clear to trade

e u r e x c l e a r i n g *circular 082/14*

Date: 27 June 2014
Recipients: All Clearing Members of Eurex Clearing AG and Vendors
Authorized by: Thomas Laux

⚠ **Action required** ⚠ **High priority**

Margining by contract and maturity: Parameter adjustment as of end-of-day batch run on 2 July 2014

Related Eurex Clearing Circular: 012/14

Contact: Risk Control, T +49-69-211-1 24 52, risk@eurexclearing.com

Content may be most important for:	**Attachment:**
Ü Middle + Backoffice Ü Auditing/Security Coordination	Margin Parameters and Maturity Factors for Margining by Contract and Maturity effective as of end-of-day batch run on 2 July 2014

Attached please find the specification of the parameters which will become effective as of the end-of-day batch run on **2 July 2014**.

The new Maturity Factors will already be comprised in the Intraday File “PARAYYMMDD00.dat”.

The new Margin Parameters will already be comprised in the Intraday File “PARMINTRYYMMDD00.dat“.

The attachment contains the new Maturity Factors and Margin Parameters for all products with Margining by Contract and Maturity (Single Stock Dividend Futures, Sector Index Dividend Futures and Agricultural Futures).

Eurex Clearing AG
Mergenthalerallee 61
65760 Eschborn
Mailing address:
60485 Frankfurt/Main
Germany

T +49-69-211-1 24 52
F +49-69-211-1 84 40
risk@
eurexclearing.com
Internet:
www.eurexclearing.com

Chairman of the Supervisory Board:
Hugo Bänziger

Executive Board:
Thomas Book (CEO),
Heike Eckert, Thomas Laux,
Erik Tim Müller, Andreas Preuss

Aktiengesellschaft mit
Sitz in Frankfurt/Main
HRB Nr. 44828
USt-IdNr. DE194821553
Amtsgericht
Frankfurt/Main

Margin Parameters and Maturity Factors for Margining by Contract and Maturity effective as of End-of-day batch run on 2 July 2014

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
A2A	A2AP	P	2014	0,38	8,8
A2A	A2AP	P	2015	0,66	8,8
A2A	A2AP	P	2016	1	8,8
A2A	A2AP	P	2017	1	8,8
A2A	A2AP	P	2018	1	8,8
A2AL	A2AL	P	2014	1	8,8
A2AL	A2AL	P	2015	0,89	8,8
A2AL	A2AL	P	2016	1	8,8
A2AL	A2AL	P	2017	1	8,8
A2AL	A2AL	P	2018	0,96	8,8
A2BB	A2BB	P	2014	0,32	13,157
A2BB	A2BB	P	2015	0,8	13,157
A2BB	A2BB	P	2016	0,99	13,157
A2BB	A2BB	P	2017	0,97	13,157
A2BB	A2BB	P	2018	1	13,157
A2EN	A2EN	P	2014	1	51,905
A2EN	A2EN	P	2015	0,74	51,905
A2EN	A2EN	P	2016	0,76	51,905
A2EN	A2EN	P	2017	0,86	51,905
A2EN	A2EN	P	2018	0,66	51,905
A2IR	A3IR	P	2014	0,72	14,473
A2IR	A3IR	P	2015	0,75	14,473
A2IR	A3IR	P	2016	0,95	14,473
A2IR	A3IR	P	2017	1	14,473
A2IR	A3IR	P	2018	0,72	14,473
A2IR	A4IR	P	2014	0,72	14,473
A2IR	A4IR	P	2015	0,75	14,473
A2IR	A4IR	P	2016	0,95	14,473
A2IR	A4IR	P	2017	1	14,473
A2IR	A4IR	P	2018	0,72	14,473
A2LV	A2LV	P	2014	0,3	9,4
A2LV	A2LV	P	2015	0,69	9,4
A2LV	A2LV	P	2016	0,87	9,4
A2LV	A2LV	P	2017	1	9,4
A2LV	A2LV	P	2018	0,84	9,4
A2M	A2MZ	P	2014	1	8,8
A2M	A2MZ	P	2015	1	8,8
A2M	A2MZ	P	2016	1	8,8
A2M	A2MZ	P	2017	1	8,8
A2M	A2MZ	P	2018	1	8,8
A2OM	A2OM	P	2014	1	41,782
A2OM	A2OM	P	2015	0,64	41,782

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
A2OM	A2OM	P	2016	0,62	41,782
A2OM	A2OM	P	2017	0,7	41,782
A2OM	A2OM	P	2018	0,78	41,782
A2SG	A2SG	P	2014	0,71	18,834
A2SG	A2SG	P	2015	1	18,834
A2SG	A2SG	P	2016	0,88	18,834
A2SG	A2SG	P	2017	0,95	18,834
A2SG	A2SG	P	2018	0,85	18,834
A2SM	A2SM	P	2014	0,45	8,8
A2SM	A2SM	P	2015	0,5	8,8
A2SM	A2SM	P	2016	0,63	8,8
A2SM	A2SM	P	2017	0,88	8,8
A2SM	A2SM	P	2018	1	8,8
A2XA	A2XA	P	2014	0,37	16,292
A2XA	A2XA	P	2015	0,61	16,292
A2XA	A2XA	P	2016	0,87	16,292
A2XA	A2XA	P	2017	1	16,292
A2XA	A2XA	P	2018	0,75	16,292
A2ZN	A2ZN	P	2014	0,36	8,8
A2ZN	A2ZN	P	2015	0,54	8,8
A2ZN	A2ZN	P	2016	0,95	8,8
A2ZN	A2ZN	P	2017	1	8,8
A2ZN	A2ZN	P	2018	0,84	8,8
B2A	B2AC	P	2014	1	12,73
B2A	B2AC	P	2015	0,42	12,73
B2A	B2AC	P	2016	0,77	12,73
B2A	B2AC	P	2017	1	12,73
B2A	B2AC	P	2018	1	12,73
B2AR	B2AR	P	2014	0,42	28,36
B2AR	B2AR	P	2015	0,89	28,36
B2AR	B2AR	P	2016	0,99	28,36
B2AR	B2AR	P	2017	1	28,36
B2AR	B2AR	P	2018	1	28,36
B2AR	B3AR	P	2014	0,42	28,36
B2AR	B3AR	P	2015	0,89	28,36
B2AR	B3AR	P	2016	0,99	28,36
B2AR	B3AR	P	2017	1	28,36
B2AR	B3AR	P	2018	1	28,36
B2AS	B2AS	P	2014	0,35	9,762
B2AS	B2AS	P	2015	0,62	9,762
B2AS	B2AS	P	2016	1	9,762
B2AS	B2AS	P	2017	0,95	9,762
B2AS	B2AS	P	2018	0,87	9,762
B2AY	B2AY	P	2014	0,28	8,8
B2AY	B2AY	P	2015	0,6	8,8

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
B2AY	B2AY	P	2016	1	8,8
B2AY	B2AY	P	2017	1	8,8
B2AY	B2AY	P	2018	0,86	8,8
B2BV	B2BV	P	2014	1	9,747
B2BV	B2BV	P	2015	1	9,747
B2BV	B2BV	P	2016	1	9,747
B2BV	B2BV	P	2017	1	9,747
B2BV	B2BV	P	2018	1	9,747
B2BV	B3BV	P	2014	1	9,747
B2BV	B3BV	P	2015	1	9,747
B2BV	B3BV	P	2016	1	9,747
B2BV	B3BV	P	2017	1	9,747
B2BV	B3BV	P	2018	1	9,747
B2LT	B2LT	P	2014	0,18	8,8
B2LT	B2LT	P	2015	0,94	8,8
B2LT	B2LT	P	2016	0,99	8,8
B2LT	B2LT	P	2017	0,99	8,8
B2LT	B2LT	P	2018	1	8,8
B2M	B2MY	P	2014	0,1	8,8
B2M	B2MY	P	2015	0,2	8,8
B2M	B2MY	P	2016	0,39	8,8
B2M	B2MY	P	2017	0,15	8,8
B2M	B2MY	P	2018	1	8,8
B2MW	B2MW	P	2014	1	19,295
B2MW	B2MW	P	2015	0,5	19,295
B2MW	B2MW	P	2016	0,96	19,295
B2MW	B2MW	P	2017	0,74	19,295
B2MW	B2MW	P	2018	0,68	19,295
B2NP	B2NP	P	2014	0,12	102,895
B2NP	B2NP	P	2015	1	102,895
B2NP	B2NP	P	2016	0,24	102,895
B2NP	B2NP	P	2017	0,26	102,895
B2NP	B2NP	P	2018	0,24	102,895
B2P	B2P	P	2014	0,19	13,37
B2P	B2P	P	2015	0,56	13,37
B2P	B2P	P	2016	1	13,37
B2P	B2P	P	2017	0,63	13,37
B2P	B2P	P	2018	0,65	13,37
B2SN	B2SN	P	2014	0,17	18,32
B2SN	B2SN	P	2015	0,29	18,32
B2SN	B2SN	P	2016	0,9	18,32
B2SN	B2SN	P	2017	0,96	18,32
B2SN	B2SN	P	2018	1	18,32
B2T	B2T	P	2014	0,47	10,34
B2T	B2T	P	2015	0,75	10,34

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
B2T	B2T	P	2016	1	10,34
B2T	B2T	P	2017	1	10,34
B2T	B2T	P	2018	1	10,34
BUT	FBUT	A	2014	1	262
BUT	FBUT	A	2014	1	262
BUT	FBUT	A	2014	1	262
BUT	FBUT	A	2014	1	262
BUT	FBUT	A	2014	1	262
BUT	FBUT	A	2014	1	262
BUT	FBUT	A	2015	1	262
BUT	FBUT	A	2015	1	262
BUT	FBUT	A	2015	1	262
BUT	FBUT	A	2015	1	262
C2AR	C2AR	P	2014	0,64	13,073
C2AR	C2AR	P	2015	1	13,073
C2AR	C2AR	P	2016	1	13,073
C2AR	C2AR	P	2017	1	13,073
C2AR	C2AR	P	2018	1	13,073
C2AR	C3AR	P	2014	0,64	13,073
C2AR	C3AR	P	2015	1	13,073
C2AR	C3AR	P	2016	1	13,073
C2AR	C3AR	P	2017	1	13,073
C2AR	C3AR	P	2018	1	13,073
C2FR	C2FR	P	2014	1	21,549
C2FR	C2FR	P	2015	0,65	21,549
C2FR	C2FR	P	2016	0,72	21,549
C2FR	C2FR	P	2017	0,68	21,549
C2FR	C2FR	P	2018	0,67	21,549
C2I	C2IT	P	2014	1	80,1
C2I	C2IT	P	2015	0,57	80,1
C2I	C2IT	P	2016	0,92	80,1
C2I	C2IT	P	2017	1	80,1
C2I	C2IT	P	2018	1	80,1
C2RG	C2RG	P	2014	0,61	12,554
C2RG	C2RG	P	2015	0,72	12,554
C2RG	C2RG	P	2016	0,74	12,554
C2RG	C2RG	P	2017	0,75	12,554
C2RG	C2RG	P	2018	1	12,554
C2RI	C2RI	P	2014	0,48	46,231
C2RI	C2RI	P	2015	1	46,231
C2RI	C2RI	P	2016	0,93	46,231
C2RI	C2RI	P	2017	0,93	46,231
C2RI	C2RI	P	2018	0,93	46,231
C2RI	C3RI	P	2014	0,48	46,231
C2RI	C3RI	P	2015	1	46,231

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
C2RI	C3RI	P	2016	0,93	46,231
C2RI	C3RI	P	2017	0,93	46,231
C2RI	C3RI	P	2018	0,93	46,231
C2S	C2SC	P	2014	0,69	13,03
C2S	C2SC	P	2015	1	13,03
C2S	C2SC	P	2016	0,83	13,03
C2S	C2SC	P	2017	1	13,03
C2S	C2SC	P	2018	1	13,03
C2SG	C2SG	P	2014	0,41	19,797
C2SG	C2SG	P	2015	1	19,797
C2SG	C2SG	P	2016	0,98	19,797
C2SG	C2SG	P	2017	0,98	19,797
C2SG	C2SG	P	2018	0,98	19,797
C2SG	C3SG	P	2014	0,41	19,797
C2SG	C3SG	P	2015	1	19,797
C2SG	C3SG	P	2016	0,98	19,797
C2SG	C3SG	P	2017	0,98	19,797
C2SG	C3SG	P	2018	0,98	19,797
C2V	C2VX	P	2014	0,15	8,8
C2V	C2VX	P	2015	0,21	8,8
C2V	C2VX	P	2016	1	8,8
C2V	C2VX	P	2017	0,87	8,8
C2V	C2VX	P	2018	1	8,8
D2AI	D2AI	P	2014	0,31	11,628
D2AI	D2AI	P	2015	0,89	11,628
D2AI	D2AI	P	2016	1	11,628
D2AI	D2AI	P	2017	0,96	11,628
D2AI	D2AI	P	2018	0,96	11,628
D2B1	D2B1	P	2014	1	8,8
D2B1	D2B1	P	2015	0,55	8,8
D2B1	D2B1	P	2016	0,54	8,8
D2B1	D2B1	P	2017	0,54	8,8
D2B1	D2B1	P	2018	0,54	8,8
D2B1	D3B1	P	2014	1	8,8
D2B1	D3B1	P	2015	0,55	8,8
D2B1	D3B1	P	2016	0,54	8,8
D2B1	D3B1	P	2017	0,54	8,8
D2B1	D3B1	P	2018	0,54	8,8
D2BK	D2BK	P	2014	0,43	24,779
D2BK	D2BK	P	2015	0,79	24,779
D2BK	D2BK	P	2016	1	24,779
D2BK	D2BK	P	2017	0,85	24,779
D2BK	D2BK	P	2018	0,82	24,779
D2BK	D3BK	P	2014	0,43	24,779
D2BK	D3BK	P	2015	0,79	24,779

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
D2BK	D3BK	P	2016	1	24,779
D2BK	D3BK	P	2017	0,85	24,779
D2BK	D3BK	P	2018	0,82	24,779
D2GE	D2GE	P	2014	0,54	8,8
D2GE	D2GE	P	2015	0,71	8,8
D2GE	D2GE	P	2016	1	8,8
D2GE	D2GE	P	2017	0,51	8,8
D2GE	D2GE	P	2018	0,49	8,8
D2TE	D2TE	P	2014	0,2	9,541
D2TE	D2TE	P	2015	0,55	9,541
D2TE	D2TE	P	2016	0,86	9,541
D2TE	D2TE	P	2017	1	9,541
D2TE	D2TE	P	2018	0,93	9,541
E2AS	E2AS	P	2014	0,62	14,542
E2AS	E2AS	P	2015	0,72	14,542
E2AS	E2AS	P	2016	1	14,542
E2AS	E2AS	P	2017	0,98	14,542
E2AS	E2AS	P	2018	0,98	14,542
E2NL	E2NL	P	2014	0,59	16,279
E2NL	E2NL	P	2015	0,8	16,279
E2NL	E2NL	P	2016	0,92	16,279
E2NL	E2NL	P	2017	1	16,279
E2NL	E2NL	P	2018	0,99	16,279
E2NT	E2NT	P	2014	0,55	9,171
E2NT	E2NT	P	2015	0,73	9,171
E2NT	E2NT	P	2016	0,85	9,171
E2NT	E2NT	P	2017	1	9,171
E2NT	E2NT	P	2018	0,95	9,171
E2OA	E2OA	P	2014	0,17	12,396
E2OA	E2OA	P	2015	0,58	12,396
E2OA	E2OA	P	2016	1	12,396
E2OA	E2OA	P	2017	0,87	12,396
E2OA	E2OA	P	2018	0,94	12,396
E2SL	E2SL	P	2014	0,11	8,8
E2SL	E2SL	P	2015	1	8,8
E2SL	E2SL	P	2016	0,45	8,8
E2SL	E2SL	P	2017	0,89	8,8
E2SL	E2SL	P	2018	1	8,8
EBD	FEBD	P	2014	0,5	10,19
EBD	FEBD	P	2015	1	10,19
EBD	FEBD	P	2016	0,62	10,19
EBD	FEBD	P	2017	0,33	10,19
EBD	FEBD	P	2018	0,33	10,19
EED	FEED	P	2014	0,52	8,8
EED	FEED	P	2015	1	8,8

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
EED	FEED	P	2016	0,76	8,8
EED	FEED	P	2017	1	8,8
EED	FEED	P	2018	1	8,8
EID	FEID	P	2014	0,76	8,8
EID	FEID	P	2015	0,51	8,8
EID	FEID	P	2016	0,82	8,8
EID	FEID	P	2017	0,99	8,8
EID	FEID	P	2018	1	8,8
EPP	FEPP	A	2014	1	1,7
EPP	FEPP	A	2015	1	1,7
EPP	FEPP	A	2015	1	1,7
EPP	FEPP	A	2016	1	1,7
ETD	FETD	P	2014	0,4	11,56
ETD	FETD	P	2015	1	11,56
ETD	FETD	P	2016	0,51	11,56
ETD	FETD	P	2017	0,37	11,56
ETD	FETD	P	2018	0,28	11,56
EUD	FEUD	P	2014	1	8,8
EUD	FEUD	P	2015	0,26	8,8
EUD	FEUD	P	2016	0,53	8,8
EUD	FEUD	P	2017	0,1	8,8
EUD	FEUD	P	2018	0,1	8,8
F1TE	F1TE	P	2014	1	19,69
F2TE	F2TE	P	2014	0,56	13,306
F2TE	F2TE	P	2015	0,84	13,306
F2TE	F2TE	P	2016	0,94	13,306
F2TE	F2TE	P	2017	0,97	13,306
F2TE	F2TE	P	2018	1	13,306
G2E	G2EC	P	2014	0,18	8,8
G2E	G2EC	P	2015	0,44	8,8
G2E	G2EC	P	2016	1	8,8
G2E	G2EC	P	2017	1	8,8
G2E	G2EC	P	2018	1	8,8
G2OB	G2OB	P	2014	0,26	16,336
G2OB	G2OB	P	2015	0,55	16,336
G2OB	G2OB	P	2016	0,87	16,336
G2OB	G2OB	P	2017	0,99	16,336
G2OB	G2OB	P	2018	1	16,336
G2SK	G2SK	P	2014	0,5	8,8
G2SK	G2SK	P	2015	1	8,8
G2SK	G2SK	P	2016	1	8,8
G2SK	G2SK	P	2017	1	8,8
G2SK	G2SK	P	2018	1	8,8
G2SK	G3SK	P	2014	0,5	8,8
G2SK	G3SK	P	2015	1	8,8

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
G2SK	G3SK	P	2016	1	8,8
G2SK	G3SK	P	2017	1	8,8
G2SK	G3SK	P	2018	1	8,8
G2ZF	G2ZF	P	2014	0,43	11,434
G2ZF	G2ZF	P	2015	0,66	11,434
G2ZF	G2ZF	P	2016	0,98	11,434
G2ZF	G2ZF	P	2017	0,97	11,434
G2ZF	G2ZF	P	2018	1	11,434
H2SB	H2SB	P	2014	0,36	18,665
H2SB	H2SB	P	2015	0,56	18,665
H2SB	H2SB	P	2016	0,99	18,665
H2SB	H2SB	P	2017	1	18,665
H2SB	H2SB	P	2018	1	18,665
HOG	FHOG	A	2014	1	0,128
HOG	FHOG	A	2014	1	0,128
HOG	FHOG	A	2014	1	0,128
HOG	FHOG	A	2014	1	0,128
HOG	FHOG	A	2014	1	0,128
HOG	FHOG	A	2014	1	0,128
HOG	FHOG	A	2014	1	0,128
HOG	FHOG	A	2015	1	0,128
HOG	FHOG	A	2015	1	0,128
HOG	FHOG	A	2015	1	0,128
HOG	FHOG	A	2015	1	0,128
HOG	FHOG	A	2015	1	0,128
HOG	FHOG	A	2015	1	0,128
I2B	I2BM	P	2014	0,25	8,8
I2B	I2BM	P	2015	0,43	8,8
I2B	I2BM	P	2016	1	8,8
I2B	I2BM	P	2017	1	8,8
I2B	I2BM	P	2018	1	8,8
I2BE	I2BE	P	2014	0,62	19,376
I2BE	I2BE	P	2015	1	19,376
I2BE	I2BE	P	2016	0,97	19,376
I2BE	I2BE	P	2017	0,95	19,376
I2BE	I2BE	P	2018	0,96	19,376
I2ES	I2ES	P	2014	0,51	21,59
I2ES	I2ES	P	2015	1	21,59
I2ES	I2ES	P	2016	1	21,59
I2ES	I2ES	P	2017	1	21,59
I2ES	I2ES	P	2018	1	21,59
I2ES	I3ES	P	2014	0,51	21,59
I2ES	I3ES	P	2015	1	21,59
I2ES	I3ES	P	2016	1	21,59

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
I2ES	I3ES	P	2017	1	21,59
I2ES	I3ES	P	2018	1	21,59
I2N	I2NT	P	2014	0,84	8,8
I2N	I2NT	P	2015	0,91	8,8
I2N	I2NT	P	2016	1	8,8
I2N	I2NT	P	2017	1	8,8
I2N	I2NT	P	2018	1	8,8
I2NN	I2NN	P	2014	0,92	65,624
I2NN	I2NN	P	2015	1	65,624
I2NN	I2NN	P	2016	0,92	65,624
I2NN	I2NN	P	2017	0,96	65,624
I2NN	I2NN	P	2018	0,93	65,624
I2SP	I2SP	P	2014	0,44	26,436
I2SP	I2SP	P	2015	0,92	26,436
I2SP	I2SP	P	2016	0,94	26,436
I2SP	I2SP	P	2017	1	26,436
I2SP	I2SP	P	2018	1	26,436
I2TK	I2TK	P	2014	0,46	29,382
I2TK	I2TK	P	2015	0,68	29,382
I2TK	I2TK	P	2016	0,8	29,382
I2TK	I2TK	P	2017	0,8	29,382
I2TK	I2TK	P	2018	1	29,382
I2X	I2XD	P	2014	0,91	8,8
I2X	I2XD	P	2015	0,91	8,8
I2X	I2XD	P	2016	1	8,8
I2X	I2XD	P	2017	1	8,8
I2X	I2XD	P	2018	1	8,8
I2X	I3XD	P	2014	0,91	8,8
I2X	I3XD	P	2015	0,91	8,8
I2X	I3XD	P	2016	1	8,8
I2X	I3XD	P	2017	1	8,8
I2X	I3XD	P	2018	1	8,8
I2X	I4XD	P	2014	0,91	8,8
I2X	I4XD	P	2015	0,91	8,8
I2X	I4XD	P	2016	1	8,8
I2X	I4XD	P	2017	1	8,8
I2X	I4XD	P	2018	1	8,8
J2N	J2NJ	P	2014	0,18	8,8
J2N	J2NJ	P	2015	0,28	8,8
J2N	J2NJ	P	2016	1	8,8
J2N	J2NJ	P	2017	0,21	8,8
J2N	J2NJ	P	2018	0,03	8,8
J2P	J2PM	P	2014	0,11	8,8
J2P	J2PM	P	2015	0,28	8,8
J2P	J2PM	P	2016	1	8,8

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
J2P	J2PM	P	2017	1	8,8
J2P	J2PM	P	2018	1	8,8
K2O	K2OF	P	2014	0,25	8,8
K2O	K2OF	P	2015	0,35	8,8
K2O	K2OF	P	2016	0,41	8,8
K2O	K2OF	P	2017	0,63	8,8
K2O	K2OF	P	2018	1	8,8
K2P	K2PN	P	2014	0,14	187,391
K2P	K2PN	P	2015	1	187,391
K2P	K2PN	P	2016	0,13	187,391
K2P	K2PN	P	2017	0,13	187,391
K2P	K2PN	P	2018	0,13	187,391
K2P	K3PN	P	2014	0,14	187,391
K2P	K3PN	P	2015	1	187,391
K2P	K3PN	P	2016	0,13	187,391
K2P	K3PN	P	2017	0,13	187,391
K2P	K3PN	P	2018	0,13	187,391
L2OR	L2OR	P	2014	0,23	13,512
L2OR	L2OR	P	2015	0,54	13,512
L2OR	L2OR	P	2016	0,72	13,512
L2OR	L2OR	P	2017	0,77	13,512
L2OR	L2OR	P	2018	1	13,512
M2C	M2CD	P	2014	0,92	8,8
M2C	M2CD	P	2015	1	8,8
M2C	M2CD	P	2016	1	8,8
M2C	M2CD	P	2017	1	8,8
M2C	M2CD	P	2018	1	8,8
M2M	M2MM	P	2014	0,13	10,92
M2M	M2MM	P	2015	0,81	10,92
M2M	M2MM	P	2016	1	10,92
M2M	M2MM	P	2017	1	10,92
M2M	M2MM	P	2018	1	10,92
M2OF	M2OF	P	2014	0,53	8,8
M2OF	M2OF	P	2015	0,49	8,8
M2OF	M2OF	P	2016	1	8,8
M2OF	M2OF	P	2017	1	8,8
M2OF	M2OF	P	2018	1	8,8
M2OH	M2OH	P	2014	0,5	11,903
M2OH	M2OH	P	2015	0,68	11,903
M2OH	M2OH	P	2016	0,91	11,903
M2OH	M2OH	P	2017	1	11,903
M2OH	M2OH	P	2018	0,98	11,903
M2S	M2ST	P	2014	0,25	9,36
M2S	M2ST	P	2015	0,52	9,36
M2S	M2ST	P	2016	1	9,36

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
M2S	M2ST	P	2017	1	9,36
M2S	M2ST	P	2018	1	9,36
M2UV	M2UV	P	2014	0,33	8,8
M2UV	M2UV	P	2015	0,75	8,8
M2UV	M2UV	P	2016	0,9	8,8
M2UV	M2UV	P	2017	0,97	8,8
M2UV	M2UV	P	2018	1	8,8
N2ES	N2ES	P	2014	0,41	9,212
N2ES	N2ES	P	2015	0,86	9,212
N2ES	N2ES	P	2016	1	9,212
N2ES	N2ES	P	2017	0,97	9,212
N2ES	N2ES	P	2018	0,95	9,212
N2OA	N2OA	P	2014	0,99	63,378
N2OA	N2OA	P	2015	1	63,378
N2OA	N2OA	P	2016	0,51	63,378
N2OA	N2OA	P	2017	0,47	63,378
N2OA	N2OA	P	2018	0,47	63,378
N2OV	N2OV	P	2014	0,42	8,8
N2OV	N2OV	P	2015	0,84	8,8
N2OV	N2OV	P	2016	1	8,8
N2OV	N2OV	P	2017	0,95	8,8
N2OV	N2OV	P	2018	0,94	8,8
P2E	P2EP	P	2014	0,46	8,8
P2E	P2EP	P	2015	0,56	8,8
P2E	P2EP	P	2016	0,71	8,8
P2E	P2EP	P	2017	0,87	8,8
P2E	P2EP	P	2018	1	8,8
P2ER	P2ER	P	2014	0,61	8,8
P2ER	P2ER	P	2015	0,62	8,8
P2ER	P2ER	P	2016	0,94	8,8
P2ER	P2ER	P	2017	1	8,8
P2ER	P2ER	P	2018	0,87	8,8
P2FE	P2FE	P	2014	0,15	8,8
P2FE	P2FE	P	2015	0,21	8,8
P2FE	P2FE	P	2016	0,33	8,8
P2FE	P2FE	P	2017	0,76	8,8
P2FE	P2FE	P	2018	1	8,8
P2HI	P2HI	P	2014	0,28	14,556
P2HI	P2HI	P	2015	0,54	14,556
P2HI	P2HI	P	2016	0,94	14,556
P2HI	P2HI	P	2017	1	14,556
P2HI	P2HI	P	2018	0,91	14,556
P2M	P2M	P	2014	0,19	8,8
P2M	P2M	P	2015	0,26	8,8
P2M	P2M	P	2016	0,62	8,8

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
P2M	P2M	P	2017	1	8,8
P2M	P2M	P	2018	1	8,8
P2PX	P2PX	P	2014	0,81	13,519
P2PX	P2PX	P	2015	1	13,519
P2PX	P2PX	P	2016	0,92	13,519
P2PX	P2PX	P	2017	0,93	13,519
P2PX	P2PX	P	2018	0,95	13,519
PIG	FPIG	A	2014	1	4,2
PIG	FPIG	A	2014	1	4,2
PIG	FPIG	A	2014	1	4,2
PIG	FPIG	A	2014	1	4,2
PIG	FPIG	A	2014	1	4,2
PIG	FPIG	A	2014	1	4,2
PIG	FPIG	A	2014	1	4,2
PIG	FPIG	A	2015	1	4,2
PIG	FPIG	A	2015	1	4,2
PIG	FPIG	A	2015	1	4,2
PIG	FPIG	A	2015	1	4,2
PIG	FPIG	A	2015	1	4,2
PIG	FPIG	A	2015	1	4,2
PIG	FPIG	A	2015	1	4,2
R2DA	R2DA	P	2014	0,76	17,677
R2DA	R2DA	P	2015	0,91	17,677
R2DA	R2DA	P	2016	0,9	17,677
R2DA	R2DA	P	2017	0,98	17,677
R2DA	R2DA	P	2018	1	17,677
R2EP	R2EP	P	2014	1	27,242
R2EP	R2EP	P	2015	0,35	27,242
R2EP	R2EP	P	2016	0,44	27,242
R2EP	R2EP	P	2017	0,46	27,242
R2EP	R2EP	P	2018	0,47	27,242
R2EP	R3EP	P	2014	1	27,242
R2EP	R3EP	P	2015	0,35	27,242
R2EP	R3EP	P	2016	0,44	27,242
R2EP	R3EP	P	2017	0,46	27,242
R2EP	R3EP	P	2018	0,47	27,242
R2NL	R2NL	P	2014	0,72	19,31
R2NL	R2NL	P	2015	0,78	19,31
R2NL	R2NL	P	2016	0,81	19,31
R2NL	R2NL	P	2017	0,9	19,31
R2NL	R2NL	P	2018	1	19,31
R2OG	R2OG	P	2014	0,45	8,8
R2OG	R2OG	P	2015	0,9	8,8
R2OG	R2OG	P	2016	1	8,8
R2OG	R2OG	P	2017	0,98	8,8

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
R2OG	R2OG	P	2018	0,95	8,8
R2TZ	R2TZ	P	2014	0,49	15,66
R2TZ	R2TZ	P	2015	1	15,66
R2TZ	R2TZ	P	2016	0,78	15,66
R2TZ	R2TZ	P	2017	0,77	15,66
R2TZ	R2TZ	P	2018	0,77	15,66
R2UK	S2RE	P	2014	0,3	9,205
R2UK	S2RE	P	2015	0,69	9,205
R2UK	S2RE	P	2016	1	9,205
R2UK	S2RE	P	2017	0,95	9,205
R2UK	S2RE	P	2018	0,95	9,205
R2UK	S3RE	P	2014	0,3	9,205
R2UK	S3RE	P	2015	0,69	9,205
R2UK	S3RE	P	2016	1	9,205
R2UK	S3RE	P	2017	0,95	9,205
R2UK	S3RE	P	2018	0,95	9,205
R2UK	S4RE	P	2014	0,3	9,205
R2UK	S4RE	P	2015	0,69	9,205
R2UK	S4RE	P	2016	1	9,205
R2UK	S4RE	P	2017	0,95	9,205
R2UK	S4RE	P	2018	0,95	9,205
R2WE	R2WE	P	2014	0,12	15,924
R2WE	R2WE	P	2015	1	15,924
R2WE	R2WE	P	2016	1	15,924
R2WE	R2WE	P	2017	1	15,924
R2WE	R2WE	P	2018	1	15,924
R2WE	R3WE	P	2014	0,12	15,924
R2WE	R3WE	P	2015	1	15,924
R2WE	R3WE	P	2016	1	15,924
R2WE	R3WE	P	2017	1	15,924
R2WE	R3WE	P	2018	1	15,924
S2AP	S2AP	P	2014	0,42	10,612
S2AP	S2AP	P	2015	0,73	10,612
S2AP	S2AP	P	2016	1	10,612
S2AP	S2AP	P	2017	1	10,612
S2AP	S2AP	P	2018	1	10,612
S2AP	S3AP	P	2014	0,42	10,612
S2AP	S3AP	P	2015	0,73	10,612
S2AP	S3AP	P	2016	1	10,612
S2AP	S3AP	P	2017	1	10,612
S2AP	S3AP	P	2018	1	10,612
S2CM	S2CM	P	2014	0,35	8,8
S2CM	S2CM	P	2015	0,78	8,8
S2CM	S2CM	P	2016	1	8,8
S2CM	S2CM	P	2017	0,97	8,8

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
S2CM	S2CM	P	2018	0,97	8,8
S2GE	S2GE	P	2014	1	38,448
S2GE	S2GE	P	2015	0,62	38,448
S2GE	S2GE	P	2016	0,72	38,448
S2GE	S2GE	P	2017	0,77	38,448
S2GE	S2GE	P	2018	0,67	38,448
S2IE	S2IE	P	2014	0,28	9,801
S2IE	S2IE	P	2015	0,71	9,801
S2IE	S2IE	P	2016	0,96	9,801
S2IE	S2IE	P	2017	1	9,801
S2IE	S2IE	P	2018	1	9,801
S2ND	S2ND	P	2014	0,7	8,8
S2ND	S2ND	P	2015	1	8,8
S2ND	S2ND	P	2016	1	8,8
S2ND	S2ND	P	2017	1	8,8
S2ND	S2ND	P	2018	1	8,8
S2ND	S3ND	P	2014	0,7	8,8
S2ND	S3ND	P	2015	1	8,8
S2ND	S3ND	P	2016	1	8,8
S2ND	S3ND	P	2017	1	8,8
S2ND	S3ND	P	2018	1	8,8
S2NW	S2NW	P	2014	0,28	8,8
S2NW	S2NW	P	2015	0,85	8,8
S2NW	S2NW	P	2016	0,97	8,8
S2NW	S2NW	P	2017	0,98	8,8
S2NW	S2NW	P	2018	1	8,8
S2QU	S2QU	P	2014	0,41	8,8
S2QU	S2QU	P	2015	0,63	8,8
S2QU	S2QU	P	2016	0,83	8,8
S2QU	S2QU	P	2017	1	8,8
S2QU	S2QU	P	2018	0,95	8,8
S2SD	S2SD	P	2014	0,36	22,184
S2SD	S2SD	P	2015	0,92	22,184
S2SD	S2SD	P	2016	1	22,184
S2SD	S2SD	P	2017	0,89	22,184
S2SD	S2SD	P	2018	0,89	22,184
S2YN	S2YN	P	2014	0,69	9,121
S2YN	S2YN	P	2015	0,72	9,121
S2YN	S2YN	P	2016	0,78	9,121
S2YN	S2YN	P	2017	0,88	9,121
S2YN	S2YN	P	2018	1	9,121
SBD	FSBD	P	2014	0,81	8,8
SBD	FSBD	P	2015	1	8,8
SBD	FSBD	P	2016	0,32	8,8
SBD	FSBD	P	2017	1	8,8

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
SBD	FSBD	P	2018	1	8,8
SED	FSED	P	2014	0,15	8,8
SED	FSED	P	2015	1	8,8
SED	FSED	P	2016	0,46	8,8
SED	FSED	P	2017	1	8,8
SED	FSED	P	2018	1	8,8
SMP	FSMP	A	2014	1	216
SMP	FSMP	A	2014	1	216
SMP	FSMP	A	2014	1	216
SMP	FSMP	A	2014	1	216
SMP	FSMP	A	2014	1	216
SMP	FSMP	A	2014	1	216
SMP	FSMP	A	2015	1	216
SMP	FSMP	A	2015	1	216
SMP	FSMP	A	2015	1	216
SMP	FSMP	A	2015	1	216
STD	FSTD	P	2014	0,74	8,8
STD	FSTD	P	2015	1	8,8
STD	FSTD	P	2016	0,53	8,8
STD	FSTD	P	2017	0,27	8,8
STD	FSTD	P	2018	0,15	8,8
SUD	FSUD	P	2014	1	8,8
SUD	FSUD	P	2015	0,3	8,8
SUD	FSUD	P	2016	0,4	8,8
SUD	FSUD	P	2017	1	8,8
SUD	FSUD	P	2018	1	8,8
SVD	FSID	P	2014	0,1	8,8
SVD	FSID	P	2015	0,12	8,8
SVD	FSID	P	2016	0,17	8,8
SVD	FSID	P	2017	0,92	8,8
SVD	FSID	P	2018	1	8,8
T1NE	T1NE	P	2014	1	9,39
T2KA	T2KA	P	2014	1	54,401
T2KA	T2KA	P	2015	0,82	54,401
T2KA	T2KA	P	2016	0,95	54,401
T2KA	T2KA	P	2017	0,97	54,401
T2KA	T2KA	P	2018	1	54,401
T2NE	T2NE	P	2014	0,34	27,69
T2NE	T2NE	P	2015	1	27,69
T2NE	T2NE	P	2016	0,41	27,69
T2NE	T2NE	P	2017	0,42	27,69
T2NE	T2NE	P	2018	0,42	27,69
T2OT	T2OT	P	2014	0,49	9,7
T2OT	T2OT	P	2015	1	9,7
T2OT	T2OT	P	2016	0,67	9,7

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
T2OT	T2OT	P	2017	0,9	9,7
T2OT	T2OT	P	2018	0,9	9,7
T2QI	T2QI	P	2014	0,96	36,603
T2QI	T2QI	P	2015	1	36,603
T2QI	T2QI	P	2016	0,49	36,603
T2QI	T2QI	P	2017	0,49	36,603
T2QI	T2QI	P	2018	0,49	36,603
T2SC	T2SC	P	2014	0,94	8,8
T2SC	T2SC	P	2015	1	8,8
T2SC	T2SC	P	2016	0,79	8,8
T2SC	T2SC	P	2017	0,84	8,8
T2SC	T2SC	P	2018	0,83	8,8
U2BL	U2BL	P	2014	0,55	8,8
U2BL	U2BL	P	2015	0,54	8,8
U2BL	U2BL	P	2016	0,76	8,8
U2BL	U2BL	P	2017	0,98	8,8
U2BL	U2BL	P	2018	1	8,8
U2BS	U2BS	P	2014	0,42	80,14
U2BS	U2BS	P	2015	1	80,14
U2BS	U2BS	P	2016	0,59	80,14
U2BS	U2BS	P	2017	0,56	80,14
U2BS	U2BS	P	2018	0,51	80,14
U2NI	U2NI	P	2014	0,36	9,491
U2NI	U2NI	P	2015	0,62	9,491
U2NI	U2NI	P	2016	0,82	9,491
U2NI	U2NI	P	2017	0,84	9,491
U2NI	U2NI	P	2018	1	9,491
V2O	V2O	P	2014	0,98	8,8
V2O	V2O	P	2015	1	8,8
V2O	V2O	P	2016	1	8,8
V2O	V2O	P	2017	1	8,8
V2O	V2O	P	2018	1	8,8
V2O	V3O	P	2014	0,98	8,8
V2O	V3O	P	2015	1	8,8
V2O	V3O	P	2016	1	8,8
V2O	V3O	P	2017	1	8,8
V2O	V3O	P	2018	1	8,8
V2VU	V2VU	P	2014	0,62	25,438
V2VU	V2VU	P	2015	1	25,438
V2VU	V2VU	P	2016	0,71	25,438
V2VU	V2VU	P	2017	0,71	25,438
V2VU	V2VU	P	2018	0,71	25,438
V2VU	V3VU	P	2014	0,62	25,438
V2VU	V3VU	P	2015	1	25,438
V2VU	V3VU	P	2016	0,71	25,438

A_MARGIN_CLASS_CODE	A_PRODUCT_ID	MP_Flag	A_EXP_YEAR	MaturityFactor_NEW	MarginParameter_New
V2VU	V3VU	P	2017	0,71	25,438
V2VU	V3VU	P	2018	0,71	25,438
V2W	V2W3	P	2014	0,27	8,8
V2W	V2W3	P	2015	0,89	8,8
V2W	V2W3	P	2016	0,81	8,8
V2W	V2W3	P	2017	0,78	8,8
V2W	V2W3	P	2018	1	8,8
W2MT	W2MT	P	2014	0,01	71,64
W2MT	W2MT	P	2015	0,03	71,64
W2MT	W2MT	P	2016	0,06	71,64
W2MT	W2MT	P	2017	0,23	71,64
W2MT	W2MT	P	2018	0,85	71,64
WHY	FWHY	A	2014	1	70
WHY	FWHY	A	2014	1	70
WHY	FWHY	A	2014	1	70
WHY	FWHY	A	2014	1	70
WHY	FWHY	A	2014	1	70
WHY	FWHY	A	2014	1	70
WHY	FWHY	A	2015	1	70
WHY	FWHY	A	2015	1	70
WHY	FWHY	A	2015	1	70
WHY	FWHY	A	2015	1	70
X2CA	X2CA	P	2014	0,57	48,4
X2CA	X2CA	P	2015	0,95	48,4
X2CA	X2CA	P	2016	0,87	48,4
X2CA	X2CA	P	2017	0,9	48,4
X2CA	X2CA	P	2018	1	48,4
Z2UR	Z2UR	P	2014	0,2	8,8
Z2UR	Z2UR	P	2015	0,47	8,8
Z2UR	Z2UR	P	2016	0,62	8,8
Z2UR	Z2UR	P	2017	1	8,8
Z2UR	Z2UR	P	2018	0,82	8,8