E-05	-4,75E-04	-6,26E-05	-2,62E-02	-4,01E-03	1,28E-02	-2,12E-02
6,35E-05	6,35E-05	6,22E-05	-3,60E-04	-5,33E-05	-1,73E-02	-3,42E-03	1,09E-02	-1,31E-02
5,20E-05	5,20E-05	5,10E-05	-3,89E-04	-4,54E-05	-1,20E-02	-2,91E-03	9,32E-03	-8,46E-03
4,41E-05	4,41E-05	4,32E-05	-3,18E-04	-2,85E-05	-6,35E-03	-1,83E-03	5,86E-03	-4,05E-03
3,84E-05	3,84E-05	3,76E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,86E-04
-1,14E-04	-1,14E-04	-1,12E-04	3,87E-05	-2,21E-05	1,29E-02	-1,41E-03	4,53E-03	1,36E-02
-1,90E-04	-1,90E-04	-1,86E-04	7,94E-04	2,05E-05	-2,00E-02	1,31E-03	-4,20E-03	-2,28E-02
-5,71E-04	-5,71E-04	-5,59E-04	2,74E-03	1,43E-04	-4,19E-01	9,14E-03	-2,93E-02	-4,33E-01
5,71E-04	5,71E-04	5,59E-04	-3,79E-03	-3,06E-04	-8,97E-01	-1,96E-02	6,26E-02	-8,72E-01
1,90E-04	1,90E-04	1,86E-04	-1,38E-03	-1,38E-04	-1,35E-01	-8,84E-03	2,83E-02	-1,24E-01
1,14E-04	1,14E-04	1,12E-04	-8,05E-04	-9,16E-05	-5,36E-02	-5,86E-03	1,87E-02	-4,64E-02
8,18E-05	8,18E-05	8,01E-05	-5,67E-04	-7,08E-05	-2,95E-02	-4,53E-03	1,45E-02	-2,40E-02
6,37E-05	6,37E-05	6,24E-05	-4,29E-04	-5,84E-05	-1,89E-02	-3,73E-03	1,19E-02	-1,44E-02
5,22E-05	5,22E-05	5,12E-05	-4,13E-04	-4,31E-05	-1,13E-02	-2,75E-03	8,81E-03	-7,98E-03
4,43E-05	4,43E-05	4,34E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-04
3,85E-05	3,85E-05	3,77E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,87E-04
-1,14E-04	-1,14E-04	-1,12E-04	1,28E-04	-1,47E-05	8,58E-03	-9,38E-04	3,00E-03	8,75E-03
-1,90E-04	-1,90E-04	-1,86E-04	7,77E-04	3,72E-05	-3,63E-02	2,38E-03	-7,60E-03	-4,02E-02
-5,71E-04	-5,71E-04	-5,59E-04	3,00E-03	1,86E-04	-5,45E-01	1,19E-02	-3,81E-02	-5,62E-01
5,71E-04	5,71E-04	5,59E-04	-3,95E-03	-3,38E-04	-9,92E-01	-2,16E-02	6,92E-02	-9,64E-01
1,90E-04	1,90E-04	1,86E-04	-1,39E-03	-1,43E-04	-1,39E-01	-9,12E-03	2,92E-02	-1,28E-01
1,14E-04	1,14E-04	1,12E-04	-8,25E-04	-9,58E-05	-5,60E-02	-6,13E-03	1,96E-02	-4,86E-02
8,18E-05	8,18E-05	8,01E-05	-5,85E-04	-7,40E-05	-3,08E-02	-4,73E-03	1,51E-02	-2,51E-02
6,37E-05	6,37E-05	6,24E-05	-4,38E-04	-5,90E-05	-1,91E-02	-3,77E-03	1,21E-02	-1,45E-02
5,22E-05	5,22E-05	5,12E-05	-4,23E-04	-4,38E-05	-1,15E-02	-2,80E-03	8,97E-03	-8,13E-03
4,43E-05	4,43E-05	4,34E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,30E-04
3,85E-05	3,85E-05	3,77E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,87E-04

ASA MORPHING: Cd PARA Re1, V=15M/S

dCd/dF1	dCd/dF2	dCd/dF6	dCd/dL1	dCd/dLa	dCd/dθ	dCd/dh	dCd/dα	dCd/db	dCd/dc	ΔCd
-2,41E-05	-2,41E-05	2,29E-05	-2,83E-03	5,98E-04	-5,56E-04	1,05E-05	-6,15E-03	6,74E-04	2,16E-03	-5,93E-03
-4,01E-05	-4,01E-05	3,82E-05	-4,86E-03	1,03E-03	9,85E-04	1,03E-05	-1,01E-02	6,59E-04	2,11E-03	-1,06E-02
-1,20E-04	-1,20E-04	1,14E-04	-1,37E-02	2,90E-03	5,46E-03	1,82E-05	-5,35E-02	1,17E-03	3,74E-03	-5,65E-02
1,20E-04	1,20E-04	-1,14E-04	1,37E-02	-2,90E-03	-6,47E-03	-1,42E-05	-4,17E-02	-9,11E-04	-2,91E-03	-3,83E-02
4,01E-05	4,01E-05	-3,82E-05	5,24E-03	-1,11E-03	-2,73E-03	-4,38E-06	-4,29E-03	-2,81E-04	-8,99E-04	-2,85E-03
2,41E-05	2,41E-05	-2,29E-05	3,51E-03	-7,43E-04	-1,85E-03	-2,86E-06	-1,67E-03	-1,84E-04	-5,87E-04	-7,06E-04
1,72E-05	1,72E-05	-1,64E-05	2,82E-03	-5,96E-04	-1,44E-03	-2,47E-06	-1,03E-03	-1,59E-04	-5,08E-04	-2,78E-04
1,34E-05	1,34E-05	-1,28E-05	2,42E-03	-5,12E-04	-1,11E-03	-2,63E-06	-8,45E-04	-1,69E-04	-5,40E-04	-2,67E-04
1,10E-05	1,10E-05	-1,05E-05	2,36E-03	-4,99E-04	-9,13E-04	-3,25E-06	-8,47E-04	-2,08E-04	-6,67E-04	-3,74E-04
9,33E-06	9,33E-06	-8,88E-06	4,08E-03	-8,62E-04	-1,19E-03	-7,17E-06	-1,57E-03	-4,60E-04	-1,47E-03	-9,67E-04
8,11E-06	8,11E-06	-7,72E-06	4,19E-03	-8,85E-04	-1,05E-03	-8,06E-06	-1,51E-03	-5,17E-04	-1,65E-03	-9,83E-04
-2,41E-05	-2,41E-05	2,29E-05	-3,30E-03	6,97E-04	5,58E-06	9,62E-06	-5,63E-03	6,17E-04	1,98E-03	-5,69E-03
-4,01E-05	-4,01E-05	3,82E-05	-6,41E-03	1,36E-03	2,40E-03	9,16E-06	-8,96E-03	5,87E-04	1,88E-03	-1,02E-02
-1,20E-04	-1,20E-04	1,14E-04	-2,00E-02	4,23E-03	1,02E-02	1,78E-05	-5,22E-02	1,14E-03	3,65E-03	-5,75E-02
1,20E-04	1,20E-04	-1,14E-04	2,53E-02	-5,35E-03	-1,45E-02	-1,58E-05	-4,65E-02	-1,02E-03	-3,25E-03	-3,91E-02
4,01E-05	4,01E-05	-3,82E-05	8,90E-03	-1,88E-03	-5,15E-03	-5,42E-06	-5,30E-03	-3,48E-04	-1,11E-03	-2,68E-03
2,41E-05	2,41E-05	-2,29E-05	5,52E-03	-1,17E-03	-3,04E-03	-3,96E-06	-2,32E-03	-2,54E-04	-8,13E-04	-7,68E-04
1,72E-05	1,72E-05	-1,64E-05	4,06E-03	-8,58E-04	-2,13E-03	-3,35E-06	-1,39E-03	-2,15E-04	-6,88E-04	-3,07E-04
1,34E-05	1,34E-05	-1,28E-05	3,45E-03	-7,29E-04	-1,59E-03	-3,74E-06	-1,20E-03	-2,40E-04	-7,69E-04	-3,95E-04
1,10E-05	1,10E-05	-1,05E-05	4,54E-03	-9,59E-04	-1,61E-03	-6,84E-06	-1,79E-03	-4,39E-04	-1,40E-03	-9,75E-04
9,33E-06	9,33E-06	-8,88E-06	5,14E-03	-1,09E-03	-1,49E-03	-9,06E-06	-1,98E-03	-5,81E-04	-1,86E-03	-1,23E-03
8,11E-06	8,11E-06	-7,72E-06	4,95E-03	-1,05E-03	-1,30E-03	-9,27E-06	-1,74E-03	-5,95E-04	-1,90E-03	-1,08E-03
-2,41E-05	-2,41E-05	2,29E-05	-3,13E-03	6,62E-04	-9,67E-05	9,55E-06	-5,59E-03	6,13E-04	1,96E-03	-5,60E-03
-4,01E-05	-4,01E-05	3,82E-05	-6,81E-03	1,44E-03	2,62E-03	9,42E-06	-9,22E-03	6,04E-04	1,93E-03	-1,06E-02
-1,20E-04	-1,20E-04	1,14E-04	-2,18E-02	4,61E-03	1,06E-02	2,11E-05	-6,21E-02	1,36E-03	4,34E-03	-6,76E-02
1,20E-04	1,20E-04	-1,14E-04	2,85E-02	-6,03E-03	-1,60E-02	-1,94E-05	-5,70E-02	-1,24E-03	-3,98E-03	-4,89E-02
4,01E-05	4,01E-05	-3,82E-05	9,94E-03	-2,10E-03	-5,82E-03	-5,79E-06	-5,66E-03	-3,71E-04	-1,19E-03	-2,71E-03
2,41E-05	2,41E-05	-2,29E-05	6,05E-03	-1,28E-03	-3,35E-03	-4,29E-06	-2,51E-03	-2,75E-04	-8,81E-04	-8,11E-04
1,72E-05	1,72E-05	-1,64E-05	4,50E-03	-9,50E-04	-2,31E-03	-3,89E-06	-1,62E-03	-2,50E-04	-7,99E-04	-4,43E-04
1,34E-05	1,34E-05	-1,28E-05	3,90E-03	-8,23E-04	-1,76E-03	-4,36E-06	-1,40E-03	-2,80E-04	-8,96E-04	-5,11E-04
1,10E-05	1,10E-05	-1,05E-05	4,96E-03	-1,05E-03	-1,90E-03	-6,90E-06	-1,80E-03	-4,42E-04	-1,42E-03	-8,47E-04
9,33E-06	9,33E-06	-8,88E-06	5,39E-03	-1,14E-03	-1,55E-03	-9,55E-06	-2,09E-03	-6,12E-04	-1,96E-03	-1,31E-03
8,11E-06	8,11E-06	-7,72E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-05
-2,42E-05	-2,42E-05	2,30E-05	-3,50E-03	7,40E-04	1,89E-04	9,51E-06	-5,55E-03	6,08E-04	1,95E-03	-5,70E-03
-4,02E-05	-4,02E-05	3,83E-05	-8,74E-03	1,85E-03	3,87E-03	1,01E-05	-9,87E-03	6,47E-04	2,07E-03	-1,19E-02
-1,21E-04	-1,21E-04	1,15E-04	-2,73E-02	5,76E-03	1,34E-02	2,63E-05	-7,71E-02	1,68E-03	5,38E-03	-8,39E-02
1,21E-04	1,21E-04	-1,15E-04	3,46E-02	-7,31E-03	-1,85E-02	-2,73E-05	-8,01E-02	-1,75E-03	-5,59E-03	-7,08E-02
4,02E-05	4,02E-05	-3,83E-05	1,21E-02	-2,57E-03	-6,73E-03	-8,60E-06	-8,39E-03	-5,50E-04	-1,76E-03	-4,99E-03
2,42E-05	2,42E-05	-2,30E-05	7,42E-03	-1,57E-03	-3,92E-03	-6,04E-06	-3,52E-03	-3,86E-04	-1,24E-03	-1,54E-03
1,73E-05	1,73E-05	-1,64E-05	5,52E-03	-1,17E-03	-2,76E-03	-5,09E-06	-2,11E-03	-3,25E-04	-1,04E-03	-7,14E-04
1,35E-05	1,35E-05	-1,28E-05	4,71E-03	-9,95E-04	-2,09E-03	-5,42E-06	-1,74E-03	-3,47E-04	-1,11E-03	-6,83E-04
1,10E-05	1,10E-05	-1,05E-05	6,27E-03	-1,32E-03	-2,01E-03	-1,03E-05	-2,68E-03	-6,59E-04	-2,11E-03	-1,67E-03
9,36E-06	9,36E-06	-8,91E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-05
8,13E-06	8,13E-06	-7,74E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-05
-2,42E-05	-2,42E-05	2,30E-05	-4,09E-03	8,63E-04	6,25E-04	9,48E-06	-5,53E-03	6,06E-04	1,94E-03	-5,89E-03
-4,02E-05	-4,02E-05	3,83E-05	-9,01E-03	1,90E-03	3,79E-03	1,12E-05	-1,09E-02	7,18E-04	2,30E-03	-1,29E-02
-1,21E-04	-1,21E-04	1,15E-04	-3,06E-02	6,46E-03	1,46E-02	3,10E-05	-9,09E-02	1,98E-03	6,35E-03	-9,84E-02
1,21E-04	1,21E-04	-1,15E-04	3,81E-02	-8,04E-03	-1,92E-02	-3,44E-05	-1,01E-01	-2,20E-03	-7,05E-03	-9,12E-02
4,02E-05	4,02E-05	-3,83E-05	1,28E-02	-2,71E-03	-6,76E-03	-1,05E-05	-1,03E-02	-6,74E-04	-2,16E-03	-6,88E-03
2,42E-05	2,42E-05	-2,30E-05	8,02E-03	-1,69E-03	-4,02E-03	-7,38E-06	-4,30E-03	-4,72E-04	-1,51E-03	-2,28E-03
1,73E-05	1,73E-05	-1,64E-05	6,01E-03	-1,27E-03	-2,85E-03	-6,19E-06	-2,56E-03	-3,95E-04	-1,27E-03	-1,13E-03
1,35E-05	1,35E-05	-1,28E-05	5,21E-03	-1,10E-03	-2,13E-03	-6,72E-06	-2,15E-03	-4,30E-04	-1,38E-03	-1,08E-03
1,10E-05	1,10E-05	-1,05E-05	6,84E-03	-1,44E-03	-2,06E-03	-1,18E-05	-3,07E-03	-7,54E-04	-2,41E-03	-2,04E-03
9,36E-06	9,36E-06	-8,91E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-05
8,13E-06	8,13E-06	-7,74E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-05

ASA MORPHING: Cm PARA Re1, V=15M/S

dCm/dF6	dCm/dL6	dCm/dθ	dCm/dh	dCm/dα	dCm/db	dCm/dc	ΔCm
7,14E-06	-5,56E-04	7,31E-06	-6,94E-07	-4,07E-04	4,45E-05	1,42E-04	-5,74E-04
1,19E-05	9,85E-04	-1,29E-05	1,23E-06	1,20E-03	-7,88E-05	-2,52E-04	1,56E-03
3,57E-05	5,46E-03	-7,18E-05	6,81E-06	2,00E-02	-4,37E-04	-1,40E-03	2,19E-02
-3,57E-05	-6,47E-03	8,49E-05	-8,06E-06	2,37E-02	5,17E-04	1,66E-03	2,15E-02
-1,19E-05	-2,73E-03	3,59E-05	-3,41E-06	3,34E-03	2,19E-04	6,99E-04	2,40E-03
-7,14E-06	-1,85E-03	2,43E-05	-2,31E-06	1,36E-03	1,48E-04	4,74E-04	7,21E-04
-5,11E-06	-1,44E-03	1,90E-05	-1,80E-06	7,53E-04	1,16E-04	3,70E-04	2,60E-04
-3,98E-06	-1,11E-03	1,46E-05	-1,39E-06	4,50E-04	8,90E-05	2,85E-04	6,96E-05
-3,26E-06	-9,13E-04	1,20E-05	-1,14E-06	3,00E-04	7,30E-05	2,34E-04	-1,12E-05
-2,77E-06	-1,19E-03	1,56E-05	-1,48E-06	3,29E-04	9,51E-05	3,04E-04	-7,27E-05
-2,41E-06	-1,05E-03	1,37E-05	-1,30E-06	2,50E-04	8,36E-05	2,68E-04	-1,04E-04
7,14E-06	5,58E-06	-7,33E-08	6,96E-09	4,08E-06	-4,46E-07	-1,43E-06	2,38E-05
1,19E-05	2,40E-03	-3,15E-05	2,99E-06	2,93E-03	-1,92E-04	-6,14E-04	3,76E-03
3,57E-05	1,02E-02	-1,34E-04	1,27E-05	3,74E-02	-8,16E-04	-2,61E-03	4,09E-02
-3,57E-05	-1,45E-02	1,91E-04	-1,81E-05	5,33E-02	1,16E-03	3,72E-03	4,84E-02
-1,19E-05	-5,15E-03	6,76E-05	-6,42E-06	6,29E-03	4,12E-04	1,32E-03	4,55E-03
-7,14E-06	-3,04E-03	4,00E-05	-3,80E-06	2,23E-03	2,43E-04	7,79E-04	1,20E-03
-5,11E-06	-2,13E-03	2,80E-05	-2,66E-06	1,11E-03	1,71E-04	5,46E-04	3,89E-04
-3,98E-06	-1,59E-03	2,08E-05	-1,98E-06	6,41E-04	1,27E-04	4,06E-04	1,03E-04
-3,26E-06	-1,61E-03	2,11E-05	-2,00E-06	5,29E-04	1,28E-04	4,11E-04	-1,35E-05
-2,77E-06	-1,49E-03	1,96E-05	-1,86E-06	4,14E-04	1,19E-04	3,82E-04	-8,95E-05
-2,41E-06	-1,30E-03	1,71E-05	-1,62E-06	3,11E-04	1,04E-04	3,33E-04	-1,28E-04
7,14E-06	-9,67E-05	1,27E-06	-1,21E-07	-7,08E-05	7,74E-06	2,48E-05	-8,51E-05
1,19E-05	2,62E-03	-3,44E-05	3,27E-06	3,20E-03	-2,10E-04	-6,71E-04	4,10E-03
3,57E-05	1,06E-02	-1,40E-04	1,33E-05	3,90E-02	-8,52E-04	-2,73E-03	4,27E-02
-3,57E-05	-1,60E-02	2,10E-04	-1,99E-05	5,87E-02	1,28E-03	4,10E-03	5,32E-02
-1,19E-05	-5,82E-03	7,64E-05	-7,25E-06	7,10E-03	4,65E-04	1,49E-03	5,14E-03
-7,14E-06	-3,35E-03	4,40E-05	-4,18E-06	2,45E-03	2,68E-04	8,57E-04	1,32E-03
-5,11E-06	-2,31E-03	3,04E-05	-2,89E-06	1,21E-03	1,85E-04	5,93E-04	4,24E-04
-3,98E-06	-1,76E-03	2,31E-05	-2,19E-06	7,09E-04	1,40E-04	4,49E-04	1,16E-04
-3,26E-06	-1,90E-03	2,49E-05	-2,36E-06	6,24E-04	1,52E-04	4,86E-04	-1,45E-05
-2,77E-06	-1,55E-03	2,04E-05	-1,93E-06	4,30E-04	1,24E-04	3,97E-04	-9,28E-05
-2,41E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,01E-06
7,17E-06	1,89E-04	-2,48E-06	2,36E-07	1,38E-04	-1,51E-05	-4,83E-05	2,19E-04
1,19E-05	3,87E-03	-5,08E-05	4,84E-06	4,72E-03	-3,09E-04	-9,90E-04	6,04E-03
3,58E-05	1,34E-02	-1,76E-04	1,67E-05	4,90E-02	-1,07E-03	-3,42E-03	5,35E-02
-3,58E-05	-1,85E-02	2,43E-04	-2,31E-05	6,77E-02	1,48E-03	4,73E-03	6,15E-02
-1,19E-05	-6,73E-03	8,84E-05	-8,42E-06	8,22E-03	5,39E-04	1,72E-03	5,95E-03
-7,17E-06	-3,92E-03	5,15E-05	-4,90E-06	2,87E-03	3,14E-04	1,00E-03	1,55E-03
-5,13E-06	-2,76E-03	3,63E-05	-3,46E-06	1,44E-03	2,21E-04	7,07E-04	5,08E-04
-3,99E-06	-2,09E-03	2,75E-05	-2,62E-06	8,45E-04	1,67E-04	5,35E-04	1,39E-04
-3,27E-06	-2,01E-03	2,64E-05	-2,52E-06	6,63E-04	1,61E-04	5,15E-04	-1,49E-05
-2,78E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,94E-06
-2,41E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,03E-06
7,17E-06	6,25E-04	-8,21E-06	7,82E-07	4,57E-04	-5,00E-05	-1,60E-04	6,83E-04
1,19E-05	3,79E-03	-4,97E-05	4,74E-06	4,62E-03	-3,03E-04	-9,69E-04	5,91E-03
3,58E-05	1,46E-02	-1,92E-04	1,83E-05	5,35E-02	-1,17E-03	-3,74E-03	5,85E-02
-3,58E-05	-1,92E-02	2,53E-04	-2,41E-05	7,05E-02	1,54E-03	4,92E-03	6,40E-02
-1,19E-05	-6,76E-03	8,88E-05	-8,45E-06	8,25E-03	5,41E-04	1,73E-03	5,97E-03
-7,17E-06	-4,02E-03	5,28E-05	-5,03E-06	2,94E-03	3,22E-04	1,03E-03	1,59E-03
-5,13E-06	-2,85E-03	3,75E-05	-3,57E-06	1,49E-03	2,28E-04	7,30E-04	5,25E-04
-3,99E-06	-2,13E-03	2,80E-05	-2,67E-06	8,62E-04	1,71E-04	5,46E-04	1,43E-04
-3,27E-06	-2,06E-03	2,70E-05	-2,58E-06	6,78E-04	1,65E-04	5,27E-04	-1,51E-05
-2,78E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,94E-06
-2,41E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,03E-06

ASA MORPHING: Cl PARA Re2, V=20M/S

dCl/dF4	dCl/dF5	dCl/dF6	dCl/dθ	dCl/dh	dCl/dα	dCl/db	dCl/dc	ΔCl
-6,43E-05	-6,43E-05	-6,30E-05	3,23E-06	-1,40E-05	1,45E-02	-1,59E-03	5,09E-03	1,58E-02
-1,07E-04	-1,07E-04	-1,05E-04	1,64E-04	-2,23E-05	3,87E-02	-2,54E-03	8,12E-03	4,07E-02
-3,21E-04	-3,21E-04	-3,15E-04	6,39E-04	-3,71E-05	1,93E-01	-4,22E-03	1,35E-02	1,95E-01
3,21E-04	3,21E-04	3,15E-04	-7,62E-04	-9,04E-06	-4,71E-02	-1,03E-03	3,29E-03	-4,36E-02
1,07E-04	1,07E-04	1,05E-04	-2,99E-04	-1,63E-05	-2,82E-02	-1,85E-03	5,91E-03	-2,54E-02
6,43E-05	6,43E-05	6,30E-05	-2,06E-04	-1,94E-05	-2,01E-02	-2,21E-03	7,07E-03	-1,73E-02
4,60E-05	4,60E-05	4,51E-05	-1,59E-04	-1,92E-05	-1,42E-02	-2,19E-03	7,00E-03	-1,15E-02
3,58E-05	3,58E-05	3,51E-05	-1,24E-04	-1,80E-05	-1,03E-02	-2,05E-03	6,56E-03	-7,78E-03
2,94E-05	2,94E-05	2,88E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-04
2,49E-05	2,49E-05	2,44E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-04
2,17E-05	2,17E-05	2,12E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-04
-6,43E-05	-6,43E-05	-6,30E-05	8,79E-05	-1,19E-05	1,23E-02	-1,35E-03	4,32E-03	1,33E-02
-1,07E-04	-1,07E-04	-1,05E-04	3,01E-04	-1,66E-05	2,89E-02	-1,89E-03	6,06E-03	3,01E-02
-3,21E-04	-3,21E-04	-3,15E-04	1,05E-03	-1,81E-05	9,44E-02	-2,06E-03	6,59E-03	9,43E-02
3,21E-04	3,21E-04	3,15E-04	-1,27E-03	-3,07E-05	-1,60E-01	-3,49E-03	1,12E-02	-1,54E-01
1,07E-04	1,07E-04	1,05E-04	-4,52E-04	-2,22E-05	-3,85E-02	-2,53E-03	8,08E-03	-3,50E-02
6,43E-05	6,43E-05	6,30E-05	-2,79E-04	-2,14E-05	-2,21E-02	-2,43E-03	7,77E-03	-1,90E-02
4,60E-05	4,60E-05	4,51E-05	-2,03E-04	-2,07E-05	-1,52E-02	-2,35E-03	7,52E-03	-1,23E-02
3,58E-05	3,58E-05	3,51E-05	-1,55E-04	-1,85E-05	-1,06E-02	-2,11E-03	6,74E-03	-8,00E-03
2,94E-05	2,94E-05	2,88E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-04
2,49E-05	2,49E-05	2,44E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-04
2,17E-05	2,17E-05	2,12E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-04
-6,43E-05	-6,43E-05	-6,30E-05	2,11E-05	-1,30E-05	1,34E-02	-1,47E-03	4,71E-03	1,46E-02
-1,07E-04	-1,07E-04	-1,05E-04	3,14E-04	-1,44E-05	2,50E-02	-1,64E-03	5,24E-03	2,60E-02
-3,21E-04	-3,21E-04	-3,15E-04	1,35E-03	-1,98E-06	1,03E-02	-2,25E-04	7,20E-04	8,23E-03
3,21E-04	3,21E-04	3,15E-04	-1,97E-03	-7,01E-05	-3,65E-01	-7,97E-03	2,55E-02	-3,54E-01
1,07E-04	1,07E-04	1,05E-04	-6,72E-04	-3,48E-05	-6,03E-02	-3,95E-03	1,26E-02	-5,52E-02
6,43E-05	6,43E-05	6,30E-05	-3,85E-04	-2,71E-05	-2,81E-02	-3,08E-03	9,85E-03	-2,43E-02
4,60E-05	4,60E-05	4,51E-05	-2,59E-04	-2,35E-05	-1,74E-02	-2,68E-03	8,57E-03	-1,41E-02
3,58E-05	3,58E-05	3,51E-05	-1,90E-04	-2,01E-05	-1,14E-02	-2,28E-03	7,30E-03	-8,69E-03
2,94E-05	2,94E-05	2,88E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-04
2,49E-05	2,49E-05	2,44E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-04
2,17E-05	2,17E-05	2,12E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-04
-6,43E-05	-6,43E-05	-6,30E-05	2,05E-05	-1,33E-05	1,38E-02	-1,52E-03	4,85E-03	1,50E-02
-1,07E-04	-1,07E-04	-1,05E-04	3,23E-04	-1,39E-05	2,41E-02	-1,58E-03	5,06E-03	2,50E-02
-3,21E-04	-3,21E-04	-3,15E-04	1,32E-03	-3,30E-06	1,72E-02	-3,75E-04	1,20E-03	1,53E-02
3,21E-04	3,21E-04	3,15E-04	-1,89E-03	-6,81E-05	-3,54E-01	-7,74E-03	2,48E-02	-3,44E-01
1,07E-04	1,07E-04	1,05E-04	-6,46E-04	-3,46E-05	-6,00E-02	-3,93E-03	1,26E-02	-5,49E-02
6,43E-05	6,43E-05	6,30E-05	-3,75E-04	-2,74E-05	-2,84E-02	-3,12E-03	9,98E-03	-2,46E-02
4,60E-05	4,60E-05	4,51E-05	-2,70E-04	-2,37E-05	-1,75E-02	-2,70E-03	8,63E-03	-1,42E-02
3,58E-05	3,58E-05	3,51E-05	-2,05E-04	-2,05E-05	-1,17E-02	-2,33E-03	7,44E-03	-8,86E-03
2,94E-05	2,94E-05	2,88E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-04
2,49E-05	2,49E-05	2,44E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-04
2,17E-05	2,17E-05	2,12E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-04
-6,43E-05	-6,43E-05	-6,30E-05	4,81E-05	-1,23E-05	1,28E-02	-1,40E-03	4,49E-03	1,39E-02
-1,07E-04	-1,07E-04	-1,05E-04	3,30E-04	-3,14E-06	5,44E-03	-3,56E-04	1,14E-03	5,04E-03
-3,21E-04	-3,21E-04	-3,15E-04	1,58E-03	1,61E-05	-8,37E-02	1,83E-03	-5,84E-03	-8,80E-02
3,21E-04	3,21E-04	3,15E-04	-1,98E-03	-7,82E-05	-4,07E-01	-8,89E-03	2,84E-02	-3,95E-01
1,07E-04	1,07E-04	1,05E-04	-6,74E-04	-3,62E-05	-6,28E-02	-4,12E-03	1,32E-02	-5,76E-02
6,43E-05	6,43E-05	6,30E-05	-4,02E-04	-2,75E-05	-2,85E-02	-3,13E-03	1,00E-02	-2,46E-02
4,60E-05	4,60E-05	4,51E-05	-2,88E-04	-2,37E-05	-1,74E-02	-2,69E-03	8,61E-03	-1,42E-02
3,58E-05	3,58E-05	3,51E-05	-2,21E-04	-2,08E-05	-1,18E-02	-2,36E-03	7,55E-03	-8,99E-03
2,94E-05	2,94E-05	2,88E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-04
2,49E-05	2,49E-05	2,44E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-04
2,17E-05	2,17E-05	2,12E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-04

ASA MORPHING: Cd PARA Re2, V=20M/S

dCd/dF1	dCd/dF2	dCd/dF6	dCd/dL1	dCd/dLa	dCd/dθ	dCd/dh	dCd/dα	dCd/db	dCd/dc	ΔCd
-1,36E-05	-1,36E-05	1,29E-05	-3,18E-03	6,73E-04	1,57E-05	5,22E-06	-5,41E-03	5,93E-04	1,90E-03	-5,45E-03
-2,26E-05	-2,26E-05	2,15E-05	-5,48E-03	1,16E-03	7,97E-04	7,23E-06	-1,25E-02	8,22E-04	2,63E-03	-1,30E-02
-6,78E-05	-6,78E-05	6,46E-05	-1,43E-02	3,02E-03	3,11E-03	1,65E-05	-8,62E-02	1,88E-03	6,02E-03	-8,79E-02
6,78E-05	6,78E-05	-6,46E-05	1,47E-02	-3,10E-03	-3,71E-03	-1,58E-05	-8,23E-02	-1,80E-03	-5,75E-03	-8,03E-02
2,26E-05	2,26E-05	-2,15E-05	5,32E-03	-1,12E-03	-1,46E-03	-5,49E-06	-9,52E-03	-6,24E-04	-2,00E-03	-8,75E-03
1,36E-05	1,36E-05	-1,29E-05	3,69E-03	-7,79E-04	-1,00E-03	-3,82E-06	-3,96E-03	-4,34E-04	-1,39E-03	-3,44E-03
9,72E-06	9,72E-06	-9,25E-06	2,93E-03	-6,20E-04	-7,75E-04	-3,09E-06	-2,28E-03	-3,51E-04	-1,12E-03	-1,87E-03
7,57E-06	7,57E-06	-7,20E-06	2,47E-03	-5,21E-04	-6,04E-04	-2,71E-06	-1,54E-03	-3,08E-04	-9,85E-04	-1,23E-03
6,21E-06	6,21E-06	-5,91E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-05
5,26E-06	5,26E-06	-5,01E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-05
4,57E-06	4,57E-06	-4,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-05
-1,36E-05	-1,36E-05	1,29E-05	-3,93E-03	8,30E-04	4,28E-04	5,51E-06	-5,71E-03	6,27E-04	2,00E-03	-5,96E-03
-2,26E-05	-2,26E-05	2,15E-05	-6,76E-03	1,43E-03	1,47E-03	7,83E-06	-1,36E-02	8,90E-04	2,85E-03	-1,43E-02
-6,78E-05	-6,78E-05	6,46E-05	-1,93E-02	4,07E-03	5,13E-03	2,02E-05	-1,05E-01	2,30E-03	7,35E-03	-1,08E-01
6,78E-05	6,78E-05	-6,46E-05	2,15E-02	-4,54E-03	-6,17E-03	-2,15E-05	-1,12E-01	-2,45E-03	-7,83E-03	-1,09E-01
2,26E-05	2,26E-05	-2,15E-05	7,62E-03	-1,61E-03	-2,20E-03	-7,60E-06	-1,32E-02	-8,64E-04	-2,77E-03	-1,20E-02
1,36E-05	1,36E-05	-1,29E-05	4,76E-03	-1,01E-03	-1,36E-03	-4,78E-06	-4,96E-03	-5,44E-04	-1,74E-03	-4,26E-03
9,72E-06	9,72E-06	-9,25E-06	3,68E-03	-7,78E-04	-9,87E-04	-3,85E-06	-2,84E-03	-4,37E-04	-1,40E-03	-2,33E-03
7,57E-06	7,57E-06	-7,20E-06	3,08E-03	-6,51E-04	-7,55E-04	-3,38E-06	-1,93E-03	-3,84E-04	-1,23E-03	-1,54E-03
6,21E-06	6,21E-06	-5,91E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-05
5,26E-06	5,26E-06	-5,01E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-05
4,57E-06	4,57E-06	-4,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-05
-1,36E-05	-1,36E-05	1,29E-05	-3,43E-03	7,24E-04	1,03E-04	5,42E-06	-5,62E-03	6,16E-04	1,97E-03	-5,70E-03
-2,26E-05	-2,26E-05	2,15E-05	-7,67E-03	1,62E-03	1,53E-03	9,19E-06	-1,59E-02	1,05E-03	3,34E-03	-1,67E-02
-6,78E-05	-6,78E-05	6,46E-05	-2,51E-02	5,31E-03	6,57E-03	2,66E-05	-1,39E-01	3,02E-03	9,67E-03	-1,42E-01
6,78E-05	6,78E-05	-6,46E-05	3,25E-02	-6,87E-03	-9,58E-03	-3,20E-05	-1,67E-01	-3,64E-03	-1,16E-02	-1,62E-01
2,26E-05	2,26E-05	-2,15E-05	1,12E-02	-2,37E-03	-3,27E-03	-1,11E-05	-1,92E-02	-1,26E-03	-4,03E-03	-1,76E-02
1,36E-05	1,36E-05	-1,29E-05	6,69E-03	-1,41E-03	-1,88E-03	-6,80E-06	-7,05E-03	-7,73E-04	-2,47E-03	-6,10E-03
9,72E-06	9,72E-06	-9,25E-06	4,86E-03	-1,03E-03	-1,26E-03	-5,17E-06	-3,81E-03	-5,88E-04	-1,88E-03	-3,17E-03
7,57E-06	7,57E-06	-7,20E-06	4,19E-03	-8,86E-04	-9,27E-04	-4,82E-06	-2,75E-03	-5,48E-04	-1,75E-03	-2,28E-03
6,21E-06	6,21E-06	-5,91E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-05
5,26E-06	5,26E-06	-5,01E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-05
4,57E-06	4,57E-06	-4,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-05
-1,36E-05	-1,36E-05	1,29E-05	-3,47E-03	7,34E-04	9,97E-05	5,51E-06	-5,71E-03	6,26E-04	2,00E-03	-5,79E-03
-2,26E-05	-2,26E-05	2,15E-05	-7,97E-03	1,68E-03	1,57E-03	9,60E-06	-1,66E-02	1,09E-03	3,49E-03	-1,75E-02
-6,78E-05	-6,78E-05	6,46E-05	-2,61E-02	5,51E-03	6,45E-03	2,84E-05	-1,48E-01	3,23E-03	1,03E-02	-1,51E-01
6,78E-05	6,78E-05	-6,46E-05	3,27E-02	-6,90E-03	-9,19E-03	-3,31E-05	-1,73E-01	-3,76E-03	-1,20E-02	-1,68E-01
2,26E-05	2,26E-05	-2,15E-05	1,11E-02	-2,35E-03	-3,15E-03	-1,12E-05	-1,95E-02	-1,28E-03	-4,09E-03	-1,79E-02
1,36E-05	1,36E-05	-1,29E-05	6,72E-03	-1,42E-03	-1,83E-03	-6,96E-06	-7,22E-03	-7,91E-04	-2,53E-03	-6,29E-03
9,72E-06	9,72E-06	-9,25E-06	5,12E-03	-1,08E-03	-1,31E-03	-5,48E-06	-4,04E-03	-6,23E-04	-1,99E-03	-3,37E-03
7,57E-06	7,57E-06	-7,20E-06	4,32E-03	-9,13E-04	-9,98E-04	-4,88E-06	-2,78E-03	-5,54E-04	-1,77E-03	-2,27E-03
6,21E-06	6,21E-06	-5,91E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-05
5,26E-06	5,26E-06	-5,01E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-05
4,57E-06	4,57E-06	-4,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-05
-1,36E-05	-1,36E-05	1,29E-05	-3,82E-03	8,07E-04	2,34E-04	5,77E-06	-5,98E-03	6,56E-04	2,10E-03	-6,13E-03
-2,26E-05	-2,26E-05	2,15E-05	-8,28E-03	1,75E-03	1,61E-03	1,00E-05	-1,74E-02	1,14E-03	3,65E-03	-1,82E-02
-6,78E-05	-6,78E-05	6,46E-05	-2,91E-02	6,14E-03	7,71E-03	3,05E-05	-1,59E-01	3,47E-03	1,11E-02	-1,63E-01
6,78E-05	6,78E-05	-6,46E-05	3,59E-02	-7,58E-03	-9,66E-03	-3,74E-05	-1,95E-01	-4,25E-03	-1,36E-02	-1,90E-01
2,26E-05	2,26E-05	-2,15E-05	1,20E-02	-2,53E-03	-3,28E-03	-1,24E-05	-2,14E-02	-1,40E-03	-4,50E-03	-1,98E-02
1,36E-05	1,36E-05	-1,29E-05	7,31E-03	-1,54E-03	-1,96E-03	-7,63E-06	-7,91E-03	-8,68E-04	-2,78E-03	-6,92E-03
9,72E-06	9,72E-06	-9,25E-06	5,47E-03	-1,16E-03	-1,40E-03	-5,86E-06	-4,32E-03	-6,66E-04	-2,13E-03	-3,61E-03
7,57E-06	7,57E-06	-7,20E-06	4,63E-03	-9,78E-04	-1,08E-03	-5,20E-06	-2,96E-03	-5,91E-04	-1,89E-03	-2,42E-03
6,21E-06	6,21E-06	-5,91E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-05
5,26E-06	5,26E-06	-5,01E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,38E-05
4,57E-06	4,57E-06	-4,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-05

ASA MORPHING: Cm PARA Re2, V=20M/S

dCm/dF6	dCm/dL6	dCm/dθ	dCm/dh	dCm/dα	dCm/db	dCm/dc	ΔCm
4,03E-06	1,57E-05	-2,07E-07	1,11E-08	1,15E-05	-1,26E-06	-4,03E-06	2,68E-05
6,71E-06	7,97E-04	-1,05E-05	5,61E-07	9,74E-04	-6,38E-05	-2,04E-04	1,26E-03
2,01E-05	3,11E-03	-4,09E-05	2,19E-06	1,14E-02	-2,49E-04	-7,97E-04	1,25E-02
-2,01E-05	-3,71E-03	4,88E-05	-2,61E-06	1,36E-02	2,97E-04	9,50E-04	1,23E-02
-6,71E-06	-1,46E-03	1,92E-05	-1,03E-06	1,78E-03	1,17E-04	3,73E-04	1,28E-03
-4,03E-06	-1,00E-03	1,32E-05	-7,05E-07	7,33E-04	8,01E-05	2,56E-04	3,90E-04
-2,88E-06	-7,75E-04	1,02E-05	-5,45E-07	4,04E-04	6,20E-05	1,98E-04	1,39E-04
-2,25E-06	-6,04E-04	7,93E-06	-4,25E-07	2,44E-04	4,83E-05	1,55E-04	3,79E-05
-1,84E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,60E-06
-1,56E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,91E-06
-1,36E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,39E-06
4,03E-06	4,28E-04	-5,63E-06	3,01E-07	3,13E-04	-3,43E-05	-1,10E-04	4,66E-04
6,71E-06	1,47E-03	-1,93E-05	1,03E-06	1,79E-03	-1,17E-04	-3,76E-04	2,30E-03
2,01E-05	5,13E-03	-6,74E-05	3,61E-06	1,88E-02	-4,10E-04	-1,31E-03	2,06E-02
-2,01E-05	-6,17E-03	8,10E-05	-4,34E-06	2,26E-02	4,93E-04	1,58E-03	2,05E-02
-6,71E-06	-2,20E-03	2,89E-05	-1,55E-06	2,69E-03	1,76E-04	5,64E-04	1,94E-03
-4,03E-06	-1,36E-03	1,79E-05	-9,58E-07	9,95E-04	1,09E-04	3,48E-04	5,33E-04
-2,88E-06	-9,87E-04	1,30E-05	-6,95E-07	5,15E-04	7,90E-05	2,53E-04	1,80E-04
-2,25E-06	-7,55E-04	9,91E-06	-5,31E-07	3,05E-04	6,04E-05	1,93E-04	4,87E-05
-1,84E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,60E-06
-1,56E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,91E-06
-1,36E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,39E-06
4,03E-06	1,03E-04	-1,35E-06	7,24E-08	7,53E-05	-8,23E-06	-2,63E-05	1,20E-04
6,71E-06	1,53E-03	-2,01E-05	1,08E-06	1,87E-03	-1,23E-04	-3,92E-04	2,40E-03
2,01E-05	6,57E-03	-8,64E-05	4,63E-06	2,41E-02	-5,26E-04	-1,68E-03	2,63E-02
-2,01E-05	-9,58E-03	1,26E-04	-6,75E-06	3,51E-02	7,67E-04	2,45E-03	3,19E-02
-6,71E-06	-3,27E-03	4,30E-05	-2,30E-06	4,00E-03	2,62E-04	8,38E-04	2,89E-03
-4,03E-06	-1,88E-03	2,47E-05	-1,32E-06	1,37E-03	1,50E-04	4,81E-04	7,40E-04
-2,88E-06	-1,26E-03	1,66E-05	-8,88E-07	6,57E-04	1,01E-04	3,23E-04	2,31E-04
-2,25E-06	-9,27E-04	1,22E-05	-6,52E-07	3,74E-04	7,41E-05	2,37E-04	6,11E-05
-1,84E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,60E-06
-1,56E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,91E-06
-1,36E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,39E-06
4,03E-06	9,97E-05	-1,31E-06	7,02E-08	7,29E-05	-7,98E-06	-2,55E-05	1,16E-04
6,71E-06	1,57E-03	-2,07E-05	1,11E-06	1,92E-03	-1,26E-04	-4,03E-04	2,46E-03
2,01E-05	6,45E-03	-8,47E-05	4,54E-06	2,36E-02	-5,16E-04	-1,65E-03	2,58E-02
-2,01E-05	-9,19E-03	1,21E-04	-6,47E-06	3,37E-02	7,35E-04	2,35E-03	3,06E-02
-6,71E-06	-3,15E-03	4,13E-05	-2,21E-06	3,84E-03	2,52E-04	8,06E-04	2,78E-03
-4,03E-06	-1,83E-03	2,40E-05	-1,29E-06	1,34E-03	1,46E-04	4,68E-04	7,20E-04
-2,88E-06	-1,31E-03	1,73E-05	-9,25E-07	6,85E-04	1,05E-04	3,36E-04	2,41E-04
-2,25E-06	-9,98E-04	1,31E-05	-7,03E-07	4,03E-04	7,99E-05	2,56E-04	6,63E-05
-1,84E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,60E-06
-1,56E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,91E-06
-1,36E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,39E-06
4,03E-06	2,34E-04	-3,08E-06	1,65E-07	1,71E-04	-1,87E-05	-5,99E-05	2,59E-04
6,71E-06	1,61E-03	-2,11E-05	1,13E-06	1,96E-03	-1,29E-04	-4,11E-04	2,51E-03
2,01E-05	7,71E-03	-1,01E-04	5,42E-06	2,83E-02	-6,17E-04	-1,97E-03	3,09E-02
-2,01E-05	-9,66E-03	1,27E-04	-6,80E-06	3,54E-02	7,73E-04	2,47E-03	3,22E-02
-6,71E-06	-3,28E-03	4,31E-05	-2,31E-06	4,01E-03	2,63E-04	8,41E-04	2,90E-03
-4,03E-06	-1,96E-03	2,58E-05	-1,38E-06	1,43E-03	1,57E-04	5,02E-04	7,73E-04
-2,88E-06	-1,40E-03	1,84E-05	-9,87E-07	7,31E-04	1,12E-04	3,59E-04	2,58E-04
-2,25E-06	-1,08E-03	1,42E-05	-7,58E-07	4,35E-04	8,62E-05	2,76E-04	7,20E-05
-1,84E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,60E-06
-1,56E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,91E-06
-1,36E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,39E-06

ASA MORPHING: Cl PARA Re3, V=25M/S

Cl/dF4	dCl/dF5	dCl/dF6	dCl/dθ	dCl/dh	dCl/dα	dCl/db	dCl/dc	ΔCl
-4,13E-05	-4,13E-05	-4,05E-05	1,67E-05	-9,14E-06	1,48E-02	-1,62E-03	5,18E-03	1,63E-02
-6,88E-05	-6,88E-05	-6,74E-05	1,49E-04	-1,51E-05	4,08E-02	-2,68E-03	8,56E-03	4,33E-02
-2,06E-04	-2,06E-04	-2,02E-04	6,05E-04	-3,01E-05	2,45E-01	-5,34E-03	1,71E-02	2,49E-01
2,06E-04	2,06E-04	2,02E-04	-7,55E-04	-3,83E-06	-3,11E-02	-6,77E-04	2,17E-03	-2,88E-02
6,88E-05	6,88E-05	6,74E-05	-2,89E-04	-8,39E-06	-2,27E-02	-1,48E-03	4,75E-03	-2,05E-02
4,13E-05	4,13E-05	4,05E-05	-1,98E-04	-1,03E-05	-1,66E-02	-1,82E-03	5,82E-03	-1,43E-02
2,95E-05	2,95E-05	2,89E-05	-1,62E-04	-1,13E-05	-1,30E-02	-2,00E-03	6,41E-03	-1,06E-02
2,30E-05	2,30E-05	2,25E-05	-1,31E-04	-1,10E-05	-9,82E-03	-1,94E-03	6,22E-03	-7,53E-03
1,89E-05	1,89E-05	1,85E-05	-1,08E-04	-9,81E-06	-7,14E-03	-1,74E-03	5,55E-03	-5,11E-03
1,60E-05	1,60E-05	1,57E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-04
1,39E-05	1,39E-05	1,36E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-04
-4,13E-05	-4,13E-05	-4,05E-05	7,00E-05	-8,13E-06	1,32E-02	-1,44E-03	4,61E-03	1,44E-02
-6,88E-05	-6,88E-05	-6,74E-05	2,48E-04	-1,30E-05	3,53E-02	-2,31E-03	7,39E-03	3,73E-02
-2,06E-04	-2,06E-04	-2,02E-04	9,33E-04	-2,29E-05	1,86E-01	-4,06E-03	1,30E-02	1,89E-01
2,06E-04	2,06E-04	2,02E-04	-1,07E-03	-7,53E-06	-6,11E-02	-1,33E-03	4,27E-03	-5,81E-02
6,88E-05	6,88E-05	6,74E-05	-4,00E-04	-1,07E-05	-2,90E-02	-1,90E-03	6,08E-03	-2,64E-02
4,13E-05	4,13E-05	4,05E-05	-2,65E-04	-1,19E-05	-1,93E-02	-2,11E-03	6,76E-03	-1,67E-02
2,95E-05	2,95E-05	2,89E-05	-2,03E-04	-1,23E-05	-1,42E-02	-2,18E-03	6,97E-03	-1,16E-02
2,30E-05	2,30E-05	2,25E-05	-1,59E-04	-1,19E-05	-1,06E-02	-2,10E-03	6,72E-03	-8,14E-03
1,89E-05	1,89E-05	1,85E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-04
1,60E-05	1,60E-05	1,57E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-04
1,39E-05	1,39E-05	1,36E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-04
-4,13E-05	-4,13E-05	-4,05E-05	1,25E-04	-5,53E-06	8,96E-03	-9,79E-04	3,13E-03	9,73E-03
-6,88E-05	-6,88E-05	-6,74E-05	3,97E-04	-8,69E-06	2,35E-02	-1,54E-03	4,92E-03	2,47E-02
-2,06E-04	-2,06E-04	-2,02E-04	1,46E-03	-5,12E-06	4,15E-02	-9,07E-04	2,90E-03	4,11E-02
2,06E-04	2,06E-04	2,02E-04	-1,67E-03	-2,87E-05	-2,32E-01	-5,07E-03	1,62E-02	-2,25E-01
6,88E-05	6,88E-05	6,74E-05	-5,84E-04	-1,73E-05	-4,66E-02	-3,05E-03	9,78E-03	-4,28E-02
4,13E-05	4,13E-05	4,05E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,08E-04
2,95E-05	2,95E-05	2,89E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-04
2,30E-05	2,30E-05	2,25E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-04
1,89E-05	1,89E-05	1,85E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-04
1,60E-05	1,60E-05	1,57E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-04
1,39E-05	1,39E-05	1,36E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-04
-4,13E-05	-4,13E-05	-4,05E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,08E-04
-6,88E-05	-6,88E-05	-6,74E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-5,12E-04
-2,06E-04	-2,06E-04	-2,02E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,54E-03
2,06E-04	2,06E-04	2,02E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-03
6,88E-05	6,88E-05	6,74E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,12E-04
4,13E-05	4,13E-05	4,05E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,08E-04
2,95E-05	2,95E-05	2,89E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-04
2,30E-05	2,30E-05	2,25E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-04
1,89E-05	1,89E-05	1,85E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-04
1,60E-05	1,60E-05	1,57E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-04
1,39E-05	1,39E-05	1,36E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-04
-4,13E-05	-4,13E-05	-4,05E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,08E-04
-6,88E-05	-6,88E-05	-6,74E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-5,12E-04
-2,06E-04	-2,06E-04	-2,02E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,54E-03
2,06E-04	2,06E-04	2,02E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,54E-03
6,88E-05	6,88E-05	6,74E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,12E-04
4,13E-05	4,13E-05	4,05E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,08E-04
2,95E-05	2,95E-05	2,89E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,20E-04
2,30E-05	2,30E-05	2,25E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-04
1,89E-05	1,89E-05	1,85E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-04
1,60E-05	1,60E-05	1,57E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-04
1,39E-05	1,39E-05	1,36E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-04

ASA MORPHING: Cd PARA Re3, V=25M/S

dCd/dF1	dCd/dF2	dCd/dF6	dCd/dL1	dCd/dLa	dCd/dθ	dCd/dh	dCd/dα	dCd/db	dCd/dc	ΔCd
-8,72E-06	-8,72E-06	8,30E-06	-3,28E-03	6,94E-04	8,16E-05	3,36E-06	-5,44E-03	5,95E-04	1,90E-03	-5,50E-03
-1,45E-05	-1,45E-05	1,38E-05	-5,54E-03	1,17E-03	7,28E-04	4,81E-06	-1,30E-02	8,52E-04	2,73E-03	-1,34E-02
-4,36E-05	-4,36E-05	4,15E-05	-1,45E-02	3,07E-03	2,95E-03	1,11E-05	-9,01E-02	1,97E-03	6,29E-03	-9,17E-02
4,36E-05	4,36E-05	-4,15E-05	1,47E-02	-3,10E-03	-3,68E-03	-1,02E-05	-8,28E-02	-1,81E-03	-5,78E-03	-8,09E-02
1,45E-05	1,45E-05	-1,38E-05	5,31E-03	-1,12E-03	-1,41E-03	-3,58E-06	-9,68E-03	-6,34E-04	-2,03E-03	-8,95E-03
8,72E-06	8,72E-06	-8,30E-06	3,54E-03	-7,47E-04	-9,63E-04	-2,35E-06	-3,80E-03	-4,16E-04	-1,33E-03	-3,31E-03
6,24E-06	6,24E-06	-5,94E-06	2,92E-03	-6,18E-04	-7,90E-04	-1,95E-06	-2,25E-03	-3,46E-04	-1,11E-03	-1,85E-03
4,86E-06	4,86E-06	-4,63E-06	2,51E-03	-5,30E-04	-6,40E-04	-1,73E-06	-1,55E-03	-3,06E-04	-9,79E-04	-1,22E-03
3,98E-06	3,98E-06	-3,79E-06	2,39E-03	-5,06E-04	-5,25E-04	-1,77E-06	-1,29E-03	-3,14E-04	-1,01E-03	-1,03E-03
3,38E-06	3,38E-06	-3,22E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,86E-06
2,94E-06	2,94E-06	-2,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,70E-06
-8,72E-06	-8,72E-06	8,30E-06	-3,81E-03	8,05E-04	3,41E-04	3,54E-06	-5,74E-03	6,27E-04	2,01E-03	-5,92E-03
-1,45E-05	-1,45E-05	1,38E-05	-6,59E-03	1,39E-03	1,21E-03	5,23E-06	-1,41E-02	9,26E-04	2,96E-03	-1,48E-02
-4,36E-05	-4,36E-05	4,15E-05	-1,82E-02	3,85E-03	4,55E-03	1,27E-05	-1,03E-01	2,25E-03	7,19E-03	-1,05E-01
4,36E-05	4,36E-05	-4,15E-05	1,90E-02	-4,01E-03	-5,23E-03	-1,25E-05	-1,02E-01	-2,22E-03	-7,10E-03	-9,90E-02
1,45E-05	1,45E-05	-1,38E-05	6,80E-03	-1,44E-03	-1,95E-03	-4,38E-06	-1,18E-02	-7,75E-04	-2,48E-03	-1,08E-02
8,72E-06	8,72E-06	-8,30E-06	4,48E-03	-9,46E-04	-1,29E-03	-2,87E-06	-4,65E-03	-5,09E-04	-1,63E-03	-4,00E-03
6,24E-06	6,24E-06	-5,94E-06	3,53E-03	-7,46E-04	-9,89E-04	-2,31E-06	-2,66E-03	-4,08E-04	-1,31E-03	-2,16E-03
4,86E-06	4,86E-06	-4,63E-06	2,99E-03	-6,32E-04	-7,75E-04	-2,04E-06	-1,83E-03	-3,62E-04	-1,16E-03	-1,44E-03
3,98E-06	3,98E-06	-3,79E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-05
3,38E-06	3,38E-06	-3,22E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,86E-06
2,94E-06	2,94E-06	-2,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,70E-06
-8,72E-06	-8,72E-06	8,30E-06	-4,41E-03	9,32E-04	6,08E-04	3,79E-06	-6,14E-03	6,71E-04	2,15E-03	-6,45E-03
-1,45E-05	-1,45E-05	1,38E-05	-8,17E-03	1,73E-03	1,93E-03	5,86E-06	-1,58E-02	1,04E-03	3,32E-03	-1,68E-02
-4,36E-05	-4,36E-05	4,15E-05	-2,47E-02	5,23E-03	7,09E-03	1,59E-05	-1,29E-01	2,82E-03	9,03E-03	-1,33E-01
4,36E-05	4,36E-05	-4,15E-05	2,73E-02	-5,77E-03	-8,14E-03	-1,71E-05	-1,39E-01	-3,03E-03	-9,70E-03	-1,35E-01
1,45E-05	1,45E-05	-1,38E-05	9,55E-03	-2,02E-03	-2,84E-03	-5,99E-06	-1,62E-02	-1,06E-03	-3,40E-03	-1,48E-02
8,72E-06	8,72E-06	-8,30E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-05
6,24E-06	6,24E-06	-5,94E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-05
4,86E-06	4,86E-06	-4,63E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-05
3,98E-06	3,98E-06	-3,79E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-05
3,38E-06	3,38E-06	-3,22E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,86E-06
2,94E-06	2,94E-06	-2,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,70E-06
-8,72E-06	-8,72E-06	8,30E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,29E-05
-1,45E-05	-1,45E-05	1,38E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,81E-05
-4,36E-05	-4,36E-05	4,15E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,14E-04
4,36E-05	4,36E-05	-4,15E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-04
1,45E-05	1,45E-05	-1,38E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,81E-05
8,72E-06	8,72E-06	-8,30E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-05
6,24E-06	6,24E-06	-5,94E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-05
4,86E-06	4,86E-06	-4,63E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-05
3,98E-06	3,98E-06	-3,79E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-05
3,38E-06	3,38E-06	-3,22E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,86E-06
2,94E-06	2,94E-06	-2,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,70E-06
-8,72E-06	-8,72E-06	8,30E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,29E-05
-1,45E-05	-1,45E-05	1,38E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,81E-05
-4,36E-05	-4,36E-05	4,15E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,14E-04
4,36E-05	4,36E-05	-4,15E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-04
1,45E-05	1,45E-05	-1,38E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,81E-05
8,72E-06	8,72E-06	-8,30E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-05
6,24E-06	6,24E-06	-5,94E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,63E-05
4,86E-06	4,86E-06	-4,63E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-05
3,98E-06	3,98E-06	-3,79E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-05
3,38E-06	3,38E-06	-3,22E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,86E-06
2,94E-06	2,94E-06	-2,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,70E-06

ASA MORPHING: Cm PARA Re3, V=25M/S

dCm/dF6	dCm/dL6	dCm/dθ	dCm/dh	dCm/dα	dCm/db	dCm/dc	ΔCm
2,59E-06	8,16E-05	-1,07E-06	3,69E-08	5,97E-05	-6,53E-06	-2,09E-05	9,32E-05
4,31E-06	7,28E-04	-9,56E-06	3,29E-07	8,88E-04	-5,82E-05	-1,86E-04	1,14E-03
1,29E-05	2,95E-03	-3,87E-05	1,33E-06	1,08E-02	-2,36E-04	-7,55E-04	1,18E-02
-1,29E-05	-3,68E-03	4,83E-05	-1,66E-06	1,35E-02	2,94E-04	9,41E-04	1,22E-02
-4,31E-06	-1,41E-03	1,85E-05	-6,36E-07	1,72E-03	1,13E-04	3,60E-04	1,24E-03
-2,59E-06	-9,63E-04	1,26E-05	-4,35E-07	7,04E-04	7,70E-05	2,46E-04	3,78E-04
-1,85E-06	-7,90E-04	1,04E-05	-3,57E-07	4,12E-04	6,32E-05	2,02E-04	1,45E-04
-1,44E-06	-6,40E-04	8,41E-06	-2,89E-07	2,59E-04	5,12E-05	1,64E-04	4,27E-05
-1,18E-06	-5,25E-04	6,89E-06	-2,37E-07	1,73E-04	4,20E-05	1,34E-04	-4,29E-06
-1,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,51E-06
-8,72E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,18E-06
2,59E-06	3,41E-04	-4,48E-06	1,54E-07	2,50E-04	-2,73E-05	-8,73E-05	3,69E-04
4,31E-06	1,21E-03	-1,58E-05	5,45E-07	1,47E-03	-9,65E-05	-3,09E-04	1,88E-03
1,29E-05	4,55E-03	-5,97E-05	2,05E-06	1,67E-02	-3,64E-04	-1,16E-03	1,82E-02
-1,29E-05	-5,23E-03	6,87E-05	-2,36E-06	1,92E-02	4,19E-04	1,34E-03	1,74E-02
-4,31E-06	-1,95E-03	2,56E-05	-8,80E-07	2,38E-03	1,56E-04	4,98E-04	1,72E-03
-2,59E-06	-1,29E-03	1,70E-05	-5,83E-07	9,44E-04	1,03E-04	3,30E-04	5,09E-04
-1,85E-06	-9,89E-04	1,30E-05	-4,47E-07	5,16E-04	7,91E-05	2,53E-04	1,83E-04
-1,44E-06	-7,75E-04	1,02E-05	-3,50E-07	3,13E-04	6,20E-05	1,98E-04	5,24E-05
-1,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,96E-06
-1,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,51E-06
-8,72E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,18E-06
2,59E-06	6,08E-04	-7,99E-06	2,75E-07	4,45E-04	-4,86E-05	-1,56E-04	6,53E-04
4,31E-06	1,93E-03	-2,54E-05	8,74E-07	2,36E-03	-1,55E-04	-4,95E-04	3,01E-03
1,29E-05	7,09E-03	-9,31E-05	3,20E-06	2,60E-02	-5,67E-04	-1,82E-03	2,84E-02
-1,29E-05	-8,14E-03	1,07E-04	-3,68E-06	2,98E-02	6,51E-04	2,08E-03	2,71E-02
-4,31E-06	-2,84E-03	3,73E-05	-1,28E-06	3,47E-03	2,27E-04	7,28E-04	2,52E-03
-2,59E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,47E-06
-1,85E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,63E-06
-1,44E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,61E-06
-1,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,96E-06
-1,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,51E-06
-8,72E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,18E-06
2,59E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,47E-06
4,31E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-05
1,29E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,23E-05
-1,29E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,23E-05
-4,31E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,08E-05
-2,59E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,47E-06
-1,85E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,63E-06
-1,44E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,61E-06
-1,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,96E-06
-1,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,51E-06
-8,72E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,18E-06
2,59E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,47E-06
4,31E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-05
1,29E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,23E-05
-1,29E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,23E-05
-4,31E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,08E-05
-2,59E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,47E-06
-1,85E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,63E-06
-1,44E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,61E-06
-1,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,96E-06
-1,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,51E-06
-8,72E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,18E-06

ASA CONVENCIONAL: Cl PARA Re1, V=15M/S

dCl/dF4	dCl/dF5	dCl/dF6	dCl/dθ	dCl/dh	dCl/dα	dCl/db	dCl/dc	ΔCl
-1,14E-04	-1,14E-04	-1,11E-04	-1,10E-04	-3,29E-05	1,93E-02	-2,12E-03	6,77E-03	2,07E-02
-1,89E-04	-1,89E-04	-1,85E-04	-5,70E-05	-4,73E-05	4,64E-02	-3,04E-03	9,74E-03	4,83E-02
-5,67E-04	-5,67E-04	-5,56E-04	-4,56E-05	-7,92E-05	2,34E-01	-5,10E-03	1,63E-02	2,35E-01
5,67E-04	5,67E-04	5,56E-04	-1,25E-04	-2,07E-05	-6,10E-02	-1,33E-03	4,26E-03	-5,53E-02
1,89E-04	1,89E-04	1,85E-04	-6,46E-05	-2,45E-05	-2,40E-02	-1,58E-03	5,04E-03	-2,09E-02
1,14E-04	1,14E-04	1,11E-04	-6,17E-05	-2,81E-05	-1,65E-02	-1,81E-03	5,79E-03	-1,37E-02
8,12E-05	8,12E-05	7,96E-05	-6,37E-05	-3,05E-05	-1,27E-02	-1,96E-03	6,28E-03	-9,99E-03
6,33E-05	6,33E-05	6,20E-05	-5,47E-05	-2,77E-05	-8,92E-03	-1,78E-03	5,70E-03	-6,52E-03
5,19E-05	5,19E-05	5,08E-05	-5,84E-05	-2,27E-05	-5,94E-03	-1,46E-03	4,67E-03	-3,97E-03
4,40E-05	4,40E-05	4,31E-05	-6,08E-05	-1,35E-05	-2,97E-03	-8,70E-04	2,79E-03	-1,70E-03
3,82E-05	3,82E-05	3,75E-05	-5,72E-05	-1,08E-05	-2,03E-03	-6,95E-04	2,23E-03	-9,95E-04
-1,14E-04	-1,14E-04	-1,11E-04	7,08E-05	-2,23E-05	1,31E-02	-1,44E-03	4,60E-03	1,38E-02
-1,89E-04	-1,89E-04	-1,85E-04	2,62E-04	-2,70E-05	2,65E-02	-1,74E-03	5,55E-03	2,70E-02
-5,67E-04	-5,67E-04	-5,56E-04	8,89E-04	-1,61E-05	4,74E-02	-1,03E-03	3,31E-03	4,44E-02
5,67E-04	5,67E-04	5,56E-04	-1,01E-03	-5,86E-05	-1,73E-01	-3,77E-03	1,21E-02	-1,65E-01
1,89E-04	1,89E-04	1,85E-04	-3,59E-04	-4,18E-05	-4,10E-02	-2,69E-03	8,60E-03	-3,67E-02
1,14E-04	1,14E-04	1,11E-04	-2,37E-04	-3,86E-05	-2,26E-02	-2,48E-03	7,94E-03	-1,91E-02
8,12E-05	8,12E-05	7,96E-05	-1,78E-04	-3,56E-05	-1,49E-02	-2,29E-03	7,33E-03	-1,18E-02
6,33E-05	6,33E-05	6,20E-05	-1,51E-04	-2,96E-05	-9,53E-03	-1,90E-03	6,09E-03	-7,01E-03
5,19E-05	5,19E-05	5,08E-05	-1,42E-04	-1,85E-05	-4,84E-03	-1,19E-03	3,81E-03	-3,17E-03
4,40E-05	4,40E-05	4,31E-05	-1,38E-04	-1,42E-05	-3,12E-03	-9,16E-04	2,93E-03	-1,81E-03
3,82E-05	3,82E-05	3,75E-05	-1,19E-04	-1,02E-05	-1,91E-03	-6,54E-04	2,09E-03	-9,22E-04
-1,14E-04	-1,14E-04	-1,11E-04	7,31E-05	-2,42E-05	1,42E-02	-1,56E-03	4,98E-03	1,50E-02
-1,89E-04	-1,89E-04	-1,85E-04	3,35E-04	-2,56E-05	2,52E-02	-1,65E-03	5,28E-03	2,56E-02
-5,67E-04	-5,67E-04	-5,56E-04	1,07E-03	-9,82E-06	2,90E-02	-6,32E-04	2,02E-03	2,55E-02
5,67E-04	5,67E-04	5,56E-04	-1,20E-03	-5,60E-05	-1,65E-01	-3,61E-03	1,15E-02	-1,57E-01
1,89E-04	1,89E-04	1,85E-04	-4,34E-04	-4,36E-05	-4,28E-02	-2,81E-03	8,98E-03	-3,84E-02
1,14E-04	1,14E-04	1,11E-04	-2,79E-04	-3,96E-05	-2,32E-02	-2,55E-03	8,15E-03	-1,96E-02
8,12E-05	8,12E-05	7,96E-05	-2,09E-04	-3,55E-05	-1,48E-02	-2,29E-03	7,32E-03	-1,18E-02
6,33E-05	6,33E-05	6,20E-05	-1,78E-04	-2,88E-05	-9,28E-03	-1,85E-03	5,93E-03	-6,81E-03
5,19E-05	5,19E-05	5,08E-05	-1,70E-04	-1,82E-05	-4,75E-03	-1,17E-03	3,74E-03	-3,11E-03
4,40E-05	4,40E-05	4,31E-05	-1,55E-04	-1,26E-05	-2,77E-03	-8,13E-04	2,60E-03	-1,57E-03
3,82E-05	3,82E-05	3,75E-05	-1,43E-04	-1,01E-05	-1,90E-03	-6,49E-04	2,08E-03	-9,15E-04
-1,14E-04	-1,14E-04	-1,11E-04	5,78E-05	-2,09E-05	1,23E-02	-1,35E-03	4,31E-03	1,29E-02
-1,89E-04	-1,89E-04	-1,85E-04	4,56E-04	-1,27E-05	1,24E-02	-8,14E-04	2,61E-03	1,19E-02
-5,67E-04	-5,67E-04	-5,56E-04	1,52E-03	3,34E-05	-9,84E-02	2,15E-03	-6,87E-03	-1,05E-01
5,67E-04	5,67E-04	5,56E-04	-1,69E-03	-1,05E-04	-3,09E-01	-6,73E-03	2,15E-02	-2,97E-01
1,89E-04	1,89E-04	1,85E-04	-6,05E-04	-5,87E-05	-5,76E-02	-3,78E-03	1,21E-02	-5,21E-02
1,14E-04	1,14E-04	1,11E-04	-3,84E-04	-4,67E-05	-2,74E-02	-3,00E-03	9,61E-03	-2,33E-02
8,12E-05	8,12E-05	7,96E-05	-2,86E-04	-4,06E-05	-1,69E-02	-2,61E-03	8,36E-03	-1,35E-02
6,33E-05	6,33E-05	6,20E-05	-2,30E-04	-3,09E-05	-9,96E-03	-1,99E-03	6,36E-03	-7,34E-03
5,19E-05	5,19E-05	5,08E-05	-2,15E-04	-1,96E-05	-5,13E-03	-1,26E-03	4,03E-03	-3,38E-03
4,40E-05	4,40E-05	4,31E-05	-1,86E-04	-1,25E-05	-2,75E-03	-8,07E-04	2,58E-03	-1,56E-03
3,82E-05	3,82E-05	3,75E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-04
-1,14E-04	-1,14E-04	-1,11E-04	3,18E-04	-7,68E-06	4,51E-03	-4,95E-04	1,58E-03	4,22E-03
-1,89E-04	-1,89E-04	-1,85E-04	6,68E-04	1,06E-05	-1,04E-02	6,80E-04	-2,17E-03	-1,25E-02
-5,67E-04	-5,67E-04	-5,56E-04	2,18E-03	1,00E-04	-2,96E-01	6,46E-03	-2,07E-02	-3,07E-01
5,67E-04	5,67E-04	5,56E-04	-2,30E-03	-1,62E-04	-4,77E-01	-1,04E-02	3,33E-02	-4,62E-01
1,89E-04	1,89E-04	1,85E-04	-8,06E-04	-7,76E-05	-7,62E-02	-5,00E-03	1,60E-02	-6,94E-02
1,14E-04	1,14E-04	1,11E-04	-5,06E-04	-5,81E-05	-3,41E-02	-3,74E-03	1,20E-02	-2,92E-02
8,12E-05	8,12E-05	7,96E-05	-3,54E-04	-4,60E-05	-1,92E-02	-2,96E-03	9,47E-03	-1,54E-02
6,33E-05	6,33E-05	6,20E-05	-2,70E-04	-3,23E-05	-1,04E-02	-2,08E-03	6,66E-03	-7,71E-03
5,19E-05	5,19E-05	5,08E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,86E-04
4,40E-05	4,40E-05	4,31E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,28E-04
3,82E-05	3,82E-05	3,75E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-04

ASA CONVENCIONAL: Cd PARA Re1, V=15M/S

dCd/dF1	dCd/dF2	dCd/dF6	dCd/dL1	dCd/dLa	dCd/dθ	dCd/dh	dCd/dα	dCd/db	dCd/dc	ΔCd
-2,40E-05	-2,40E-05	2,28E-05	-2,11E-03	4,45E-04	-5,38E-04	8,28E-06	-4,86E-03	5,33E-04	1,71E-03	-4,65E-03
-4,00E-05	-4,00E-05	3,80E-05	-2,90E-03	6,13E-04	-2,78E-04	9,56E-06	-9,39E-03	6,16E-04	1,97E-03	-9,35E-03
-1,20E-04	-1,20E-04	1,14E-04	-5,91E-03	1,25E-03	-2,22E-04	1,81E-05	-5,34E-02	1,17E-03	3,73E-03	-5,36E-02
1,20E-04	1,20E-04	-1,14E-04	5,51E-03	-1,16E-03	-6,11E-04	-1,36E-05	-4,02E-02	-8,77E-04	-2,81E-03	-3,96E-02
4,00E-05	4,00E-05	-3,80E-05	2,26E-03	-4,78E-04	-3,15E-04	-5,34E-06	-5,24E-03	-3,44E-04	-1,10E-03	-4,99E-03
2,40E-05	2,40E-05	-2,28E-05	1,84E-03	-3,89E-04	-3,00E-04	-4,16E-06	-2,44E-03	-2,68E-04	-8,57E-04	-2,24E-03
1,72E-05	1,72E-05	-1,63E-05	1,76E-03	-3,72E-04	-3,10E-04	-3,89E-06	-1,63E-03	-2,51E-04	-8,02E-04	-1,43E-03
1,34E-05	1,34E-05	-1,27E-05	1,64E-03	-3,46E-04	-2,67E-04	-3,71E-06	-1,20E-03	-2,39E-04	-7,65E-04	-1,04E-03
1,10E-05	1,10E-05	-1,04E-05	2,00E-03	-4,23E-04	-2,85E-04	-4,70E-06	-1,23E-03	-3,02E-04	-9,67E-04	-1,06E-03
9,30E-06	9,30E-06	-8,85E-06	2,79E-03	-5,90E-04	-2,96E-04	-6,96E-06	-1,53E-03	-4,48E-04	-1,43E-03	-1,36E-03
8,08E-06	8,08E-06	-7,69E-06	3,04E-03	-6,41E-04	-2,78E-04	-7,73E-06	-1,45E-03	-4,98E-04	-1,59E-03	-1,30E-03
-2,40E-05	-2,40E-05	2,28E-05	-3,63E-03	7,67E-04	3,45E-04	9,20E-06	-5,40E-03	5,92E-04	1,90E-03	-5,63E-03
-4,00E-05	-4,00E-05	3,80E-05	-5,93E-03	1,25E-03	1,28E-03	1,22E-05	-1,20E-02	7,84E-04	2,51E-03	-1,27E-02
-1,20E-04	-1,20E-04	1,14E-04	-1,68E-02	3,54E-03	4,33E-03	3,16E-05	-9,32E-02	2,03E-03	6,51E-03	-9,56E-02
1,20E-04	1,20E-04	-1,14E-04	1,84E-02	-3,88E-03	-4,94E-03	-3,38E-05	-9,97E-02	-2,18E-03	-6,96E-03	-9,70E-02
4,00E-05	4,00E-05	-3,80E-05	6,91E-03	-1,46E-03	-1,75E-03	-1,32E-05	-1,29E-02	-8,47E-04	-2,71E-03	-1,20E-02
2,40E-05	2,40E-05	-2,28E-05	4,41E-03	-9,33E-04	-1,16E-03	-8,25E-06	-4,84E-03	-5,31E-04	-1,70E-03	-4,22E-03
1,72E-05	1,72E-05	-1,63E-05	3,67E-03	-7,76E-04	-8,67E-04	-7,24E-06	-3,02E-03	-4,66E-04	-1,49E-03	-2,56E-03
1,34E-05	1,34E-05	-1,27E-05	3,60E-03	-7,61E-04	-7,38E-04	-7,55E-06	-2,43E-03	-4,86E-04	-1,55E-03	-2,04E-03
1,10E-05	1,10E-05	-1,04E-05	4,28E-03	-9,04E-04	-6,93E-04	-9,70E-06	-2,54E-03	-6,25E-04	-2,00E-03	-2,18E-03
9,30E-06	9,30E-06	-8,85E-06	4,62E-03	-9,77E-04	-6,74E-04	-1,08E-05	-2,36E-03	-6,94E-04	-2,22E-03	-2,02E-03
8,08E-06	8,08E-06	-7,69E-06	4,51E-03	-9,53E-04	-5,79E-04	-1,08E-05	-2,04E-03	-6,97E-04	-2,23E-03	-1,74E-03
-2,40E-05	-2,40E-05	2,28E-05	-4,09E-03	8,65E-04	3,56E-04	1,05E-05	-6,17E-03	6,76E-04	2,16E-03	-6,40E-03
-4,00E-05	-4,00E-05	3,80E-05	-7,62E-03	1,61E-03	1,63E-03	1,57E-05	-1,54E-02	1,01E-03	3,23E-03	-1,63E-02
-1,20E-04	-1,20E-04	1,14E-04	-2,13E-02	4,51E-03	5,22E-03	4,13E-05	-1,22E-01	2,66E-03	8,51E-03	-1,25E-01
1,20E-04	1,20E-04	-1,14E-04	2,44E-02	-5,15E-03	-5,83E-03	-4,77E-05	-1,41E-01	-3,07E-03	-9,83E-03	-1,38E-01
4,00E-05	4,00E-05	-3,80E-05	8,74E-03	-1,85E-03	-2,11E-03	-1,70E-05	-1,67E-02	-1,10E-03	-3,51E-03	-1,56E-02
2,40E-05	2,40E-05	-2,28E-05	5,66E-03	-1,20E-03	-1,36E-03	-1,11E-05	-6,51E-03	-7,13E-04	-2,28E-03	-5,79E-03
1,72E-05	1,72E-05	-1,63E-05	4,54E-03	-9,59E-04	-1,02E-03	-9,17E-06	-3,83E-03	-5,90E-04	-1,89E-03	-3,29E-03
1,34E-05	1,34E-05	-1,27E-05	4,35E-03	-9,19E-04	-8,68E-04	-9,21E-06	-2,97E-03	-5,93E-04	-1,90E-03	-2,52E-03
1,10E-05	1,10E-05	-1,04E-05	5,12E-03	-1,08E-03	-8,28E-04	-1,16E-05	-3,04E-03	-7,48E-04	-2,39E-03	-2,62E-03
9,30E-06	9,30E-06	-8,85E-06	5,26E-03	-1,11E-03	-7,57E-04	-1,23E-05	-2,70E-03	-7,93E-04	-2,54E-03	-2,32E-03
8,08E-06	8,08E-06	-7,69E-06	5,24E-03	-1,11E-03	-6,97E-04	-1,25E-05	-2,35E-03	-8,04E-04	-2,57E-03	-1,99E-03
-2,40E-05	-2,40E-05	2,28E-05	-3,94E-03	8,32E-04	2,82E-04	1,04E-05	-6,08E-03	6,66E-04	2,13E-03	-6,27E-03
-4,00E-05	-4,00E-05	3,80E-05	-9,06E-03	1,91E-03	2,22E-03	1,75E-05	-1,72E-02	1,13E-03	3,61E-03	-1,84E-02
-1,20E-04	-1,20E-04	1,14E-04	-2,99E-02	6,31E-03	7,39E-03	5,76E-05	-1,70E-01	3,71E-03	1,19E-02	-1,74E-01
1,20E-04	1,20E-04	-1,14E-04	3,17E-02	-6,70E-03	-8,22E-03	-5,96E-05	-1,76E-01	-3,84E-03	-1,23E-02	-1,72E-01
4,00E-05	4,00E-05	-3,80E-05	1,16E-02	-2,46E-03	-2,95E-03	-2,22E-05	-2,18E-02	-1,43E-03	-4,57E-03	-2,02E-02
2,40E-05	2,40E-05	-2,28E-05	7,69E-03	-1,63E-03	-1,87E-03	-1,50E-05	-8,78E-03	-9,63E-04	-3,08E-03	-7,82E-03
1,72E-05	1,72E-05	-1,63E-05	6,10E-03	-1,29E-03	-1,39E-03	-1,22E-05	-5,10E-03	-7,86E-04	-2,51E-03	-4,38E-03
1,34E-05	1,34E-05	-1,27E-05	5,52E-03	-1,17E-03	-1,12E-03	-1,16E-05	-3,75E-03	-7,48E-04	-2,39E-03	-3,17E-03
1,10E-05	1,10E-05	-1,04E-05	6,44E-03	-1,36E-03	-1,05E-03	-1,46E-05	-3,82E-03	-9,39E-04	-3,01E-03	-3,29E-03
9,30E-06	9,30E-06	-8,85E-06	6,06E-03	-1,28E-03	-9,08E-04	-1,40E-05	-3,08E-03	-9,04E-04	-2,89E-03	-2,62E-03
8,08E-06	8,08E-06	-7,69E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-05
-2,40E-05	-2,40E-05	2,28E-05	-7,51E-03	1,59E-03	1,55E-03	1,57E-05	-9,22E-03	1,01E-03	3,23E-03	-1,00E-02
-4,00E-05	-4,00E-05	3,80E-05	-1,42E-02	3,00E-03	3,25E-03	2,83E-05	-2,78E-02	1,82E-03	5,84E-03	-2,95E-02
-1,20E-04	-1,20E-04	1,14E-04	-4,60E-02	9,71E-03	1,06E-02	9,16E-05	-2,70E-01	5,89E-03	1,89E-02	-2,76E-01
1,20E-04	1,20E-04	-1,14E-04	4,91E-02	-1,04E-02	-1,12E-02	-9,83E-05	-2,90E-01	-6,33E-03	-2,02E-02	-2,84E-01
4,00E-05	4,00E-05	-3,80E-05	1,74E-02	-3,67E-03	-3,93E-03	-3,50E-05	-3,44E-02	-2,25E-03	-7,21E-03	-3,24E-02
2,40E-05	2,40E-05	-2,28E-05	1,11E-02	-2,34E-03	-2,47E-03	-2,24E-05	-1,31E-02	-1,44E-03	-4,61E-03	-1,19E-02
1,72E-05	1,72E-05	-1,63E-05	8,05E-03	-1,70E-03	-1,73E-03	-1,66E-05	-6,92E-03	-1,07E-03	-3,41E-03	-6,04E-03
1,34E-05	1,34E-05	-1,27E-05	7,00E-03	-1,48E-03	-1,32E-03	-1,51E-05	-4,89E-03	-9,75E-04	-3,12E-03	-4,22E-03
1,10E-05	1,10E-05	-1,04E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,87E-05
9,30E-06	9,30E-06	-8,85E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-05
8,08E-06	8,08E-06	-7,69E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-05

ASA CONVENCIONAL: Cm PARA Re1, V=15M/S

dCm/dF6	dCm/dL6	dCm/dθ	dCm/dh	dCm/dα	dCm/db	dCm/dc	ΔCm
7,12E-06	-5,38E-04	7,06E-06	-6,68E-07	-3,93E-04	4,30E-05	1,38E-04	-5,54E-04
1,19E-05	-2,78E-04	3,65E-06	-3,45E-07	-3,39E-04	2,22E-05	7,11E-05	-4,02E-04
3,56E-05	-2,22E-04	2,92E-06	-2,76E-07	-8,15E-04	1,78E-05	5,69E-05	-8,00E-04
-3,56E-05	-6,11E-04	8,03E-06	-7,59E-07	2,24E-03	4,89E-05	1,56E-04	1,95E-03
-1,19E-05	-3,15E-04	4,14E-06	-3,91E-07	3,85E-04	2,52E-05	8,06E-05	2,50E-04
-7,12E-06	-3,00E-04	3,95E-06	-3,73E-07	2,20E-04	2,40E-05	7,69E-05	1,02E-04
-5,09E-06	-3,10E-04	4,08E-06	-3,86E-07	1,62E-04	2,48E-05	7,94E-05	4,58E-05
-3,97E-06	-2,67E-04	3,50E-06	-3,31E-07	1,08E-04	2,13E-05	6,82E-05	9,14E-06
-3,25E-06	-2,85E-04	3,74E-06	-3,54E-07	9,37E-05	2,28E-05	7,28E-05	-9,08E-06
-2,76E-06	-2,96E-04	3,89E-06	-3,68E-07	8,20E-05	2,37E-05	7,58E-05	-2,33E-05
-2,40E-06	-2,78E-04	3,66E-06	-3,46E-07	6,65E-05	2,23E-05	7,13E-05	-3,21E-05
7,12E-06	3,45E-04	-4,53E-06	4,29E-07	2,52E-04	-2,76E-05	-8,83E-05	3,85E-04
1,19E-05	1,28E-03	-1,68E-05	1,59E-06	1,56E-03	-1,02E-04	-3,27E-04	2,02E-03
3,56E-05	4,33E-03	-5,69E-05	5,39E-06	1,59E-02	-3,47E-04	-1,11E-03	1,74E-02
-3,56E-05	-4,94E-03	6,50E-05	-6,14E-06	1,81E-02	3,96E-04	1,27E-03	1,64E-02
-1,19E-05	-1,75E-03	2,30E-05	-2,17E-06	2,13E-03	1,40E-04	4,47E-04	1,52E-03
-7,12E-06	-1,16E-03	1,52E-05	-1,44E-06	8,46E-04	9,26E-05	2,96E-04	4,44E-04
-5,09E-06	-8,67E-04	1,14E-05	-1,08E-06	4,52E-04	6,94E-05	2,22E-04	1,51E-04
-3,97E-06	-7,38E-04	9,69E-06	-9,17E-07	2,98E-04	5,90E-05	1,89E-04	4,28E-05
-3,25E-06	-6,93E-04	9,10E-06	-8,61E-07	2,28E-04	5,54E-05	1,77E-04	-1,04E-05
-2,76E-06	-6,74E-04	8,85E-06	-8,37E-07	1,87E-04	5,39E-05	1,72E-04	-4,42E-05
-2,40E-06	-5,79E-04	7,61E-06	-7,20E-07	1,38E-04	4,64E-05	1,48E-04	-6,03E-05
7,12E-06	3,56E-04	-4,68E-06	4,42E-07	2,60E-04	-2,85E-05	-9,11E-05	3,97E-04
1,19E-05	1,63E-03	-2,14E-05	2,03E-06	1,99E-03	-1,30E-04	-4,17E-04	2,56E-03
3,56E-05	5,22E-03	-6,86E-05	6,49E-06	1,91E-02	-4,18E-04	-1,34E-03	2,10E-02
-3,56E-05	-5,83E-03	7,66E-05	-7,25E-06	2,14E-02	4,67E-04	1,49E-03	1,94E-02
-1,19E-05	-2,11E-03	2,77E-05	-2,62E-06	2,58E-03	1,69E-04	5,41E-04	1,85E-03
-7,12E-06	-1,36E-03	1,78E-05	-1,69E-06	9,93E-04	1,09E-04	3,47E-04	5,24E-04
-5,09E-06	-1,02E-03	1,34E-05	-1,27E-06	5,31E-04	8,15E-05	2,61E-04	1,79E-04
-3,97E-06	-8,68E-04	1,14E-05	-1,08E-06	3,51E-04	6,94E-05	2,22E-04	5,21E-05
-3,25E-06	-8,28E-04	1,09E-05	-1,03E-06	2,73E-04	6,63E-05	2,12E-04	-1,09E-05
-2,76E-06	-7,57E-04	9,95E-06	-9,41E-07	2,10E-04	6,06E-05	1,94E-04	-4,88E-05
-2,40E-06	-6,97E-04	9,15E-06	-8,66E-07	1,66E-04	5,57E-05	1,78E-04	-7,13E-05
7,12E-06	2,82E-04	-3,70E-06	3,50E-07	2,06E-04	-2,25E-05	-7,21E-05	3,18E-04
1,19E-05	2,22E-03	-2,92E-05	2,76E-06	2,71E-03	-1,78E-04	-5,69E-04	3,48E-03
3,56E-05	7,39E-03	-9,71E-05	9,18E-06	2,71E-02	-5,91E-04	-1,89E-03	2,96E-02
-3,56E-05	-8,22E-03	1,08E-04	-1,02E-05	3,01E-02	6,58E-04	2,10E-03	2,73E-02
-1,19E-05	-2,95E-03	3,87E-05	-3,66E-06	3,60E-03	2,36E-04	7,54E-04	2,59E-03
-7,12E-06	-1,87E-03	2,46E-05	-2,32E-06	1,37E-03	1,50E-04	4,78E-04	7,28E-04
-5,09E-06	-1,39E-03	1,83E-05	-1,73E-06	7,26E-04	1,11E-04	3,56E-04	2,50E-04
-3,97E-06	-1,12E-03	1,47E-05	-1,39E-06	4,53E-04	8,97E-05	2,87E-04	7,03E-05
-3,25E-06	-1,05E-03	1,38E-05	-1,30E-06	3,45E-04	8,39E-05	2,68E-04	-1,16E-05
-2,76E-06	-9,08E-04	1,19E-05	-1,13E-06	2,52E-04	7,26E-05	2,32E-04	-5,72E-05
-2,40E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-5,99E-06
7,12E-06	1,55E-03	-2,04E-05	1,93E-06	1,13E-03	-1,24E-04	-3,97E-04	1,67E-03
1,19E-05	3,25E-03	-4,28E-05	4,04E-06	3,97E-03	-2,60E-04	-8,33E-04	5,09E-03
3,56E-05	1,06E-02	-1,40E-04	1,32E-05	3,90E-02	-8,50E-04	-2,72E-03	4,26E-02
-3,56E-05	-1,12E-02	1,47E-04	-1,39E-05	4,11E-02	8,98E-04	2,87E-03	3,73E-02
-1,19E-05	-3,93E-03	5,16E-05	-4,88E-06	4,80E-03	3,14E-04	1,01E-03	3,46E-03
-7,12E-06	-2,47E-03	3,24E-05	-3,06E-06	1,80E-03	1,97E-04	6,31E-04	9,66E-04
-5,09E-06	-1,73E-03	2,27E-05	-2,15E-06	9,00E-04	1,38E-04	4,42E-04	3,13E-04
-3,97E-06	-1,32E-03	1,73E-05	-1,64E-06	5,32E-04	1,05E-04	3,37E-04	8,42E-05
-3,25E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-8,13E-06
-2,76E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,90E-06
-2,40E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-5,99E-06

ASA CONVENCIONAL: Cl PARA Re2, V=20M/S

dCl/dF4	dCl/dF5	dCl/dF6	dCl/dθ	dCl/dh	dCl/dα	dCl/db	dCl/dc	ΔCl
-6,39E-05	-6,39E-05	-6,26E-05	-7,58E-05	-1,43E-05	1,49E-02	-1,64E-03	5,24E-03	1,62E-02
-1,06E-04	-1,06E-04	-1,04E-04	0,00E+00	-2,36E-05	4,12E-02	-2,70E-03	8,65E-03	4,34E-02
-3,19E-04	-3,19E-04	-3,12E-04	1,09E-04	-4,09E-05	2,14E-01	-4,68E-03	1,50E-02	2,17E-01
3,19E-04	3,19E-04	3,12E-04	-1,99E-04	1,27E-06	6,64E-03	1,45E-04	-4,64E-04	8,85E-03
1,06E-04	1,06E-04	1,04E-04	-1,01E-04	-1,41E-05	-2,45E-02	-1,61E-03	5,15E-03	-2,20E-02
6,39E-05	6,39E-05	6,26E-05	-7,96E-05	-1,52E-05	-1,59E-02	-1,74E-03	5,56E-03	-1,35E-02
4,57E-05	4,57E-05	4,47E-05	-7,35E-05	-1,52E-05	-1,13E-02	-1,74E-03	5,58E-03	-9,07E-03
3,56E-05	3,56E-05	3,49E-05	-6,94E-05	-1,38E-05	-7,91E-03	-1,58E-03	5,05E-03	-5,93E-03
2,92E-05	2,92E-05	2,86E-05	-7,02E-05	-1,13E-05	-5,26E-03	-1,29E-03	4,14E-03	-3,64E-03
2,47E-05	2,47E-05	2,42E-05	-7,19E-05	-7,40E-06	-2,88E-03	-8,46E-04	2,71E-03	-1,78E-03
2,15E-05	2,15E-05	2,11E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-04
-6,39E-05	-6,39E-05	-6,26E-05	6,85E-06	-1,31E-05	1,37E-02	-1,50E-03	4,81E-03	1,49E-02
-1,06E-04	-1,06E-04	-1,04E-04	1,24E-04	-2,08E-05	3,63E-02	-2,38E-03	7,61E-03	3,81E-02
-3,19E-04	-3,19E-04	-3,12E-04	4,75E-04	-2,98E-05	1,56E-01	-3,41E-03	1,09E-02	1,58E-01
3,19E-04	3,19E-04	3,12E-04	-5,77E-04	-1,29E-05	-6,79E-02	-1,48E-03	4,74E-03	-6,39E-02
1,06E-04	1,06E-04	1,04E-04	-2,35E-04	-1,77E-05	-3,10E-02	-2,03E-03	6,50E-03	-2,80E-02
6,39E-05	6,39E-05	6,26E-05	-1,57E-04	-1,70E-05	-1,77E-02	-1,94E-03	6,22E-03	-1,51E-02
4,57E-05	4,57E-05	4,47E-05	-1,25E-04	-1,64E-05	-1,22E-02	-1,88E-03	6,02E-03	-9,80E-03
3,56E-05	3,56E-05	3,49E-05	-1,03E-04	-1,41E-05	-8,10E-03	-1,62E-03	5,17E-03	-6,08E-03
2,92E-05	2,92E-05	2,86E-05	-9,88E-05	-1,14E-05	-5,30E-03	-1,30E-03	4,17E-03	-3,66E-03
2,47E-05	2,47E-05	2,42E-05	-9,70E-05	-7,03E-06	-2,74E-03	-8,04E-04	2,57E-03	-1,68E-03
2,15E-05	2,15E-05	2,11E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-04
-6,39E-05	-6,39E-05	-6,26E-05	9,72E-05	-1,10E-05	1,14E-02	-1,26E-03	4,02E-03	1,23E-02
-1,06E-04	-1,06E-04	-1,04E-04	2,80E-04	-1,36E-05	2,37E-02	-1,55E-03	4,96E-03	2,46E-02
-3,19E-04	-3,19E-04	-3,12E-04	8,94E-04	-1,31E-05	6,85E-02	-1,50E-03	4,79E-03	6,79E-02
3,19E-04	3,19E-04	3,12E-04	-1,07E-03	-2,67E-05	-1,40E-01	-3,05E-03	9,77E-03	-1,34E-01
1,06E-04	1,06E-04	1,04E-04	-3,89E-04	-2,19E-05	-3,82E-02	-2,50E-03	8,01E-03	-3,47E-02
6,39E-05	6,39E-05	6,26E-05	-2,44E-04	-1,98E-05	-2,07E-02	-2,27E-03	7,26E-03	-1,78E-02
4,57E-05	4,57E-05	4,47E-05	-1,85E-04	-1,77E-05	-1,31E-02	-2,03E-03	6,49E-03	-1,06E-02
3,56E-05	3,56E-05	3,49E-05	-1,55E-04	-1,47E-05	-8,44E-03	-1,68E-03	5,39E-03	-6,34E-03
2,92E-05	2,92E-05	2,86E-05	-1,36E-04	-1,17E-05	-5,43E-03	-1,33E-03	4,27E-03	-3,76E-03
2,47E-05	2,47E-05	2,42E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-04
2,15E-05	2,15E-05	2,11E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-04
-6,39E-05	-6,39E-05	-6,26E-05	6,47E-05	-1,11E-05	1,16E-02	-1,27E-03	4,05E-03	1,25E-02
-1,06E-04	-1,06E-04	-1,04E-04	3,85E-04	-9,96E-06	1,74E-02	-1,14E-03	3,65E-03	1,78E-02
-3,19E-04	-3,19E-04	-3,12E-04	1,28E-03	4,15E-06	-2,18E-02	4,75E-04	-1,52E-03	-2,46E-02
3,19E-04	3,19E-04	3,12E-04	-1,46E-03	-4,08E-05	-2,14E-01	-4,67E-03	1,49E-02	-2,06E-01
1,06E-04	1,06E-04	1,04E-04	-5,24E-04	-2,66E-05	-4,64E-02	-3,04E-03	9,74E-03	-4,23E-02
6,39E-05	6,39E-05	6,26E-05	-3,33E-04	-2,17E-05	-2,27E-02	-2,49E-03	7,96E-03	-1,95E-02
4,57E-05	4,57E-05	4,47E-05	-2,55E-04	-1,95E-05	-1,45E-02	-2,23E-03	7,15E-03	-1,17E-02
3,56E-05	3,56E-05	3,49E-05	-2,11E-04	-1,57E-05	-9,02E-03	-1,80E-03	5,76E-03	-6,80E-03
2,92E-05	2,92E-05	2,86E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-04
2,47E-05	2,47E-05	2,42E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-04
2,15E-05	2,15E-05	2,11E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-04
-6,39E-05	-6,39E-05	-6,26E-05	1,04E-04	-8,60E-06	8,98E-03	-9,85E-04	3,15E-03	9,59E-03
-1,06E-04	-1,06E-04	-1,04E-04	5,87E-04	9,69E-06	-1,69E-02	1,11E-03	-3,55E-03	-1,89E-02
-3,19E-04	-3,19E-04	-3,12E-04	1,95E-03	6,47E-05	-3,39E-01	7,41E-03	-2,37E-02	-3,50E-01
3,19E-04	3,19E-04	3,12E-04	-2,05E-03	-1,03E-04	-5,38E-01	-1,17E-02	3,76E-02	-5,23E-01
1,06E-04	1,06E-04	1,04E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,92E-04
6,39E-05	6,39E-05	6,26E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,76E-04
4,57E-05	4,57E-05	4,47E-05	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
3,56E-05	3,56E-05	3,49E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,65E-04
2,92E-05	2,92E-05	2,86E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,17E-04
2,47E-05	2,47E-05	2,42E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,84E-04
2,15E-05	2,15E-05	2,11E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E-04

ASA CONVENCIONAL: Cd PARA Re2, V=20M/S

dCd/dF1	dCd/dF2	dCd/dF6	dCd/dL1	dCd/dLa	dCd/dθ	dCd/dh	dCd/dα	dCd/db	dCd/dc	ΔCd
-1,35E-05	-1,35E-05	1,28E-05	-2,10E-03	4,44E-04	-3,69E-04	4,27E-06	-4,45E-03	4,88E-04	1,56E-03	-4,31E-03
-2,25E-05	-2,25E-05	2,14E-05	-2,98E-03	6,30E-04	0,00E+00	4,89E-06	-8,53E-03	5,59E-04	1,79E-03	-8,58E-03
-6,74E-05	-6,74E-05	6,41E-05	-6,60E-03	1,40E-03	5,31E-04	9,63E-06	-5,05E-02	1,10E-03	3,53E-03	-5,09E-02
6,74E-05	6,74E-05	-6,41E-05	6,69E-03	-1,41E-03	-9,69E-04	-8,80E-06	-4,61E-02	-1,01E-03	-3,22E-03	-4,55E-02
2,25E-05	2,25E-05	-2,14E-05	2,76E-03	-5,82E-04	-4,90E-04	-3,42E-06	-5,97E-03	-3,91E-04	-1,25E-03	-5,67E-03
1,35E-05	1,35E-05	-1,28E-05	1,96E-03	-4,14E-04	-3,88E-04	-2,34E-06	-2,45E-03	-2,68E-04	-8,58E-04	-2,22E-03
9,65E-06	9,65E-06	-9,19E-06	1,79E-03	-3,78E-04	-3,58E-04	-2,13E-06	-1,58E-03	-2,44E-04	-7,79E-04	-1,38E-03
7,52E-06	7,52E-06	-7,16E-06	1,93E-03	-4,08E-04	-3,38E-04	-2,40E-06	-1,38E-03	-2,75E-04	-8,80E-04	-1,19E-03
6,16E-06	6,16E-06	-5,87E-06	2,16E-03	-4,56E-04	-3,42E-04	-2,77E-06	-1,29E-03	-3,17E-04	-1,01E-03	-1,11E-03
5,23E-06	5,23E-06	-4,98E-06	2,79E-03	-5,89E-04	-3,50E-04	-3,78E-06	-1,48E-03	-4,33E-04	-1,39E-03	-1,29E-03
4,54E-06	4,54E-06	-4,33E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-05
-1,35E-05	-1,35E-05	1,28E-05	-2,76E-03	5,82E-04	3,34E-05	4,44E-06	-4,64E-03	5,08E-04	1,63E-03	-4,68E-03
-2,25E-05	-2,25E-05	2,14E-05	-4,17E-03	8,80E-04	6,04E-04	5,47E-06	-9,55E-03	6,26E-04	2,00E-03	-9,90E-03
-6,74E-05	-6,74E-05	6,41E-05	-1,02E-02	2,15E-03	2,31E-03	1,15E-05	-6,01E-02	1,31E-03	4,19E-03	-6,14E-02
6,74E-05	6,74E-05	-6,41E-05	1,20E-02	-2,53E-03	-2,81E-03	-1,33E-05	-7,00E-02	-1,53E-03	-4,89E-03	-6,85E-02
2,25E-05	2,25E-05	-2,14E-05	4,52E-03	-9,56E-04	-1,15E-03	-4,84E-06	-8,45E-03	-5,54E-04	-1,77E-03	-7,84E-03
1,35E-05	1,35E-05	-1,28E-05	3,17E-03	-6,69E-04	-7,63E-04	-3,48E-06	-3,63E-03	-3,98E-04	-1,27E-03	-3,22E-03
9,65E-06	9,65E-06	-9,19E-06	2,50E-03	-5,29E-04	-6,07E-04	-2,74E-06	-2,03E-03	-3,14E-04	-1,00E-03	-1,71E-03
7,52E-06	7,52E-06	-7,16E-06	2,45E-03	-5,17E-04	-5,02E-04	-2,88E-06	-1,65E-03	-3,30E-04	-1,06E-03	-1,39E-03
6,16E-06	6,16E-06	-5,87E-06	2,56E-03	-5,42E-04	-4,81E-04	-3,12E-06	-1,45E-03	-3,57E-04	-1,14E-03	-1,20E-03
5,23E-06	5,23E-06	-4,98E-06	3,22E-03	-6,81E-04	-4,73E-04	-4,22E-06	-1,65E-03	-4,83E-04	-1,55E-03	-1,40E-03
4,54E-06	4,54E-06	-4,33E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-05
-1,35E-05	-1,35E-05	1,28E-05	-3,75E-03	7,93E-04	4,73E-04	5,09E-06	-5,31E-03	5,82E-04	1,86E-03	-5,57E-03
-2,25E-05	-2,25E-05	2,14E-05	-5,87E-03	1,24E-03	1,37E-03	6,56E-06	-1,15E-02	7,51E-04	2,40E-03	-1,22E-02
-6,74E-05	-6,74E-05	6,41E-05	-1,73E-02	3,66E-03	4,35E-03	1,87E-05	-9,78E-02	2,13E-03	6,83E-03	-1,00E-01
6,74E-05	6,74E-05	-6,41E-05	2,06E-02	-4,36E-03	-5,22E-03	-2,21E-05	-1,16E-01	-2,53E-03	-8,09E-03	-1,13E-01
2,25E-05	2,25E-05	-2,14E-05	7,36E-03	-1,55E-03	-1,90E-03	-7,80E-06	-1,36E-02	-8,93E-04	-2,86E-03	-1,26E-02
1,35E-05	1,35E-05	-1,28E-05	4,74E-03	-1,00E-03	-1,19E-03	-5,10E-06	-5,33E-03	-5,84E-04	-1,87E-03	-4,71E-03
9,65E-06	9,65E-06	-9,19E-06	3,73E-03	-7,87E-04	-8,99E-04	-4,09E-06	-3,03E-03	-4,68E-04	-1,50E-03	-2,57E-03
7,52E-06	7,52E-06	-7,16E-06	3,56E-03	-7,52E-04	-7,53E-04	-4,14E-06	-2,38E-03	-4,74E-04	-1,52E-03	-1,99E-03
6,16E-06	6,16E-06	-5,87E-06	3,46E-03	-7,32E-04	-6,60E-04	-4,20E-06	-1,95E-03	-4,80E-04	-1,54E-03	-1,62E-03
5,23E-06	5,23E-06	-4,98E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-05
4,54E-06	4,54E-06	-4,33E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-05
-1,35E-05	-1,35E-05	1,28E-05	-3,91E-03	8,26E-04	3,15E-04	5,70E-06	-5,95E-03	6,52E-04	2,09E-03	-6,14E-03
-2,25E-05	-2,25E-05	2,14E-05	-8,30E-03	1,75E-03	1,88E-03	9,39E-06	-1,64E-02	1,08E-03	3,44E-03	-1,74E-02
-6,74E-05	-6,74E-05	6,41E-05	-2,55E-02	5,38E-03	6,25E-03	2,77E-05	-1,45E-01	3,17E-03	1,02E-02	-1,49E-01
6,74E-05	6,74E-05	-6,41E-05	2,90E-02	-6,12E-03	-7,10E-03	-3,16E-05	-1,65E-01	-3,61E-03	-1,16E-02	-1,62E-01
2,25E-05	2,25E-05	-2,14E-05	1,04E-02	-2,19E-03	-2,55E-03	-1,13E-05	-1,97E-02	-1,29E-03	-4,12E-03	-1,84E-02
1,35E-05	1,35E-05	-1,28E-05	6,65E-03	-1,40E-03	-1,62E-03	-7,26E-06	-7,58E-03	-8,31E-04	-2,66E-03	-6,75E-03
9,65E-06	9,65E-06	-9,19E-06	5,27E-03	-1,11E-03	-1,24E-03	-5,84E-06	-4,34E-03	-6,69E-04	-2,14E-03	-3,71E-03
7,52E-06	7,52E-06	-7,16E-06	4,91E-03	-1,04E-03	-1,03E-03	-5,74E-06	-3,29E-03	-6,57E-04	-2,10E-03	-2,77E-03
6,16E-06	6,16E-06	-5,87E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-05
5,23E-06	5,23E-06	-4,98E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-05
4,54E-06	4,54E-06	-4,33E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-05
-1,35E-05	-1,35E-05	1,28E-05	-4,89E-03	1,03E-03	5,07E-04	6,88E-06	-7,18E-03	7,87E-04	2,52E-03	-7,46E-03
-2,25E-05	-2,25E-05	2,14E-05	-1,28E-02	2,71E-03	2,86E-03	1,46E-05	-2,55E-02	1,67E-03	5,36E-03	-2,70E-02
-6,74E-05	-6,74E-05	6,41E-05	-4,22E-02	8,92E-03	9,51E-03	4,78E-05	-2,51E-01	5,47E-03	1,75E-02	-2,56E-01
6,74E-05	6,74E-05	-6,41E-05	4,39E-02	-9,27E-03	-9,97E-03	-4,96E-05	-2,60E-01	-5,67E-03	-1,82E-02	-2,55E-01
2,25E-05	2,25E-05	-2,14E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,89E-05
1,35E-05	1,35E-05	-1,28E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,54E-05
9,65E-06	9,65E-06	-9,19E-06	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
7,52E-06	7,52E-06	-7,16E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,97E-05
6,16E-06	6,16E-06	-5,87E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-05
5,23E-06	5,23E-06	-4,98E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-05
4,54E-06	4,54E-06	-4,33E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-05

ASA CONVENCIONAL: Cm PARA Re2, V=20M/S

dCm/dF6	dCm/dL6	dCm/dθ	dCm/dh	dCm/dα	dCm/db	dCm/dc	ΔCm
4,00E-06	-3,69E-04	4,85E-06	-2,58E-07	-2,70E-04	2,95E-05	9,45E-05	-3,83E-04
6,67E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-05
2,00E-05	5,31E-04	-6,98E-06	3,71E-07	1,95E-03	-4,25E-05	-1,36E-04	2,17E-03
-2,00E-05	-9,69E-04	1,27E-05	-6,77E-07	3,55E-03	7,75E-05	2,48E-04	3,18E-03
-6,67E-06	-4,90E-04	6,43E-06	-3,42E-07	5,98E-04	3,92E-05	1,25E-04	4,19E-04
-4,00E-06	-3,88E-04	5,10E-06	-2,71E-07	2,84E-04	3,10E-05	9,93E-05	1,45E-04
-2,86E-06	-3,58E-04	4,70E-06	-2,50E-07	1,87E-04	2,86E-05	9,16E-05	6,06E-05
-2,23E-06	-3,38E-04	4,44E-06	-2,36E-07	1,37E-04	2,71E-05	8,66E-05	1,88E-05
-1,83E-06	-3,42E-04	4,49E-06	-2,39E-07	1,13E-04	2,74E-05	8,76E-05	-5,53E-06
-1,55E-06	-3,50E-04	4,60E-06	-2,45E-07	9,71E-05	2,80E-05	8,97E-05	-2,31E-05
-1,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,37E-06
4,00E-06	3,34E-05	-4,38E-07	2,33E-08	2,44E-05	-2,67E-06	-8,54E-06	4,55E-05
6,67E-06	6,04E-04	-7,94E-06	4,23E-07	7,38E-04	-4,84E-05	-1,55E-04	9,55E-04
2,00E-05	2,31E-03	-3,04E-05	1,62E-06	8,48E-03	-1,85E-04	-5,92E-04	9,30E-03
-2,00E-05	-2,81E-03	3,69E-05	-1,97E-06	1,03E-02	2,25E-04	7,20E-04	9,33E-03
-6,67E-06	-1,15E-03	1,51E-05	-8,01E-07	1,40E-03	9,17E-05	2,93E-04	1,00E-03
-4,00E-06	-7,63E-04	1,00E-05	-5,34E-07	5,58E-04	6,11E-05	1,95E-04	2,95E-04
-2,86E-06	-6,07E-04	7,98E-06	-4,24E-07	3,16E-04	4,86E-05	1,55E-04	1,08E-04
-2,23E-06	-5,02E-04	6,60E-06	-3,51E-07	2,03E-04	4,02E-05	1,29E-04	3,06E-05
-1,83E-06	-4,81E-04	6,32E-06	-3,36E-07	1,58E-04	3,85E-05	1,23E-04	-5,92E-06
-1,55E-06	-4,73E-04	6,21E-06	-3,30E-07	1,31E-04	3,78E-05	1,21E-04	-2,98E-05
-1,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,37E-06
4,00E-06	4,73E-04	-6,22E-06	3,31E-07	3,46E-04	-3,79E-05	-1,21E-04	5,14E-04
6,67E-06	1,37E-03	-1,79E-05	9,54E-07	1,67E-03	-1,09E-04	-3,49E-04	2,14E-03
2,00E-05	4,35E-03	-5,72E-05	3,04E-06	1,60E-02	-3,48E-04	-1,11E-03	1,75E-02
-2,00E-05	-5,22E-03	6,86E-05	-3,65E-06	1,91E-02	4,17E-04	1,34E-03	1,74E-02
-6,67E-06	-1,90E-03	2,49E-05	-1,33E-06	2,32E-03	1,52E-04	4,86E-04	1,67E-03
-4,00E-06	-1,19E-03	1,56E-05	-8,31E-07	8,70E-04	9,51E-05	3,04E-04	4,65E-04
-2,86E-06	-8,99E-04	1,18E-05	-6,29E-07	4,69E-04	7,20E-05	2,30E-04	1,63E-04
-2,23E-06	-7,53E-04	9,89E-06	-5,26E-07	3,04E-04	6,02E-05	1,93E-04	4,87E-05
-1,83E-06	-6,60E-04	8,67E-06	-4,62E-07	2,17E-04	5,28E-05	1,69E-04	-6,42E-06
-1,55E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,88E-06
-1,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,37E-06
4,00E-06	3,15E-04	-4,14E-06	2,20E-07	2,30E-04	-2,52E-05	-8,06E-05	3,45E-04
6,67E-06	1,88E-03	-2,46E-05	1,31E-06	2,29E-03	-1,50E-04	-4,80E-04	2,93E-03
2,00E-05	6,25E-03	-8,21E-05	4,37E-06	2,29E-02	-5,00E-04	-1,60E-03	2,50E-02
-2,00E-05	-7,10E-03	9,33E-05	-4,97E-06	2,60E-02	5,68E-04	1,82E-03	2,36E-02
-6,67E-06	-2,55E-03	3,35E-05	-1,78E-06	3,12E-03	2,04E-04	6,54E-04	2,25E-03
-4,00E-06	-1,62E-03	2,13E-05	-1,13E-06	1,19E-03	1,30E-04	4,15E-04	6,37E-04
-2,86E-06	-1,24E-03	1,63E-05	-8,68E-07	6,47E-04	9,93E-05	3,18E-04	2,28E-04
-2,23E-06	-1,03E-03	1,35E-05	-7,19E-07	4,16E-04	8,23E-05	2,63E-04	6,85E-05
-1,83E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,57E-06
-1,55E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,88E-06
-1,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,37E-06
4,00E-06	5,07E-04	-6,66E-06	3,54E-07	3,71E-04	-4,05E-05	-1,30E-04	5,49E-04
6,67E-06	2,86E-03	-3,76E-05	2,00E-06	3,28E-03	-2,15E-04	-6,87E-04	4,27E-03
2,00E-05	9,51E-03	-1,25E-04	6,65E-06	3,14E-02	-6,86E-04	-2,19E-03	3,48E-02
-2,00E-05	-9,97E-03	1,31E-04	-6,97E-06	3,49E-02	7,61E-04	2,43E-03	3,14E-02
-6,67E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,06E-03	2,66E-04	8,51E-04	4,60E-03
-4,00E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,00E-05
-2,86E-06	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00E+00	0,00E+00	#DIV/0!	0,00E+00
-2,23E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-5,58E-06
-1,83E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,57E-06
-1,55E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,88E-06
-1,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,37E-06

ASA CONVENCIONAL: Cl PARA Re3, V=25M/S

dCl/dF4	dCl/dF5	dCl/dF6	dCl/dθ	dCl/dh	dCl/dα	dCl/db	dCl/dc	ΔCl
-4,09E-05	-4,09E-05	-4,00E-05	-5,26E-05	-8,98E-06	1,47E-02	-1,61E-03	5,14E-03	1,61E-02
-6,81E-05	-6,81E-05	-6,67E-05	1,00E-05	-1,40E-05	3,82E-02	-2,51E-03	8,02E-03	4,05E-02
-2,04E-04	-2,04E-04	-2,00E-04	1,23E-04	-2,28E-05	1,87E-01	-4,07E-03	1,30E-02	1,90E-01
2,04E-04	2,04E-04	2,00E-04	-1,94E-04	9,47E-07	7,76E-03	1,69E-04	-5,42E-04	9,08E-03
6,81E-05	6,81E-05	6,67E-05	-9,08E-05	-7,66E-06	-2,09E-02	-1,37E-03	4,38E-03	-1,89E-02
4,09E-05	4,09E-05	4,00E-05	-6,49E-05	-8,50E-06	-1,39E-02	-1,52E-03	4,86E-03	-1,19E-02
2,92E-05	2,92E-05	2,86E-05	-6,17E-05	-8,89E-06	-1,03E-02	-1,59E-03	5,09E-03	-8,35E-03
2,28E-05	2,28E-05	2,23E-05	-5,63E-05	-8,08E-06	-7,24E-03	-1,44E-03	4,62E-03	-5,49E-03
1,87E-05	1,87E-05	1,83E-05	-5,96E-05	-6,60E-06	-4,80E-03	-1,18E-03	3,78E-03	-3,37E-03
1,58E-05	1,58E-05	1,55E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04
1,38E-05	1,38E-05	1,35E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-04
-4,09E-05	-4,09E-05	-4,00E-05	2,00E-05	-7,81E-06	1,27E-02	-1,40E-03	4,47E-03	1,40E-02
-6,81E-05	-6,81E-05	-6,67E-05	1,30E-04	-1,20E-05	3,27E-02	-2,15E-03	6,87E-03	3,46E-02
-2,04E-04	-2,04E-04	-2,00E-04	4,52E-04	-1,99E-05	1,63E-01	-3,55E-03	1,14E-02	1,65E-01
2,04E-04	2,04E-04	2,00E-04	-5,50E-04	-4,60E-06	-3,77E-02	-8,23E-04	2,63E-03	-3,53E-02
6,81E-05	6,81E-05	6,67E-05	-2,14E-04	-9,51E-06	-2,59E-02	-1,70E-03	5,44E-03	-2,36E-02
4,09E-05	4,09E-05	4,00E-05	-1,42E-04	-9,62E-06	-1,57E-02	-1,72E-03	5,50E-03	-1,35E-02
2,92E-05	2,92E-05	2,86E-05	-1,12E-04	-9,40E-06	-1,09E-02	-1,68E-03	5,38E-03	-8,85E-03
2,28E-05	2,28E-05	2,23E-05	-9,50E-05	-8,27E-06	-7,40E-03	-1,48E-03	4,73E-03	-5,62E-03
1,87E-05	1,87E-05	1,83E-05	-8,94E-05	-6,67E-06	-4,85E-03	-1,19E-03	3,82E-03	-3,41E-03
1,58E-05	1,58E-05	1,55E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04
1,38E-05	1,38E-05	1,35E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-04
-4,09E-05	-4,09E-05	-4,00E-05	9,84E-05	-6,89E-06	1,12E-02	-1,23E-03	3,94E-03	1,23E-02
-6,81E-05	-6,81E-05	-6,67E-05	2,87E-04	-9,01E-06	2,46E-02	-1,61E-03	5,15E-03	2,58E-02
-2,04E-04	-2,04E-04	-2,00E-04	9,52E-04	-6,96E-06	5,70E-02	-1,24E-03	3,98E-03	5,69E-02
2,04E-04	2,04E-04	2,00E-04	-1,05E-03	-1,40E-05	-1,14E-01	-2,50E-03	7,98E-03	-1,10E-01
6,81E-05	6,81E-05	6,67E-05	-3,07E-04	-9,62E-06	-2,62E-02	-1,72E-03	5,50E-03	-2,39E-02
4,09E-05	4,09E-05	4,00E-05	-1,97E-04	-9,26E-06	-1,51E-02	-1,66E-03	5,30E-03	-1,30E-02
2,92E-05	2,92E-05	2,86E-05	-1,82E-04	-1,04E-05	-1,20E-02	-1,86E-03	5,94E-03	-9,79E-03
2,28E-05	2,28E-05	2,23E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-04
1,87E-05	1,87E-05	1,83E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,39E-04
1,58E-05	1,58E-05	1,55E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04
1,38E-05	1,38E-05	1,35E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-04
-4,10E-05	-4,10E-05	-4,02E-05	1,18E-04	-7,16E-06	1,16E-02	-1,28E-03	4,08E-03	1,27E-02
-6,83E-05	-6,83E-05	-6,69E-05	3,20E-04	-8,77E-06	2,38E-02	-1,56E-03	5,00E-03	2,51E-02
-2,05E-04	-2,05E-04	-2,01E-04	1,14E-03	-5,98E-06	4,89E-02	-1,07E-03	3,41E-03	4,86E-02
2,05E-04	2,05E-04	2,01E-04	-1,31E-03	-2,06E-05	-1,68E-01	-3,67E-03	1,18E-02	-1,63E-01
6,83E-05	6,83E-05	6,69E-05	-4,67E-04	-1,39E-05	-3,79E-02	-2,48E-03	7,94E-03	-3,47E-02
4,10E-05	4,10E-05	4,02E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,06E-04
2,93E-05	2,93E-05	2,87E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-04
2,29E-05	2,29E-05	2,24E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-04
1,87E-05	1,87E-05	1,84E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-04
1,59E-05	1,59E-05	1,56E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04
1,38E-05	1,38E-05	1,35E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-04
-4,10E-05	-4,10E-05	-4,02E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,06E-04
-6,83E-05	-6,83E-05	-6,69E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-5,09E-04
-2,05E-04	-2,05E-04	-2,01E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,53E-03
2,05E-04	2,05E-04	2,01E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-03
6,83E-05	6,83E-05	6,69E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,09E-04
4,10E-05	4,10E-05	4,02E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,06E-04
2,93E-05	2,93E-05	2,87E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,19E-04
2,29E-05	2,29E-05	2,24E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-04
1,87E-05	1,87E-05	1,84E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-04
1,59E-05	1,59E-05	1,56E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04
1,38E-05	1,38E-05	1,35E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-04

ASA CONVENCIONAL: Cd PARA Re3, V=25M/S

dCd/dF1	dCd/dF2	dCd/dF6	dCd/dL1	dCd/dLa	dCd/dθ	dCd/dh	dCd/dα	dCd/db	dCd/dc	ΔCd
-8,64E-06	-8,64E-06	8,22E-06	-2,13E-03	4,51E-04	-2,56E-04	2,61E-06	-4,25E-03	4,66E-04	1,49E-03	-4,15E-03
-1,44E-05	-1,44E-05	1,37E-05	-2,91E-03	6,15E-04	4,89E-05	2,98E-06	-8,13E-03	5,33E-04	1,71E-03	-8,19E-03
-4,31E-05	-4,31E-05	4,11E-05	-6,56E-03	1,39E-03	6,00E-04	6,01E-06	-4,93E-02	1,08E-03	3,44E-03	-4,97E-02
4,31E-05	4,31E-05	-4,11E-05	6,46E-03	-1,36E-03	-9,47E-04	-5,42E-06	-4,44E-02	-9,68E-04	-3,10E-03	-4,38E-02
1,44E-05	1,44E-05	-1,37E-05	2,73E-03	-5,77E-04	-4,42E-04	-2,23E-06	-6,08E-03	-3,99E-04	-1,28E-03	-5,83E-03
8,64E-06	8,64E-06	-8,22E-06	1,95E-03	-4,11E-04	-3,16E-04	-1,59E-06	-2,59E-03	-2,84E-04	-9,08E-04	-2,41E-03
6,18E-06	6,18E-06	-5,88E-06	1,64E-03	-3,47E-04	-3,01E-04	-1,29E-06	-1,50E-03	-2,31E-04	-7,38E-04	-1,33E-03
4,81E-06	4,81E-06	-4,58E-06	1,65E-03	-3,49E-04	-2,74E-04	-1,34E-06	-1,20E-03	-2,39E-04	-7,66E-04	-1,05E-03
3,95E-06	3,95E-06	-3,75E-06	1,82E-03	-3,85E-04	-2,90E-04	-1,49E-06	-1,09E-03	-2,67E-04	-8,55E-04	-9,35E-04
3,35E-06	3,35E-06	-3,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,77E-06
2,91E-06	2,91E-06	-2,77E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,62E-06
-8,64E-06	-8,64E-06	8,22E-06	-2,83E-03	5,99E-04	9,74E-05	2,83E-06	-4,62E-03	5,06E-04	1,62E-03	-4,69E-03
-1,44E-05	-1,44E-05	1,37E-05	-4,09E-03	8,64E-04	6,34E-04	3,38E-06	-9,22E-03	6,05E-04	1,93E-03	-9,57E-03
-4,31E-05	-4,31E-05	4,11E-05	-1,12E-02	2,38E-03	2,20E-03	8,63E-06	-7,07E-02	1,54E-03	4,94E-03	-7,19E-02
4,31E-05	4,31E-05	-4,11E-05	1,16E-02	-2,45E-03	-2,68E-03	-8,31E-06	-6,81E-02	-1,49E-03	-4,75E-03	-6,66E-02
1,44E-05	1,44E-05	-1,37E-05	4,49E-03	-9,48E-04	-1,04E-03	-3,21E-06	-8,76E-03	-5,74E-04	-1,84E-03	-8,22E-03
8,64E-06	8,64E-06	-8,22E-06	2,83E-03	-5,97E-04	-6,93E-04	-1,97E-06	-3,21E-03	-3,52E-04	-1,13E-03	-2,85E-03
6,18E-06	6,18E-06	-5,88E-06	2,37E-03	-5,01E-04	-5,46E-04	-1,70E-06	-1,97E-03	-3,05E-04	-9,75E-04	-1,69E-03
4,81E-06	4,81E-06	-4,58E-06	2,30E-03	-4,86E-04	-4,63E-04	-1,75E-06	-1,57E-03	-3,13E-04	-1,00E-03	-1,33E-03
3,95E-06	3,95E-06	-3,75E-06	2,42E-03	-5,12E-04	-4,35E-04	-1,92E-06	-1,39E-03	-3,43E-04	-1,10E-03	-1,17E-03
3,35E-06	3,35E-06	-3,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,77E-06
2,91E-06	2,91E-06	-2,77E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,62E-06
-8,64E-06	-8,64E-06	8,22E-06	-3,77E-03	7,96E-04	4,79E-04	3,27E-06	-5,33E-03	5,84E-04	1,87E-03	-5,58E-03
-1,44E-05	-1,44E-05	1,37E-05	-6,08E-03	1,28E-03	1,40E-03	4,37E-06	-1,19E-02	7,81E-04	2,50E-03	-1,26E-02
-4,31E-05	-4,31E-05	4,11E-05	-1,81E-02	3,83E-03	4,64E-03	1,24E-05	-1,01E-01	2,21E-03	7,08E-03	-1,04E-01
4,31E-05	4,31E-05	-4,11E-05	2,02E-02	-4,28E-03	-5,12E-03	-1,39E-05	-1,14E-01	-2,48E-03	-7,94E-03	-1,11E-01
1,44E-05	1,44E-05	-1,37E-05	7,24E-03	-1,53E-03	-1,49E-03	-5,45E-06	-1,49E-02	-9,74E-04	-3,12E-03	-1,41E-02
8,64E-06	8,64E-06	-8,22E-06	4,58E-03	-9,67E-04	-9,61E-04	-3,42E-06	-5,58E-03	-6,12E-04	-1,96E-03	-5,09E-03
6,18E-06	6,18E-06	-5,88E-06	3,79E-03	-8,00E-04	-8,85E-04	-2,70E-06	-3,13E-03	-4,83E-04	-1,55E-03	-2,68E-03
4,81E-06	4,81E-06	-4,58E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-05
3,95E-06	3,95E-06	-3,75E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-05
3,35E-06	3,35E-06	-3,18E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,77E-06
2,91E-06	2,91E-06	-2,77E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,62E-06
-8,67E-06	-8,67E-06	8,25E-06	-3,73E-03	7,88E-04	5,73E-04	3,10E-06	-5,04E-03	5,52E-04	1,77E-03	-5,34E-03
-1,44E-05	-1,44E-05	1,37E-05	-7,49E-03	1,58E-03	1,56E-03	5,63E-06	-1,53E-02	1,00E-03	3,21E-03	-1,61E-02
-4,33E-05	-4,33E-05	4,12E-05	-2,30E-02	4,86E-03	5,54E-03	1,62E-05	-1,32E-01	2,89E-03	9,24E-03	-1,35E-01
4,33E-05	4,33E-05	-4,12E-05	2,62E-02	-5,53E-03	-6,40E-03	-1,83E-05	-1,50E-01	-3,26E-03	-1,04E-02	-1,46E-01
1,44E-05	1,44E-05	-1,37E-05	9,38E-03	-1,98E-03	-2,28E-03	-6,60E-06	-1,79E-02	-1,18E-03	-3,76E-03	-1,68E-02
8,67E-06	8,67E-06	-8,25E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-05
6,20E-06	6,20E-06	-5,90E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-05
4,83E-06	4,83E-06	-4,60E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-05
3,96E-06	3,96E-06	-3,77E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-05
3,36E-06	3,36E-06	-3,20E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,80E-06
2,92E-06	2,92E-06	-2,78E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,65E-06
-8,67E-06	-8,67E-06	8,25E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,27E-05
-1,44E-05	-1,44E-05	1,37E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,78E-05
-4,33E-05	-4,33E-05	4,12E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,13E-04
4,33E-05	4,33E-05	-4,12E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-04
1,44E-05	1,44E-05	-1,37E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,78E-05
8,67E-06	8,67E-06	-8,25E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-05
6,20E-06	6,20E-06	-5,90E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,62E-05
4,83E-06	4,83E-06	-4,60E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-05
3,96E-06	3,96E-06	-3,77E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-05
3,36E-06	3,36E-06	-3,20E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,80E-06
2,92E-06	2,92E-06	-2,78E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,65E-06

ASA CONVENCIONAL: Cm PARA Re3, V=25M/S

dCm/dF6	dCm/dL6	dCm/dθ	dCm/dh	dCm/dα	dCm/db	dCm/dc	ΔCm
2,56E-06	-2,56E-04	3,37E-06	-1,15E-07	-1,87E-04	2,05E-05	6,56E-05	-2,66E-04
4,27E-06	4,89E-05	-6,43E-07	2,19E-08	5,97E-05	-3,91E-06	-1,25E-05	8,66E-05
1,28E-05	6,00E-04	-7,88E-06	2,68E-07	2,20E-03	-4,80E-05	-1,54E-04	2,43E-03
-1,28E-05	-9,47E-04	1,24E-05	-4,24E-07	3,47E-03	7,57E-05	2,42E-04	3,12E-03
-4,27E-06	-4,42E-04	5,81E-06	-1,98E-07	5,40E-04	3,54E-05	1,13E-04	3,83E-04
-2,56E-06	-3,16E-04	4,16E-06	-1,42E-07	2,31E-04	2,53E-05	8,10E-05	1,20E-04
-1,83E-06	-3,01E-04	3,95E-06	-1,35E-07	1,57E-04	2,41E-05	7,70E-05	5,24E-05
-1,43E-06	-2,74E-04	3,61E-06	-1,23E-07	1,11E-04	2,20E-05	7,03E-05	1,63E-05
-1,17E-06	-2,90E-04	3,81E-06	-1,30E-07	9,56E-05	2,32E-05	7,43E-05	-3,66E-06
-9,93E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,48E-06
-8,63E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,16E-06
2,56E-06	9,74E-05	-1,28E-06	4,36E-08	7,13E-05	-7,80E-06	-2,49E-05	1,10E-04
4,27E-06	6,34E-04	-8,32E-06	2,83E-07	7,74E-04	-5,07E-05	-1,62E-04	9,95E-04
1,28E-05	2,20E-03	-2,89E-05	9,84E-07	8,07E-03	-1,76E-04	-5,63E-04	8,83E-03
-1,28E-05	-2,68E-03	3,52E-05	-1,20E-06	9,83E-03	2,14E-04	6,86E-04	8,90E-03
-4,27E-06	-1,04E-03	1,37E-05	-4,65E-07	1,27E-03	8,32E-05	2,66E-04	9,15E-04
-2,56E-06	-6,93E-04	9,10E-06	-3,10E-07	5,07E-04	5,54E-05	1,77E-04	2,71E-04
-1,83E-06	-5,46E-04	7,17E-06	-2,44E-07	2,85E-04	4,37E-05	1,40E-04	9,89E-05
-1,43E-06	-4,63E-04	6,08E-06	-2,07E-07	1,87E-04	3,70E-05	1,18E-04	2,99E-05
-1,17E-06	-4,35E-04	5,72E-06	-1,95E-07	1,43E-04	3,48E-05	1,11E-04	-4,03E-06
-9,93E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,48E-06
-8,63E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,16E-06
2,56E-06	4,79E-04	-6,30E-06	2,14E-07	3,51E-04	-3,83E-05	-1,23E-04	5,16E-04
4,27E-06	1,40E-03	-1,84E-05	6,27E-07	1,71E-03	-1,12E-04	-3,59E-04	2,19E-03
1,28E-05	4,64E-03	-6,10E-05	2,08E-06	1,70E-02	-3,71E-04	-1,19E-03	1,86E-02
-1,28E-05	-5,12E-03	6,73E-05	-2,29E-06	1,88E-02	4,10E-04	1,31E-03	1,70E-02
-4,27E-06	-1,49E-03	1,96E-05	-6,68E-07	1,82E-03	1,20E-04	3,82E-04	1,32E-03
-2,56E-06	-9,61E-04	1,26E-05	-4,30E-07	7,03E-04	7,69E-05	2,46E-04	3,78E-04
-1,83E-06	-8,85E-04	1,16E-05	-3,96E-07	4,61E-04	7,08E-05	2,27E-04	1,63E-04
-1,43E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,57E-06
-1,17E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,93E-06
-9,93E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,48E-06
-8,63E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,16E-06
2,57E-06	5,73E-04	-7,53E-06	2,57E-07	4,19E-04	-4,59E-05	-1,47E-04	6,16E-04
4,28E-06	1,56E-03	-2,05E-05	7,01E-07	1,91E-03	-1,25E-04	-4,00E-04	2,44E-03
1,28E-05	5,54E-03	-7,28E-05	2,49E-06	2,03E-02	-4,43E-04	-1,42E-03	2,22E-02
-1,28E-05	-6,40E-03	8,41E-05	-2,87E-06	2,35E-02	5,12E-04	1,64E-03	2,13E-02
-4,28E-06	-2,28E-03	2,99E-05	-1,02E-06	2,78E-03	1,82E-04	5,82E-04	2,01E-03
-2,57E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,43E-06
-1,84E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,60E-06
-1,43E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,58E-06
-1,17E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,94E-06
-9,96E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,49E-06
-8,66E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,16E-06
2,57E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,43E-06
4,28E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-05
1,28E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,21E-05
-1,28E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,21E-05
-4,28E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,07E-05
-2,57E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-6,43E-06
-1,84E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,60E-06
-1,43E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,58E-06
-1,17E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,94E-06
-9,96E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,49E-06
-8,66E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,16E-06