

Date:	Time:	Exchange:	Contract:	Buy/Sell	Quantity	Price:
16Sep19	17:11:00.453	CME	ZN Dec19	S	2	128'291
16Sep19	17:11:00.453	CME	ZF Dec19	B	3	118'132
16Sep19	17:11:00.453	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'020
16Sep19	17:11:00.452	CME	ZN Dec19	S	2	128'291
16Sep19	17:11:00.452	CME	ZF Dec19	B	3	118'132
16Sep19	17:11:00.452	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'020
16Sep19	17:11:00.452	CME	ZN Dec19	S	2	128'291
16Sep19	17:11:00.452	CME	ZF Dec19	B	3	118'132
16Sep19	17:11:00.452	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'020
16Sep19	17:11:00.452	CME	ZN Dec19	S	2	128'291
16Sep19	17:11:00.452	CME	ZF Dec19	B	3	118'132
16Sep19	17:11:00.452	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'020
16Sep19	17:01:59.320	CME	ZN Dec19	S	2	128'283
16Sep19	17:01:59.320	CME	ZF Dec19	B	3	118'127
16Sep19	17:01:59.320	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'017
16Sep19	17:01:59.080	CME	ZN Dec19	S	2	128'283
16Sep19	17:01:59.080	CME	ZF Dec19	B	3	118'127
16Sep19	17:01:59.079	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'017
16Sep19	17:01:48.406	CME	ZN Dec19	S	2	128'281
16Sep19	17:01:48.406	CME	ZF Dec19	B	3	118'125
16Sep19	17:01:48.406	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'017
16Sep19	17:01:48.406	CME	ZN Dec19	S	2	128'281
16Sep19	17:01:48.406	CME	ZF Dec19	B	3	118'125
16Sep19	17:01:48.406	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'017
16Sep19	17:01:48.406	CME	ZN Dec19	S	2	128'281
16Sep19	17:01:48.406	CME	ZF Dec19	B	3	118'125
16Sep19	17:01:48.406	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'017
16Sep19	17:01:48.406	CME	ZN Dec19	S	2	128'281
16Sep19	17:01:48.406	CME	ZF Dec19	B	3	118'125
16Sep19	17:01:48.406	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'017
16Sep19	16:50:23.380	CME	ZN Dec19	S	2	128'268
16Sep19	16:50:23.380	CME	ZF Dec19	B	3	118'115
16Sep19	16:50:23.380	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'015
16Sep19	16:50:23.380	CME	ZN Dec19	S	2	128'268
16Sep19	16:50:23.380	CME	ZF Dec19	B	3	118'115
16Sep19	16:50:23.380	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'015
16Sep19	16:50:23.380	CME	ZN Dec19	S	2	128'268
16Sep19	16:50:23.380	CME	ZF Dec19	B	3	118'115
16Sep19	16:50:23.380	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'015
16Sep19	16:50:23.380	CME	ZN Dec19	S	2	128'268
16Sep19	16:50:23.380	CME	ZF Dec19	B	3	118'115
16Sep19	16:50:23.380	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	B	1	-0'015
16Sep19	16:15:18.165	CME	ZN Dec19	B	2	128'238
16Sep19	16:15:18.165	CME	ZF Dec19	S	3	118'092

16Sep19	16:15:18.165	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'007
16Sep19	16:15:17.776	CME	ZN Dec19	B	2	128'238
16Sep19	16:15:17.776	CME	ZF Dec19	S	3	118'092
16Sep19	16:15:17.775	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'007
16Sep19	16:10:22.397	CME	ZN Dec19	B	2	128'238
16Sep19	16:10:22.397	CME	ZF Dec19	S	3	118'092
16Sep19	16:10:22.397	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'007
16Sep19	16:10:22.397	CME	ZN Dec19	B	2	128'238
16Sep19	16:10:22.397	CME	ZF Dec19	S	3	118'092
16Sep19	16:10:22.397	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'007
16Sep19	16:03:25.813	CME	ZN Dec19	B	2	128'243
16Sep19	16:03:25.813	CME	ZF Dec19	S	3	118'095
16Sep19	16:03:25.812	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'010
16Sep19	16:03:25.812	CME	ZN Dec19	B	2	128'243
16Sep19	16:03:25.812	CME	ZF Dec19	S	3	118'095
16Sep19	16:03:25.812	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'010
16Sep19	15:13:37.653	CME	ZN Dec19	B	2	128'251
16Sep19	15:13:37.653	CME	ZF Dec19	S	3	118'100
16Sep19	15:13:37.652	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'012
16Sep19	15:13:37.652	CME	ZN Dec19	B	2	128'251
16Sep19	15:13:37.652	CME	ZF Dec19	S	3	118'100
16Sep19	15:13:37.652	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'012
16Sep19	15:09:37.189	CME	ZN Dec19	B	2	128'253
16Sep19	15:09:37.189	CME	ZF Dec19	S	3	118'102
16Sep19	15:09:37.189	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'012
16Sep19	15:09:37.189	CME	ZN Dec19	B	2	128'253
16Sep19	15:09:37.189	CME	ZF Dec19	S	3	118'102
16Sep19	15:09:37.189	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'012
16Sep19	15:07:22.393	CME	ZN Dec19	B	2	128'261
16Sep19	15:07:22.393	CME	ZF Dec19	S	3	118'107
16Sep19	15:07:22.393	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'015
16Sep19	14:52:19.242	CME	ZN Dec19	B	2	128'271
16Sep19	14:52:19.242	CME	ZF Dec19	S	3	118'117
16Sep19	14:52:19.242	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'015
16Sep19	12:37:56.878	CME	ZN Dec19	B	2	128'283
16Sep19	12:37:56.878	CME	ZF Dec19	S	3	118'127
16Sep19	12:37:56.878	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'017
16Sep19	12:09:18.959	CME	ZN Dec19	B	2	128'296
16Sep19	12:09:18.959	CME	ZF Dec19	S	3	118'137
16Sep19	12:09:18.959	CME	ICS: +3xZF Dec19:-2xZN Dec19	S	1	-0'020