## **Correlation Matrix (signal)**

Linear correlation coefficients in % 4 2 2														
D <sub>s</sub> log(RFD)	6	-49	15	59	10	10	49	-3	20	58	47	100	111 /0	100
$D_s \ln(\chi^2_{FD})$	4	1	8	48	3	2	4		2	19	100	47		80
min[ln(lPχ²)]	5	-34	14	35		4	36	-5	5	100	19	58		60
s(max[θ <sub>Ds h</sub> ])	4	-4	19	11	15	11		-20	100	5	2	20		40
max[DOCA]	-4	-2	15	-5		-6	-21	100	-20	-5		-3		20
min[ln(IPχ²)]	4	-34	13	24		5	100	-21		36	4	49		
[ghostProb]	-6	-7	-9	-1	-5	100	5	-6	11	4	2	10		0
$B_s A_{p_t}^{cone}$		-1	8	11	100	-5			15		3	10		-20
$\Delta\chi^{2}_{add-track}$	2	-22	6	100	11	-1	24	-5	11	35	48	59		-40
$\chi^2_{ m DTF}$ /ndf	29	17	100	6	8	-9	13	15	19	14	8	15		-60
, In(1 - DIRA)	62	100	17	-22	-1	-7	-34	-2	-4	-34	1	-49		-80
$B_s In(IP \chi^2)$	100	62	29	2		-6	4	-4	4	5	4	6		
	$B_{s}$	In(Ip)	In X2 Y2)	Indfa DIRA)	2 B <sub>s</sub>	A <sup>co</sup> Ma	x [gho	X daugi stpro	max[[ hters r	S(max)	daugh [ $ heta$ Ds $h$ ]]	In(X <sup>§</sup> )	09(R	?FD) ?(IP <sub>X</sub> ?))
									•	יעוח	$(IP_{\chi^2)}$	,	~ '[1]	$\gamma(IP_{\chi^2)}$