



Fereastră Oscilo-Batanta 1-canat cremon OB fix MM i.S. DM15 » basculare orizontala «

Diagrama de montaj pentru fereastră oscilo-batantă 1-canat, cremon OB fix MM i.S. DM15, » basculare orizontala «.

FFB 1.301 -1.400

FFH 360 -660

FFH 431 -2.450

12a. piesa închidere toc VZ
12b. piesa închidere toc HG
12. piesa închidere toc i.S.
13. piesa deblocare-ridicare

1. Balama inferioară toc

Art. nr.	Ø	greutate	buc
52483	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
52484	cepuri Ø 7 x 23 mm	120 kg	
52485	cepuri Ø 7 x 3 mm	100 kg	

2. Balama inferioară cercevea

Art. nr.	Ø	greutate	buc
52478	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
206196	cepuri Ø 5 x 17 mm	100 kg	
52479	cepuri Ø 7 x 23 mm	120 kg	

3. Balama superioară toc

Art. nr.	Ø	greutate	buc
52480	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
52481	cepuri Ø 7 x 3 mm	120 kg	

4. Balama superioară cercevea

Art. nr.	L/Ü/Axa	greutate	buc
52487	12/20-9	100 kg / 120 kg	1
52489	12/20-10		
52488	12/20-11		
52486	12/20-13		
58004	12/21-13		
55051	12/22-13		

5. Stift balama superioară

Art. nr.	Denumire	greutate	buc
94491	Stift	100/120 kg	1

6b. Cremon OB fix MM

DM15	FFH	H maner	greutate	buc
201730	360-430	125	0	1
201732	431-660	190	0	
201733	661-840	300	1	
201734	841-1090	400	1	
201735	1091-1340	500	1	
201739	1341-1590	600	2	
207301	1591-1700	700	2	
201740	1701-1950	1050	3	
201741	1951-2200	1050	3	
201742	2201-2450	1050	4	
6b. 213287	360-660	-	-	1

7. Transmisie de colt orizontala

Art. nr.	FFB	FFH	greutate	buc
222205	320-1800	360-2450	1	1

8. Transmisie de colt

Poz.	Art. nr.	FFB	FFH	greutate	buc
8.	222201	320-1800	360-2800	1	1
8a.	222203	220-319	360-2800	1	

9. Transmisie de colt verticala

Poz.	Art. nr.	FFH	greutate	buc
10.	222214	801-2800	-	1
10a.	222209	801-2800	1	

9a. Foarfeca standard

dreapta	stanga	FFB	greutate	buc	
		cu coltar inegal	cu coltar egal		
211694		220-320	320-400	0	1
211695		-	401-600	0	
211696		-	601-800	0	
211905		-	801-1050	1	
211906		-	1051-1300	1	1
211673	211674	220-320	320-400	0	
211675	211676	-	401-600	0	
211677	211678	-	601-800	0	
211900	211901	-	801-1050	1	
211902	211903	-	1051-1300	1	1
9a.	206630	-	1301-1400	0	

9a. Foarfeca cu aerisire economica

Art. nr.	FFB	greutate	buc
211673	220-320	320-400	0
211675	-	401-600	0
211677	-	601-800	0
211900	-	801-1050	1
211902	-	1051-1300	1

11. Închidere mediana (H)

Art. nr.	FFH	greutate	buc
201751	801-1280	1	1
201752	1281-1500	1	
201840 + 201751	1501-1700	2	
201753 + 201751	1701-2000	2	
201754	2001-2200	2	1
201754 + 201751	2201-2450	3	

11. Închidere mediana (L)

Art. nr.	FFB	greutate	buc
201751	801-1280	1	1
201752	1281-1500	1	
201840 + 201750	1501-1650	2	
201751	1501-1650	2	

M. Măner index 45° Harmony (ax 35 mm)

Art. nr.	Culoare	Lax	buc
51822	bronz deschis	35 mm	1
220597	maro-brun RAL 8019		
220629	argintiu		
54532	titan		
51650	alb RAL 9016		

28. Blocator automat (schnapper)

Art. nr.	FFH	buc
201168	1701-2450	1



Fereastra Oscilo-Batanta 1-canat cremon OB fix MM-KS VZ DM15 » basculare verticala «

Diagram illustrating the components and assembly of the Fereastra Oscilo-Batanta 1-canat cremon OB fix MM-KS VZ DM15 » basculare verticala « window system.

1. Balama inferioara toc

Art. nr.	Ø	greutate	buc
52483	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
52484	cepuri Ø 7 x 23 mm	120 kg	1
52485	cepuri Ø 7 x 3 mm	100 kg	1

2. Balama inferioara cercevea

Art. nr.	Ø	greutate	buc
52478	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
206196	cepuri Ø 5 x 17 mm	100 kg	1
52479	cepuri Ø 7 x 23 mm	120 kg	1

3. Balama superioara toc

Art. nr.	Ø	greutate	buc
52480	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
52481	cepuri Ø 7 x 3 mm	120 kg	1

4. Balama superioara cercevea

Art. nr.	L/Ü/Axa	greutate	buc
52487	12/20-9	100 kg / 120 kg	1
52489	12/20-10	100 kg / 120 kg	1
52488	12/20-11	100 kg / 120 kg	1
52486	12/20-13	100 kg / 120 kg	1
58004	12/21-13	100 kg / 120 kg	1
55051	12/22-13	100 kg / 120 kg	1

5. Stift balama superioara

Art. nr.	Denumire	greutate	buc
94491	Stift	100/120 kg	1

6b. Cremon OB fix MM-KS

DM15	FFH	H maner	greutate	buc
209370	360-430	125	0	1
209371	431-660	190	0	1
212118	661-840	300	1	1
212120	841-1090	400	1	1
212122	1091-1340	500	1	1
212124	1341-1590	600	2	1
212126	1591-1700	700	2	1
212128	1701-1950	1050	3	1
212131	1951-2200	1050	3	1
212131	2201-2450	1050	4	1
6b. 213287	360-660	-	-	1

10. Transmisie de colt verticala

Art. nr.	FFB	FFH	greutate	buc
222214	801-1800	360-2800	-	1

10a. Transmisie de colt verticala

Art. nr.	FFH	greutate	buc
222214	801-2800	-	1
222209	801-2800	1	1

11. Inchidere mediana (H)

Art. nr.	FFH	greutate	buc
201751	801-1280	1	1
201752	1281-1500	1	1
201840 + 201751	1501-1700	2	1
201753 + 201751	1701-2000	2	1
201754	2001-2200	2	1
201754 + 201751	2201-2450	3	1

11. Inchidere mediana (L)

Art. nr.	FFB	greutate	buc
201751	801-1280	1	1
201752	1281-1500	1	1
201840 + 201750	1501-1650	2	1

M. Măner index 45° Harmony (ax 35 mm)

Art. nr.	Culoare	Lax	buc
51822	bronz deschis	35 mm	1
220597	maro-brun RAL 8019	35 mm	1
220629	argintiu	35 mm	1
54532	titan	35 mm	1
51650	alb RAL 9016	35 mm	1

28. Blocator automat (schnapper)

Art. nr.	FFH	greutate	buc
201168	1701-2450	1	1

12a. piesa inchidere toc VZ

13. piesa deblocare-ridicare

13a. piesa inchidere OB

Standard
punct de
balanotare
vertical

FFH 1.301 -1.400

8

8a

1. Balama inferioara toc

Art. nr.	Ø	buc	
52483	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
52484	cepuri Ø 7 x 23 mm	120 kg	
52485	cepuri Ø 7 x 3 mm	100 kg	

3. Balama superioara toc

Art. nr.	Ø	buc	
52480	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
52481	cepuri Ø 7 x 3 mm	120 kg	

2. Balama inferioara cercevea

Art. nr.	Ø	buc	
52478	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
206196	cepuri Ø 5 x 17 mm	100 kg	
52479	cepuri Ø 7 x 23 mm	120 kg	

4. Balama superioara cercevea

Art. nr.	L/Ü/Axa	buc	
52487	12/20-9	100 kg / 120 kg	1
52489	12/20-10		
52488	12/20-11		
52486	12/20-13		
58004	12/21-13		
55051	12/22-13		

2b. Balama de falt cercevea

Art. nr.	Ø	buc	
54890	dreapta 12/20-9	120 kg	1
54891	stanga 12/20-9	120 kg	
54892	dreapta 12/20-13	120 kg	
54893	stanga 12/20-13	120 kg	

5. Stift balama superioara

Art. nr.	Denumire	buc	
94491	Stift	100/120 kg	1

1a. Capac scurt balama toc jos

Art. nr.	Culoare	buc	
41742	alb	1	
43566	gri-perlat RAL 9022		
42195	maro F5		
42048	titan		
41762	bronz deschis		
360232	argintiu		
42207	alb-crem RAL 9001		
42049	sampanie		
41763	auriu-Look		
44241	crom-Look		
42196	negru		

1b. Capac lung balama toc jos

Art. nr.	Culoare	buc	
41743	alb	1	
43567	gri-perlat RAL 9022		
42208	maro F5		
42057	titan		
41752	bronz deschis		
360231	argintiu		
42215	alb-crem RAL 9001		
42058	sampanie		
41760	auriu-Look		
44242	crom-Look		
42209	negru		

2a. Capac balama cercevea jos

Art. nr.	Culoare	buc	
42087	alb	1	
43940	gri-perlat RAL 9022		
42186	maro F5		
42095	titan		
42093	bronz deschis		
360233	argintiu		
42188	alb-crem RAL 9001		
42096	sampanie		
42094	auriu-Look		
44245	crom-Look		
42187	negru		

2c. Capac balama de falt cercevea

dreapta	stanga	Culoare	buc	
41740	41741	alb	1	
43564	43565	gri-perlat RAL 9022		
42599	42598	maro F5		
42063	42060	titan		
41764	41770	bronz deschis		
363116	363117	argintiu		
43553	43554	alb-crem RAL 9001		
42064	42061	sampanie		
41769	41771	auriu-Look		
44239	44240	crom-Look		
43518	43519	negru		

3a. Capac balama toc sus

Art. nr.	Culoare	buc	
42083	alb	1	
43761	gri-perlat RAL 9022		
42189	maro F5		
42099	titan		
42097	bronz deschis		
44290	argintiu		
42191	alb-crem RAL 9001		
42103	sampanie		
42098	auriu-Look		
44243	crom-Look		
42190	negru		

4a. Capac balama cercevea sus

Art. nr.	Culoare	buc	
42084	alb	1	
43760	gri-perlat RAL 9022		
42192	maro F5		
42107	titan		
42105	bronz deschis		
44291	argintiu		
42194	alb-crem RAL 9001		
42108	sampanie		
42106	auriu-Look		
44244	crom-Look		
42193			



Fereastra Oscilo-Batanta 1-canat cremon OB variabil MM VZ DM15 » basculare verticala «

Diagram illustrating the components and assembly of the Fereastra Oscilo-Batanta 1-canat cremon OB variabil MM VZ DM15 » basculare verticala « window system.

1. Balama inferioara toc

Art. nr.	Ø	greutate	buc
52483	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
52484	cepuri Ø 7 x 23 mm	120 kg	
52485	cepuri Ø 7 x 3 mm	100 kg	

2. Balama inferioara cercevea

Art. nr.	Ø	greutate	buc
52478	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
206196	cepuri Ø 5 x 17 mm	100 kg	
52479	cepuri Ø 7 x 23 mm	120 kg	

3. Balama superioara toc

Art. nr.	Ø	greutate	buc
52480	cepuri Ø 3 x 3 mm	100 kg	1
52481	cepuri Ø 7 x 3 mm	120 kg	

4. Balama superioara cercevea

Art. nr.	L/Ü/Axa	greutate	buc
52487	12/20-9	100 kg / 120 kg	1
52489	12/20-10		
52488	12/20-11		
52486	12/20-13		
58004	12/21-13		
55051	12/22-13		

5. Stift balama superioara

Art. nr.	Denumire	greutate	buc
94491	Stift	100/120 kg	1

6. Cremon OB variabil MM

DM15	FFH	H maner	greutate	buc
201746	470-800	FFH/2	0	1
212156	801-1250	FFH/2	1	
212158	1251-1750	FFH/2	2	
212160	1751-2200	FFH/2	3	
212160 + 206630	2201-2450	FFH/2	3	1 + 2
6a. 212689	470-1750	-	-	1
212688	1750-2450	-	-	1
6b. 213287	470-800	-	-	2

10. Transmisie de colt verticala

Art. nr.	FFB	FFH	greutate	buc
222214	801-1800	470-2800	-	1

10a. Transmisie de colt verticala

Art. nr.	FFH	greutate	buc
222214	801-2800	-	1
10a. 222209	801-2800	1	1

11. Inchidere mediana (H)

Art. nr.	FFH	greutate	buc
201751	801-1280	1	1
201752	1281-1500	1	
201840 + 201751	1501-1700	2	
201753 + 201751	1701-2000	2	
201754	2001-2200	2	1
201754 + 201751	2201-2450	3	

11. Inchidere mediana (L)

Art. nr.	FFB	greutate	buc
201751	801-1280	1	1
201752	1281-1500	1	
201840 + 201750	1501-1650	2	

M. Măner index 45° Harmony (ax 35 mm)

Art. nr.	Culoare	Lax	buc
51822	bronz deschis	35 mm	1
220597	maro-brun RAL 8019		
220629	argintiu		
54532	titan		
51650	alb RAL 9016		

28. Blocator automat (schnapper)

Art. nr.	FFH	buc
201168	1751-2450	1

12a. piesa inchidere toc VZ

13. piesa deblocare-ridicare

13a. piesa inchidere OB



Canatul secundar – Fereastra 2-canaturi cremon fix MM ccv secund. pt. i.S. » pentru canatul principal cu basculare orizontala «

Diagram illustrating the components and assembly of the secondary window frame (Canatul secundar) for a 2-pane window (Fereastra 2-canaturi) using the cremon fix MM ccv secund. pt. i.S. system, designed for a main frame with horizontal tilting.

1. Balama inferioara toc

Art. nr.	Ø	🔒	buc
52483	cepuri ø 3 x 3 mm	100 kg	1
52484	cepuri ø 7 x 23 mm	120 kg	1
52485	cepuri ø 7 x 3 mm	100 kg	1

3. Balama superioara toc

Art. nr.	Ø	🔒	buc
52480	cepuri ø 3 x 3 mm	100 kg	1
52481	cepuri ø 7 x 3 mm	120 kg	1

2. Balama inferioara cercevea

Art. nr.	Ø	🔒	buc
52478	cepuri ø 3 x 3 mm	100 kg	1
206196	cepuri ø 5 x 17 mm	100 kg	1
52479	cepuri ø 7 x 23 mm	120 kg	1

4. Balama superioara cercevea

Art. nr.	L/Û/Axa	🔒	buc
52487	12/20-9	100 kg / 120 kg	1
52489	12/20-10		
52488	12/20-11		
52486	12/20-13		
58004	12/21-13		
55051	12/22-13		

2b. Balama de falt cercevea

Art. nr.	Ø	🔒	buc
54890	dreapta 12/20-9	120 kg	1
54891	stanga 12/20-9	120 kg	
54892	dreapta 12/20-13	120 kg	
54893	stanga 12/20-13	120 kg	

5. Stift balama superioara

Art. nr.	Denumire	🔒	buc
94491	Stift	100/120 kg	1

1a. Capac scurt balama toc jos

Art. nr.	Culoare	buc
41742	alb	1
43566	gri-perlat RAL 9022	
42195	maro F5	
42048	titan	
41762	bronz deschis	
360232	argintiu	
42207	alb-crem RAL 9001	
42049	sampanie	
41763	auriu-Look	
44241	crom-Look	
42196	negru	

1b. Capac lung balama toc jos

Art. nr.	Culoare	buc
41743	alb	1
43567	gri-perlat RAL 9022	
42208	maro F5	
42057	titan	
41752	bronz deschis	
360231	argintiu	
42215	alb-crem RAL 9001	
42058	sampanie	
41760	auriu-Look	
44242	crom-Look	
42209	negru	

2a. Capac balama cerceva jos

Art. nr.	Culoare	buc
42087	alb	1
43940	gri-perlat RAL 9022	
42186	maro F5	
42095	titan	
42093	bronz deschis	
360233	argintiu	
42188	alb-crem RAL 9001	
42096	sampanie	
42094	auriu-Look	
44245	crom-Look	
42187	negru	

2c. Capac balama de falt cerceva

dreapta	stanga	Culoare	buc
41740	41741	alb	1
43564	43565	gri-perlat RAL 9022	
42599	42598	maro F5	
42063	42060	titan	
41764	41770	bronz deschis	
363116	363117	argintiu	
43553	43554	alb-crem RAL 9001	
42064	42061	sampanie	
41769	41771	auriu-Look	
44239	44240	crom-Look	
43518	43519	negru	

3a. Capac balama toc sus

Art. nr.	Culoare	buc
42083	alb	1
43761	gri-perlat RAL 9022	
42189	maro F5	
42099	titan	
42097	bronz deschis	
44290	argintiu	
42191	alb-crem RAL 9001	
42103	sampanie	
42098	auriu-Look	
44243	crom-Look	
42190	negru	

4a. Capac balama cerceva sus

Art. nr.	Culoare	buc
42084	alb	1
43760	gri-perlat RAL 9022	
42192	maro F5	
42107	titan	
42105	bronz deschis	
44291	argintiu	
42194	alb-crem RAL 9001	
42108	sampanie	
42106	auriu-Look	
44244	crom-Look	
42193	negru	

Transmisie de colt

Poz.	Art. nr.	FFB	FFH	🔒	buc
8.	222201	320-1650	431-2450	1	1

Balama mijloc cercevea (antiflambaj)

Poz.	Art. nr.	FFB	FFH	buc
16.	-	-	801-1750	1
	94185	-	1751-2200	2
	-	-	2201-2450	3

Balama mijloc toc (antiflambaj)

Poz.	Art. nr.	FFB	FFH	buc
17.	-	-	801-1750	1
	-	-	1751-2200	2
	-	-	2201-2450	3

11. Inchidere mediana (L)

Art. nr.	FFB	🔒	buc
201751	801-1280	2	2
201752	1281-1500	2	
201840 + 201750	1501-1650	4	

15. Balama batanta superioara

Art. nr.	FFB	🔒	buc
52462	320-1650	120	1

14. Cremon fix MM ccv secundara pt. i.S.

	FFH	nr. piese inchid.	buc	
202873	431-660	0	1	
221901	661-840	pt. 1i.S.		
221902	841-1090	pt. 1i.S.		
221903	1091-1340	pt. 1i.S.		
221906	1341-1590	pt. 2i.S.		
207242	1591-1700	pt. 2i.S.		
221907	1701-1950	pt. 3i.S.		
221908	1951-2200	pt. 3i.S.		
221909	2201-2450	pt. 4i.S.		
10a.	222209	431-2450	1i.S.	1

12a. piesa inchidere toc VZ
12b. piesa inchidere toc HG
12. piesa inchidere toc i.S.
17. balama mijloc toc (antiflambaj)



Canatul secundar – Fereastra 2-canaturi cremon variabil MM ccv secund. pt. VZ

» pentru canatul principal cu basculare verticala «

