

Correlation matrix for $0.1 < q^2 < 2.0 \text{ GeV}^2/c^4$									Correlation matrix for $2.0 < q^2 < 5.0 \text{ GeV}^2/c^4$									Correlation matrix for $5.0 < q^2 < 8.0 \text{ GeV}^2/c^4$									
	F_L	S_3	S_4	A_5	A_6	S_7	A_8	A_9		F_L	S_3	S_4	A_5	A_6	S_7	A_8	A_9		F_L	S_3	S_4	A_5	A_6	S_7	A_8	A_9	
F_L	1.00	0.03	-0.15	-	0.02	0.10	0.03	-	F_L	1.00	-0.05	0.27	0.04	-0.09	0.02	-0.16	F_L	1.00	-0.03	-0.01	0.11	0.01	0.03	-0.07	0.09		
S_3		1.00	0.04	0.07	-	-	0.05	-0.18	-0.05	S_3		1.00	-0.23	-0.06	-0.05	0.20	-0.11	0.40	S_3		1.00	-0.03	-0.01	-0.02	-0.18	-	0.05
S_4			1.00	-0.13	-0.09	-0.19	0.06	-0.09	S_4			1.00	0.11	0.16	0.14	-0.41	-0.33	S_4			1.00	-0.05	-0.01	-0.03	0.20	-0.08	
A_5				1.00	0.11	0.06	-0.14	0.10	A_5				1.00	-0.24	-0.31	0.06	0.08	A_5				1.00	-0.14	-0.05	-0.16		
A_6					1.00	0.07	-0.03	-0.16	A_6					1.00	-0.03	0.05	0.11	A_6				1.00	-0.05	-0.25			
S_7						1.00	-0.30	0.03	S_7						1.00	-0.05	-0.02	S_7				1.00	0.04	-0.14			
A_8							1.00	0.06	A_8							1.00	-0.16	A_8				1.00	-0.04				
A_9								1.00	A_9								1.00	A_9					1.00				