

$m_{\chi_{\text{dark}}}$ [GeV]	$m_{\pi_{\text{dark}}}$ [GeV]	κ_0 value				
1000	6	0.92	0.61	0.53	0.43	0.29
	10	0.62	0.42	0.36	0.30	0.20
	20	0.37	0.25	0.21	0.18	0.12
1200	6	1.10	0.73	0.63	0.52	0.35
	10	0.75	0.50	0.43	0.35	0.24
	20	0.45	0.30	0.26	0.21	0.14
1400	6	1.28	0.86	0.74	0.61	0.41
	10	0.87	0.58	0.50	0.41	0.28
	20	0.52	0.35	0.30	0.25	0.16
1600	6	1.47	0.98	0.85	0.69	0.46
	10	1.00	0.67	0.58	0.47	0.32
	20	0.59	0.40	0.34	0.28	0.19
1800	6	1.65	1.10	0.95	0.78	0.52
	10	1.12	0.75	0.65	0.53	0.36
	20	0.67	0.45	0.39	0.32	0.21
2000	6	1.83	1.23	1.06	0.87	0.58
	10	1.25	0.84	0.72	0.59	0.40
	20	0.74	0.50	0.43	0.35	0.23
2200	6	2.02	1.35	1.16	0.95	0.64
	10	1.37	0.92	0.79	0.65	0.43
	20	0.82	0.55	0.47	0.39	0.26
2400	6	2.20	1.47	1.27	1.04	0.70
	10	1.50	1.00	0.87	0.71	0.47
	20	0.89	0.60	0.51	0.42	0.28
2500	6	2.29	1.53	1.32	1.08	0.72
	10	1.56	1.04	0.90	0.74	0.49
	20	0.93	0.62	0.54	0.44	0.29