

Senior Men's Epee Competitor List

ME

Tournament: Nils Sjöblom Memorial
Date: 16. marraskuuta 2019 - 9:30

#	Name	Clubs	Country	Rank	Birthdate
1	AFANASSIEV Igor	EM	FIN	53	21.2.1974
2	ANDSTEN Carl-Johan	KYIF/UR33	FIN	61	12.6.1991
3	GRÄSBECK Gunnar	HABDA	FIN	21	20.1.1993
4	JUTILA Julius	HFM	FIN	9	31.7.2001
5	JÄNTTI Jan	KUMS	FIN	68	5.11.2002
6	KERMINEN Antti	MM	FIN	23	18.7.1975
7	KESKINIVA Arto	PM-BF	FIN	31	13.9.1964
8	KILJANDER Oskar	TMAF	FIN	7	2.10.1999
9	KILJANDER Toni	TMAF	FIN		10.8.1970
10	KORHONEN Pekka	MM	FIN	52	11.10.1959
11	KUVAJA Ville	MM	FIN	16	21.5.1978
12	KYKKÄNEN Robert	PM-BF	FIN	59	16.2.2003
13	LÖNNBERG Oskar	EM	FIN	66	24.10.1968
14	NUOTIO Tatu	HABDA	FIN	4	20.3.1994
15	NUUJA Kalle	HELSN5	FIN	40	16.11.1979
16	PAAKKANEN Heikki	HABDA	FIN	42	27.12.1948
17	PAAKKANEN Otto	HABDA	FIN		22.5.1975
18	PAAVOLAINEN Jaakko	HFM	FIN	1	23.12.1996
19	PAHKALA Pyry	KYIF/UR33	FIN	36	22.4.2002
20	PANELIUS Rufus	EM	FIN	8	21.2.1997
21	PIRHONEN Petri	EM	FIN	46	18.3.2002
22	ROSENLUND Ville	TMAF	FIN	83	29.7.1975
23	ROSLANDER Kasper	HABDA	FIN	29	20.3.1992
24	SANI Ville	HFM	FIN	18	11.6.2003
25	SEEVERE Teemu	TMAF	FIN	17	6.5.1992
26	SERGUN Eduard	KYIF/UR33	FIN	12	1.5.1970
27	TAURIAINEN Topias	EM	FIN	6	9.3.1999
28	TERHO Jussi	KAVE	FIN	13	31.8.1999
29	TERHO Markku	KAVE	FIN	73	4.8.1959
30	WILHELMSSON Samu	HFM	FIN		2.2.1994
31	VUORINEN Juha	HFM	FIN	56	28.5.1961
32	AMMÄLÄ Tiitus	HELSN5	FIN	38	25.2.2001
33	REZNICHENKO Alexander	HFM	RUS	19	28.5.1984
34	TEREKHIN Vladimir	SPB-	RUS		2.11.1989
35	VETROV Mikhail	SPARTAK	RUS		13.3.1982

Nils Sjöblom Memorial

Helsinki

16. marraskuutata 2019

Senior Men's Epee

Total # of competitors: 35 Total # of poules: 5

Round 1

5 poules of 7
26 (74,29% of 35) competitors promoted to the next round

Round 2

Incomplete DE table of 32 fenced through the finals, no fence-off for third

Senior Men's Epee Seeding for Round #1 - Poule

ME

Tournament: Nils Sjöblom Memorial
Date: 16. marraskuutata 2019 - 9:30
FIE Document: FE_FIE_0001.2

Seed	Name	Club	Country	Rank	Notes
1	PAAVOLAINEN Jaakko	HFM	FIN	1	
2	NUOTIO Tatu	HABDA	FIN	4	
3	TAURIAINEN Topias	EM	FIN	6	
4	KILJANDER Oskar	TMÄF	FIN	7	
5	PANELIUS Rufus	EM	FIN	8	
6	JUTILA Julius	HFM	FIN	9	
7	SERGUN Eduard	KYIF/UR33	FIN	12	
8	TERHO Jussi	KAVE	FIN	13	
9	KUVAJA Ville	MM	FIN	16	
10	SEEVE Teemu	TMÄF	FIN	17	
11	SANI Ville	HFM	FIN	18	
12	REZNICHENKO Alexander	HFM	RUS	19	
13	GRÄSBECK Gunnar	HABDA	FIN	21	
14	KERMINE Antti	MM	FIN	23	
15	ROSLANDER Kasper	HABDA	FIN	29	
16	KESKINIVA Arto	PM-BF	FIN	31	
17	PAHKALA Pyry	KYIF/UR33	FIN	36	
18	ÄMMÄLÄ Tiitus	HELSN5	FIN	38	
19	NUUJA Kalle	HELSN5	FIN	40	
20	PAAKKANEN Heikki	HABDA	FIN	42	
21	PIRHONEN Petri	EM	FIN	46	
22	KORHONEN Pekka	MM	FIN	52	
23	AFANASSIEV Igor	EM	FIN	53	
24	VUORINEN Juha	HFM	FIN	56	
25	KYKKÄNEN Robert	PM-BF	FIN	59	
26	ANDSTEN Carl-Johan	KYIF/UR33	FIN	61	
27	LÖNNBERG Oskar	EM	FIN	66	
28	JÄNTTI Jan	KUMS	FIN	68	
29	TERHO Markku	KAVE	FIN	73	
30	ROSEN LUND Ville	TMÄF	FIN	83	
31	PAAKKANEN Otto	HABDA	FIN		
32	VETROV Mikhail	SPARTAK	RUS		
33	TEREKHIN Vladimir	SPB-	RUS		
34	KILJANDER Toni	TMÄF	FIN		
35	WILHELMSSON Samu	HFM	FIN		

Senior Men's Epee

Round #1 Poule Results

ME

Tournament: Nils Sjöblom Memorial
 Date: 16. marraskuutata 2019 - 9:30
 FIE Document: FE_FIE_0007

1	Piste 1	Referee(s): SAVOLAINEN Katri (HFM / FIN) TAURIAINEN Simo (EM / FIN)
	9:30	

Name	Affiliation	#	1	2	3	4	5	6	7	V	V/M	HS	HR	Ind
SANI Ville	HFM / FIN	1		V5	D3	D3	D3	V5	D3	2	0,33	22	25	-3
PAKKANEN Heikki	HABDA / FIN	2	D2		D1	D0	D0	D1	D2	0	0,00	6	30	-24
KYKKÄNEN Robert	PM-BF / FIN	3	V5	V5		D1	D3	V5	V5	4	0,67	24	18	6
PAVOLAINEN Jaakko	HFM / FIN	4	V5	V5	V5		V5	V5	V5	6	1,00	30	10	20
PIRHONEN Petri	EM / FIN	5	V5	V5	V5	D1		V5	D3	4	0,67	24	20	4
VETROV Mikhail	SPARTAK / RUS	6	D3	V5	D0	D1	D4		D4	1	0,17	17	26	-9
SEEVE Teemu	TMÅF / FIN	7	V5	V5	D4	D4	V5	V5		4	0,67	28	22	6

2	Piste 2	Referee(s): KORHONEN Jonni (SASÄ / FIN)
	9:30	

Name	Affiliation	#	1	2	3	4	5	6	7	V	V/M	HS	HR	Ind
NUUJA Kalle	HELSN5 / FIN	1		V5	V5	V5	D2	V5	D2	4	0,67	24	22	2
AFANASSIEV Igor	EM / FIN	2	D4		D1	V5	D2	D4	D4	1	0,17	20	26	-6
NUOTIO Tatu	HABDA / FIN	3	D2	V5		V5	V5	V5	V5	5	0,83	27	10	17
TERHO Markku	KAVE / FIN	4	D2	D1	D0		D2	D3	D1	0	0,00	9	30	-21
KUVAJA Ville	MM / FIN	5	V5	V5	D1	V5		V5	D3	4	0,67	24	18	6
KILJANDER Toni	TMÅF / FIN	6	D4	V5	D0	V5	D2		D1	2	0,33	17	27	-10
REZNICHENKO Alexander	HFM / RUS	7	V5	V5	D3	V5	V5	V5		5	0,83	28	16	12

3	Piste 3	Referee(s): PIRHONEN Mika (EM / FIN)
	9:30	

Name	Affiliation	#	1	2	3	4	5	6	7	V	V/M	HS	HR	Ind
KORHONEN Pekka	MM / FIN	1		V5	D3	D2	D3	D0	D1	1	0,17	14	29	-15
WILHELMSSON Samu	HFM / FIN	2	D4		D2	D2	D2	D1	D2	0	0,00	13	30	-17
TAURIAINEN Topias	EM / FIN	3	V5	V5		V5	V5	V5	V5	6	1,00	30	16	14
PAHKALA Pyry	KYIF/UR33 / FIN	4	V5	V5	D4		D4	D2	D3	2	0,33	23	24	-1
GRÄSBECK Gunnar	HABDA / FIN	5	V5	V5	D0	V5		V5	D3	4	0,67	23	20	3
TERHO Jussi	KAVE / FIN	6	V5	V5	D3	V5	D1		V5	4	0,67	24	16	8
ROSENLUND Ville	TMÅF / FIN	7	V5	V5	D4	V5	V5	D3		4	0,67	27	19	8

4	Piste 5	Referee(s): LINDROOS Hilding (HFM / FIN) ROSLANDER Kaj (HABDA / FIN)
	9:30	

Name	Affiliation	#	1	2	3	4	5	6	7	V	V/M	HS	HR	Ind
LÖNNBERG Oskar	EM / FIN	1		D4	D3	D1	D3	D2	V5	1	0,17	18	26	-8
PAAKKANEN Otto	HABDA / FIN	2	V5		D1	D4	D2	D1	V5	2	0,33	18	26	-8
KERMINEN Antti	MM / FIN	3	V5	V5		D3	V5	D2	V5	4	0,67	25	19	6
KILJANDER Oskar	TMÅF / FIN	4	V5	V5	V5		V5	D1	V5	5	0,83	26	16	10
VUORINEN Juha	HFM / FIN	5	V5	V5	D2	D1		D1	D3	2	0,33	17	25	-8
SERGUN Eduard	KYIF/UR33 / FIN	6	V5	V5	V5	V5	V5		V5	6	1,00	30	7	23
ÄMMÄLÄ Tiitus	HELSN5 / FIN	7	D1	D2	D3	D2	V5	D0		1	0,17	13	28	-15

5	Piste 6	Referee(s): LUNDGREN Laura (HFM / FIN) PRUGINIC Dimitar (EM / FIN)
	9:30	

Name	Affiliation	#	1	2	3	4	5	6	7	V	V/M	HS	HR	Ind
PANELIUS Rufus	EM / FIN	1		D1	D4	V5	V5	D4	D3	2	0,33	22	24	-2
ROSLANDER Kasper	HABDA / FIN	2	V5		V5	V5	V5	V5	V5	6	1,00	30	10	20
TEREKHIN Vladimir	SPB- / RUS	3	V5	D3		V5	V5	V5	D2	4	0,67	25	20	5
KESKINIVA Arto	PM-BF / FIN	4	D3	D2	D3		V5	D2	D4	1	0,17	19	26	-7
JÄNTTI Jan	KUMS / FIN	5	D2	D1	D0	D1		D4	V5	1	0,17	13	29	-16
ANDSTEN Carl-Johan	KYIF/UR33 / FIN	6	V5	D2	D3	V5	V5		D0	3	0,50	20	25	-5
JUTILA Julius	HFM / FIN	7	V4	D1	V5	V5	D4	V5		4	0,67	24	19	5

Senior Men's Epee Seeding for Round #2 - DE

ME

Tournament: Nils Sjöblom Memorial
Date: 16. marraskuutata 2019 - 9:30
FIE Document: FE_FIE_0008

Seed	Name	Club	Country	V	V/M	HS	HR	Ind	Notes
1	SERGUN Eduard	KYIF/UR33	FIN	6	1,00	30	7	+23	Advanced
2T	PAAVOLAINEN Jaakko	HFM	FIN	6	1,00	30	10	+20	Advanced
2T	ROSLANDER Kasper	HABDA	FIN	6	1,00	30	10	+20	Advanced
4	TAURIAINEN Topias	EM	FIN	6	1,00	30	16	+14	Advanced
5	NUOTIO Tatu	HABDA	FIN	5	0,83	27	10	+17	Advanced
6	REZNICHENKO Alexander	HFM	RUS	5	0,83	28	16	+12	Advanced
7	KILJANDER Oskar	TMAF	FIN	5	0,83	26	16	+10	Advanced
8	ROSENLUND Ville	TMAF	FIN	4	0,67	27	19	+8	Advanced
9	TERHO Jussi	KAVE	FIN	4	0,67	24	16	+8	Advanced
10	SEEVE Teemu	TMAF	FIN	4	0,67	28	22	+6	Advanced
11	KERMINEN Antti	MM	FIN	4	0,67	25	19	+6	Advanced
12T	KYKKÄNEN Robert	PM-BF	FIN	4	0,67	24	18	+6	Advanced
12T	KUVAJA Ville	MM	FIN	4	0,67	24	18	+6	Advanced
14	TEREKHIN Vladimir	SPB-	RUS	4	0,67	25	20	+5	Advanced
15	JUTILA Julius	HFM	FIN	4	0,67	24	19	+5	Advanced
16	PIRHONEN Petri	EM	FIN	4	0,67	24	20	+4	Advanced
17	GRÄSBECK Gunnar	HABDA	FIN	4	0,67	23	20	+3	Advanced
18	NUUJA Kalle	HELSN5	FIN	4	0,67	24	22	+2	Advanced
19	ANDSTEN Carl-Johan	KYIF/UR33	FIN	3	0,50	20	25	-5	Advanced
20	PAHKALA Pyry	KYIF/UR33	FIN	2	0,33	23	24	-1	Advanced
21	PANELIUS Rufus	EM	FIN	2	0,33	22	24	-2	Advanced
22	SANI Ville	HFM	FIN	2	0,33	22	25	-3	Advanced
23	PAAKKANEN Otto	HABDA	FIN	2	0,33	18	26	-8	Advanced
24	VUORINEN Juha	HFM	FIN	2	0,33	17	25	-8	Advanced
25	KILJANDER Toni	TMAF	FIN	2	0,33	17	27	-10	Advanced
26	AFANASSIEV Igor	EM	FIN	1	0,17	20	26	-6	Advanced
27	KESKINIVA Arto	PM-BF	FIN	1	0,17	19	26	-7	Eliminated
28	LÖNNBERG Oskar	EM	FIN	1	0,17	18	26	-8	Eliminated
29	VETROV Mikhail	SPARTAK	RUS	1	0,17	17	26	-9	Eliminated
30	KORHONEN Pekka	MM	FIN	1	0,17	14	29	-15	Eliminated
31	ÄMMÄLÄ Tiitus	HELSN5	FIN	1	0,17	13	28	-15	Eliminated
32	JÄNTTI Jan	KUMS	FIN	1	0,17	13	29	-16	Eliminated
33	WILHELMSSON Samu	HFM	FIN	0	0,00	13	30	-17	Eliminated
34	TERHO Markku	KAVE	FIN	0	0,00	9	30	-21	Eliminated
35	PAAKKANEN Heikki	HABDA	FIN	0	0,00	6	30	-24	Eliminated

Table of 32	Table of 16	Table of 8	Semi-Finals	Finals
(1) SERGUN Eduard KYIF/UR33 / FIN 1	(1) SERGUN Eduard	(1) GRÄSBECK Gunnar 15 - 14 Ref: LINDROOS Hilding (FIN)	(1) GRÄSBECK Gunnar 11 - 8 Ref: TAURIAINEN Simo (FIN)	(1) TAURIAINEN Topias 14 - 13 Ref: SAVOLAINEN Katri (FIN)
(32) -BYE-				
(17) GRÄSBECK Gunnar HABDA / FIN 2	(16) GRÄSBECK Gunnar 15 - 10 Ref: LINDROOS Hilding (FIN)			
(16) PIRHONEN Petri EM / FIN		(8) ROSENLUND Ville 15 - 2 Ref: SAVOLAINEN Katri (FIN)		
(9) TERHO Jussi KAVE / FIN 3	(9) TERHO Jussi 15 - 7 Ref: KORHONEN Jonni (FIN)			
(24) VUORINEN Juha HFM / FIN		(5) NUOTIO Tatu 15 - 8 Ref: KORHONEN Jonni (FIN)		
(25) KILJANDER Toni TMAF / FIN 4	(8) ROSENLUND Ville 15 - 5 Ref: LINDROOS Hilding (FIN)			
(8) ROSENLUND Ville TMAF / FIN		(4) TAURIAINEN Topias 15 - 9 Ref: LUNDGREN Laura (FIN)		
(5) NUOTIO Tatu HABDA / FIN 5	(5) NUOTIO Tatu			
(21) PANELIUS Rufus EM / FIN 6	(12) KYKKÄNEN Robert 15 - 14 Ref: TAURIAINEN Simo (FIN)			
(12) KYKKÄNEN Robert PM-BF / FIN		(4) TAURIAINEN Topias 15 - 13 Ref: SAVOLAINEN Katri (FIN)		
(13) KUVAJA Ville MM / FIN 7	(13) PAHKALA Pyry 15 - 11 Ref: TAURIAINEN Simo (FIN)			
(20) PAHKALA Pyry KYIF/UR33 / FIN				
(29) -BYE-	(4) TAURIAINEN Topias			
(4) TAURIAINEN Topias EM / FIN				
(3) ROSLANDER Kasper HABDA / FIN 9	(3) ROSLANDER Kasper	(3) TEREKHIN Vladimir 15 - 10 Ref: PRUGINIC Dimitar (FIN)	(3) TEREKHIN Vladimir 14 - 13 Ref: PRUGINIC Dimitar (FIN)	
(30) -BYE-				
(19) ANDSTEN Carl-Johan KYIF/UR33 / FIN 10	(14) TEREKHIN Vladimir 15 - 6 Ref: PIRHONEN Mika (FIN)			
(14) TEREKHIN Vladimir SPB- / RUS				
(11) KERMINEN Antti MM / FIN 11	(11) KERMINEN Antti 15 - 10 Ref: PIRHONEN Mika (FIN)			
(22) SANI Ville HFM / FIN		(6) KERMINEN Antti 15 - 14 Ref: PIRHONEN Mika (FIN)		
(27) -BYE-	(6) REZNICHENKO Alexander			
(6) REZNICHENKO Alexander HFM / RUS 12				
(7) KILJANDER Oskar TMAF / FIN 13	(7) KILJANDER Oskar 15 - 12 Ref: SAVOLAINEN Katri (FIN)	(7) SEEVE Teemu 14 - 9 Ref: TAURIAINEN Simo (FIN)	(2) SEEVE Teemu 15 - 8 Ref: PRUGINIC Dimitar (FIN)	
(26) AFANASSIEV Igor EM / FIN				
(23) PAAKKANEN Otto HABDA / FIN 14	(10) SEEVE Teemu 15 - 6 Ref: SAVOLAINEN Katri (FIN)			
(10) SEEVE Teemu TMAF / FIN		(2) SEEVE Teemu 15 - 14 Ref: TAURIAINEN Simo (FIN)		
(15) JUTILA Julius HFM / FIN 15	(15) JUTILA Julius 15 - 6 Ref: KORHONEN Jonni (FIN)			
(18) NUUJJA Kalle HELSEN5 / FIN		(2) PAAVOLAINEN Jaakko 15 - 8 Ref: ROSLANDER Kaj (FIN)		
(31) -BYE-	(2) PAAVOLAINEN Jaakko			
(2) PAAVOLAINEN Jaakko HFM / FIN 16				



Table of 8	Semi-Finals	Finals
<p>(1) GRÄSBECK Gunnar HABDA / FIN</p> <p>(8) ROSENLUND Ville TMAF / FIN</p> <p>(5) NUOTIO Tatu HABDA / FIN</p> <p>(4) TAURIAINEN Topias EM / FIN</p> <p>(3) TEREKHIN Vladimir SPB- / RUS</p> <p>(6) KERMINEN Antti MM / FIN</p> <p>(7) SEEVE Teemu TMAF / FIN</p> <p>(2) PAAVOLAINEN Jaakko HFM / FIN</p>	<p>(1) GRÄSBECK Gunnar 11 - 8 Ref: TAURIAINEN Simo (FIN)</p> <p>(4) TAURIAINEN Topias 15 - 13 Ref: SAVOLAINEN Katri (FIN)</p> <p>(3) TEREKHIN Vladimir 14 - 13 Ref: PRUGINIC Dimitar (FIN)</p> <p>(2) SEEVE Teemu 15 - 14 Ref: TAURIAINEN Simo (FIN)</p>	<p>(1) TAURIAINEN Topias 14 - 13 Ref: SAVOLAINEN Katri (FIN)</p> <p>(1) TAURIAINEN Topias 15 - 13 Ref: KORHONEN Jonni (FIN) Assist: SAVOLAINEN Katri (FIN) Assist: PRUGINIC Dimitar (FIN)</p> <p>(2) SEEVE Teemu 15 - 8 Ref: PRUGINIC Dimitar (FIN)</p>

Senior Men's Epee Final Ranking

ME

Tournament: Nils Sjöblom Memorial
Date: 16. marraskuutata 2019 - 9:30
FIE Document: FE_FIE_0012

Place	Name	Clubs	Country	Birthdate
1	TAURIAINEN Topias	EM	FIN	9.3.1999
2	SEEVE Teemu	TMAF	FIN	6.5.1992
3T	TEREKHIN Vladimir	SPB-	RUS	2.11.1989
3T	GRÄSBECK Gunnar	HABDA	FIN	20.1.1993
5	PAAVOLAINEN Jaakko	HFM	FIN	23.12.1996
6	NUOTIO Tatu	HABDA	FIN	20.3.1994
7	ROSENLUND Ville	TMAF	FIN	29.7.1975
8	KERMINEN Antti	MM	FIN	18.7.1975
9	SERGUN Eduard	KYIF/UR33	FIN	1.5.1970
10	ROSLANDER Kasper	HABDA	FIN	20.3.1992
11	REZNICHENKO Alexander	HFM	RUS	28.5.1984
12	KILJANDER Oskar	TMAF	FIN	2.10.1999
13	TERHO Jussi	KAVE	FIN	31.8.1999
14	KYKKÄNEN Robert	PM-BF	FIN	16.2.2003
15	JUTILA Julius	HFM	FIN	31.7.2001
16	PAHKALA Pyry	KYIF/UR33	FIN	22.4.2002
17	KUVAJA Ville	MM	FIN	21.5.1978
18	PIRHONEN Petri	EM	FIN	18.3.2002
19	NUUJA Kalle	HELSN5	FIN	16.11.1979
20	ANDSTEN Carl-Johan	KYIF/UR33	FIN	12.6.1991
21	PANELIUS Rufus	EM	FIN	21.2.1997
22	SANI Ville	HFM	FIN	11.6.2003
23	PAAKKANEN Otto	HABDA	FIN	22.5.1975
24	VUORINEN Juha	HFM	FIN	28.5.1961
25	KILJANDER Toni	TMAF	FIN	10.8.1970
26	AFANASSIEV Igor	EM	FIN	21.2.1974
27	KESKINIVA Arto	PM-BF	FIN	13.9.1964
28	LÖNNBERG Oskar	EM	FIN	24.10.1968
29	VETROV Mikhail	SPARTAK	RUS	13.3.1982
30	KORHONEN Pekka	MM	FIN	11.10.1959
31	ÄMMÄLÄ Tiitus	HELSN5	FIN	25.2.2001
32	JÄNTTI Jan	KUMS	FIN	5.11.2002
33	WILHELMSSON Samu	HFM	FIN	2.2.1994
34	TERHO Markku	KAVE	FIN	4.8.1959
35	PAAKKANEN Heikki	HABDA	FIN	27.12.1948



Senior Men's Epee

Referee Activity Report for Senior Men's Epee

ME

Tournament: Nils Sjöblom Memorial
Date: 16. marraskuutata 2019 - 9:30
FIE Document: FE_FIE_0017

Name	Country	FFA Rating	Member #	Poule	Table of 32	Table of 16	Table of 8	Semi-Finals	Finals
KORHONEN Jonni	FIN	B		Ref: 1	Ref: 2	Ref: 1			Ref: 1
LINDROOS Hilding	FIN	D		Ref: 1	Ref: 2	Ref: 1			
LUNDGREN Laura	FIN	D		Ref: 1		Ref: 1			
PIRHONEN Mika	FIN	D		Ref: 1	Ref: 2	Ref: 1			
PRUGINIC Dimitar	FIN	B		Ref: 1		Ref: 1	Ref: 1	Ref: 1	Assist: 1
ROSLANDER Kaj	FIN	D		Ref: 1		Ref: 1			
SAVOLAINEN Katri	FIN	B		Ref: 1	Ref: 2	Ref: 1	Ref: 1	Ref: 1	Assist: 1
TAURIAINEN Simo	FIN	D		Ref: 1	Ref: 2	Ref: 1	Ref: 2		