	A_1_ratio_scaled	A_2_ratio_scaled	A_3_ratio_scaled	A_4_ratio_scaled	A_5_ratio_scaled	A_6_ratio_scaled	K_1_ratio_scaled	K_2_ratio_scaled	K_3_ratio_scaled	K_4_ratio_scaled	K_5_ratio_scaled	L_1_ratio_scaled	L_2_ratio_scaled	L_3_ratio_scaled	L_4_ratio_scaled	L_5_ratio_scaled	N_1_ratio_scaled	N_2_ratio_scaled	N_3_ratio_scaled	N_4_ratio_scaled	N_5_ratio_scaled	S_1_ratio_scaled	S_2_ratio_scaled	S_3_ratio_scaled	S_4_ratio_scaled	S_5_ratio_scaled	V_1_ratio_scaled	V_2_ratio_scaled	V_3_ratio_scaled	V_4_ratio_scaled	V_5_ratio_scaled		
A_1_ratio_scaled	1.00	0.93	0.92	0.91	0.91	0.92	0.59	0.62	0.50	0.55	0.61	0.60	0.61	0.61	0.62	0.61	0.66	0.65	0.60	0.63	0.63	0.84	0.84	0.85	0.83	0.85	0.89	0.88	0.90	0.90	0.90		1
A_2_ratio_scaled	0.93	1.00	0.92	0.92	0.91	0.91	0.60	0.62	0.50	0.55	0.62	0.59	0.60	0.60	0.61	0.60	0.65	0.65	0.59	0.64	0.63	0.83	0.83	0.84	0.82	0.83	0.89	0.89	0.90	0.90	0.89		
A_3_ratio_scaled	0.92	0.92	1.00	0.91	0.91	0.91	0.57	0.61	0.51	0.54	0.61	0.59	0.59	0.60	0.60	0.59	0.65	0.64	0.58	0.61	0.62	0.82	0.83	0.83	0.81	0.83	0.88	0.89	0.90	0.90	0.89		
A_4_ratio_scaled	0.91	0.92	0.91	1.00	0.91	0.91	0.57	0.61	0.49	0.54	0.62	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.66	0.65	0.58	0.62	0.63	0.83	0.82	0.83	0.81	0.83	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88		0.8
A_5_ratio_scaled	0.91	0.91	0.91	0.91	1.00	0.90	0.60	0.63	0.51	0.55	0.62	0.59	0.60	0.60	0.61	0.60	0.66	0.65	0.60	0.62	0.62	0.82	0.82	0.84	0.81	0.83	0.87	0.88	0.89	0.89	0.88		
A_6_ratio_scaled	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90	1.00	0.58	0.62	0.49	0.56	0.61	0.58	0.59	0.59	0.60	0.59	0.65	0.64	0.59	0.62	0.63	0.83	0.83	0.83	0.81	0.83	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89		
K_1_ratio_scaled	0.59	0.60	0.57	0.57	0.60	0.58	1.00	0.58	0.53	0.58	0.62	0.56	0.56	0.56	0.57	0.56	0.61	0.56	0.56	0.56	0.57	0.56	0.58	0.56	0.56	0.57	0.59	0.60	0.60	0.59	0.58	_	0.6
K_2_ratio_scaled	0.62	0.62	0.61	0.61	0.63	0.62	0.58	1.00	0.50	0.55	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.57	0.60	0.58	0.54	0.58	0.56	0.59	0.58	0.59	0.57	0.59	0.61	0.62	0.61	0.60	0.61		
K_3_ratio_scaled	0.50	0.50	0.51	0.49	0.51	0.49	0.53	0.50	1.00	0.51	0.51	0.46	0.46	0.46	0.47	0.46	0.51	0.52	0.49	0.49	0.51	0.45	0.47	0.47	0.46	0.47	0.50	0.52	0.48	0.51	0.49		
K_4_ratio_scaled	0.55	0.55	0.54	0.54	0.55	0.56	0.58	0.55	0.51	1.00	0.57	0.48	0.48	0.49	0.49	0.48	0.54	0.53	0.54	0.53	0.52	0.53	0.54	0.52	0.52	0.52	0.56	0.56	0.54	0.55	0.55	_	0.4
K_5_ratio_scaled	0.61	0.62	0.61	0.62	0.62	0.61	0.62	0.57	0.51	0.57	1.00	0.58	0.58	0.58	0.59	0.58	0.60	0.58	0.56	0.59	0.58	0.58	0.60	0.59	0.57	0.59	0.63	0.64	0.63	0.62	0.61		
L_1_ratio_scaled	0.60	0.59	0.59	0.60	0.59	0.58	0.56	0.57	0.46	0.48	0.58	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.58	0.61	0.63	0.66	0.64	0.58	0.57	0.57	0.56	0.57	0.58	0.59	0.58	0.59	0.59		
L_2_ratio_scaled	0.61	0.60	0.59	0.60	0.60	0.59	0.56	0.57	0.46	0.48	0.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.62	0.64	0.66	0.65	0.59	0.58	0.58	0.57	0.58	0.59	0.60	0.59	0.60	0.60	-	0.2
L_3_ratio_scaled	0.61	0.60	0.60	0.61	0.60	0.59	0.56	0.58	0.46	0.49	0.58	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.62	0.64	0.66	0.65	0.59	0.58	0.58	0.57	0.58	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60		
L_4_ratio_scaled	0.62	0.61	0.60	0.61	0.61	0.60	0.57	0.58	0.47	0.49	0.59	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.62	0.64	0.66	0.65	0.60	0.59	0.59	0.58	0.58	0.60	0.61	0.60	0.61	0.61		
L_5_ratio_scaled	0.61	0.60	0.59	0.61	0.60	0.59	0.56	0.57	0.46	0.48	0.58	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.61	0.63	0.66	0.64	0.59	0.58	0.58	0.57	0.58	0.59	0.60	0.59	0.60	0.60	-	0
N_1_ratio_scaled	0.66	0.65	0.65	0.66	0.66	0.65	0.61	0.60	0.51	0.54	0.60	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	1.00	0.62	0.61	0.64	0.65	0.64	0.66	0.64	0.63	0.65	0.66	0.67	0.66	0.64	0.65		
N_2_ratio_scaled	0.65	0.65	0.64	0.65	0.65	0.64	0.56	0.58	0.52	0.53	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.61	0.62	1.00	0.62	0.66	0.65	0.62	0.62	0.62	0.59	0.61	0.64	0.65	0.64	0.64	0.65		
N_3_ratio_scaled	0.60	0.59	0.58	0.58	0.60	0.59	0.56	0.54	0.49	0.54	0.56	0.63	0.64	0.64	0.64	0.63	0.61	0.62	1.00	0.65	0.67	0.57	0.59	0.57	0.55	0.57	0.58	0.60	0.58	0.59	0.58	-	-0.2
N_4_ratio_scaled	0.63	0.64	0.61	0.62	0.62	0.62	0.56	0.58	0.49	0.53	0.59	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.64	0.66	0.65	1.00	0.68	0.63	0.62	0.62	0.61	0.63	0.64	0.66	0.63	0.63	0.63		
N_5_ratio_scaled	0.63	0.63	0.62	0.63	0.62	0.63	0.57	0.56	0.51	0.52	0.58	0.64	0.65	0.65	0.65	0.64	0.65	0.65	0.67	0.68	1.00	0.62	0.61	0.61	0.60	0.61	0.65	0.64	0.62	0.62	0.63		
S_1_ratio_scaled	0.84	0.83	0.82	0.83	0.82	0.83	0.56	0.59	0.45	0.53	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60	0.59	0.64	0.62	0.57	0.63	0.62	1.00	0.87	0.88	0.88	0.87	0.84	0.85	0.84	0.84	0.84	L	-0.4
S_2_ratio_scaled	0.84	0.83	0.83	0.82	0.82	0.83	0.58	0.58	0.47	0.54	0.60	0.57	0.58	0.58	0.59	0.58	0.66	0.62	0.59	0.62	0.61	0.87	1.00	0.88	0.87	0.88	0.83	0.84	0.85	0.84	0.84		
S_3_ratio_scaled	0.85	0.84	0.83	0.83	0.84	0.83	0.56	0.59	0.47	0.52	0.59	0.57	0.58	0.58	0.59	0.58	0.64	0.62	0.57	0.62	0.61	0.88	0.88	1.00	0.88	0.88	0.85	0.84	0.85	0.84	0.86		
S_4_ratio_scaled	0.83	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.56	0.57	0.46	0.52	0.57	0.56	0.57	0.57	0.58	0.57	0.63	0.59	0.55	0.61	0.60	0.88	0.87	0.88	1.00	0.87	0.84	0.83	0.84	0.83	0.84	L	-0.6
S_5_ratio_scaled	0.85	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.57	0.59	0.47	0.52	0.59	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.65	0.61	0.57	0.63	0.61	0.87	0.88	0.88	0.87	1.00	0.84	0.85	0.84	0.85	0.85		
V_1_ratio_scaled	0.89	0.89	0.88	0.89	0.87	0.88	0.59	0.61	0.50	0.56	0.63	0.58	0.59	0.59	0.60	0.59	0.66	0.64	0.58	0.64	0.65	0.84	0.83	0.85	0.84	0.84	1.00	0.88	0.90	0.89	0.89		
V_2_ratio_scaled	0.88	0.89	0.89	0.89	0.88	0.89	0.60	0.62	0.52	0.56	0.64	0.59	0.60	0.60	0.61	0.60	0.67	0.65	0.60	0.66	0.64	0.85	0.84	0.84	0.83	0.85	0.88	1.00	0.90	0.89	0.89		-0.8
V_3_ratio_scaled	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.60	0.61	0.48	0.54	0.63	0.58	0.59	0.60	0.60	0.59	0.66	0.64	0.58	0.63	0.62	0.84	0.85	0.85	0.84	0.84	0.90	0.90	1.00	0.90	0.90		
V_4_ratio_scaled	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.59	0.60	0.51	0.55	0.62	0.59	0.60	0.60	0.61	0.60	0.64	0.64	0.59	0.63	0.62	0.84	0.84	0.84	0.83	0.85	0.89	0.89	0.90	1.00	0.90		
V_5_ratio_scaled	0.90	0.89	0.89	0.88	0.88	0.89	0.58	0.61	0.49	0.55	0.61	0.59	0.60	0.60	0.61	0.60	0.65	0.65	0.58	0.63	0.63	0.84	0.84	0.86	0.84	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	1.00		-1