

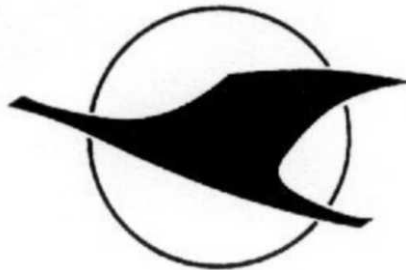
# **Bundeskommision Segelflug**

- im Deutschen Aero Club e.V. -

## **WETTBEWERBSORDNUNG FÜR SEGELKUNSTFLUGMEISTERSCHAFTEN (SKWO)**

### **ANLAGE C**

- Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme -



***Ausgabe 2020***

- Gültig ab 01. Januar 2020 -

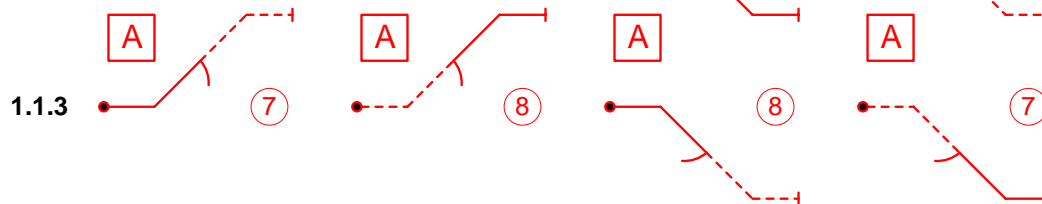
Herausgeber: Bundeskommision Segelflug,  
Hermann-Blenk-Str. 28, 38108 Braunschweig

**WETTBEWERBSORDNUNG FÜR SEGELKUNSTFLUGMEISTERSCHAFTEN  
(SKWO)**

**Anlage C Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme**

- 1 Nur in rot dargestellte und mit [A] gekennzeichnete Figuren oder Elemente sind für Klasse Advanced zugelassen.
- 2 Gegenläufige gesteuerte oder Zeitenrollen sind nur auf horizontalen Linien erlaubt.

**Familie 1.1.1 - 1.1.7 Einzelne Linien**



1

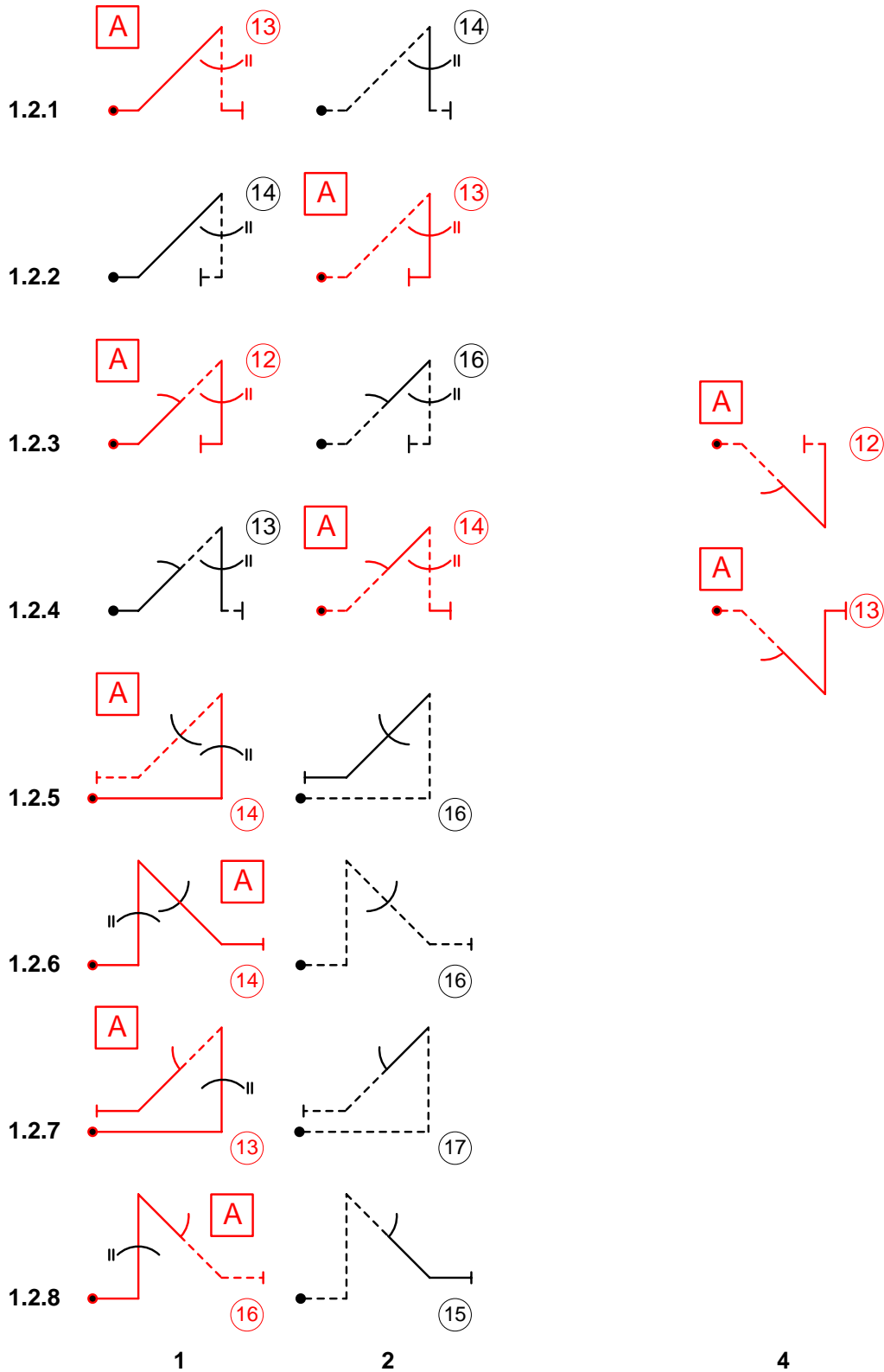
2

3

4

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 1.2.1 - 1.2.8 Zwei Linien**

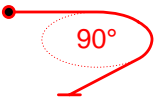
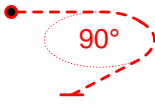
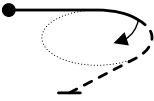
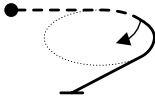
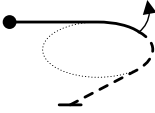
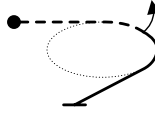
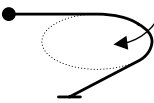
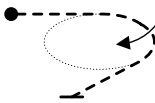
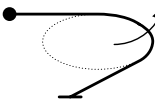
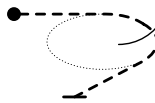

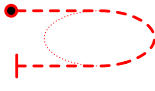
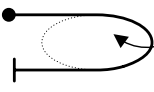
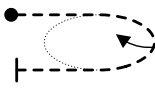
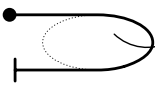
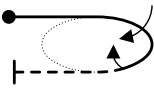
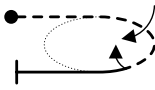

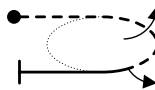


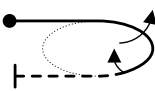
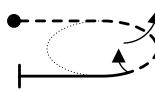
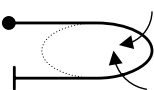
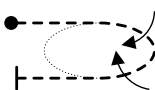
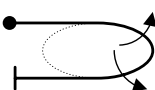
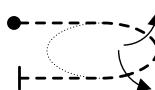
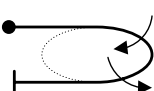
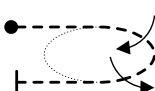
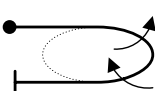
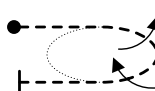






1.1 Keine Rollen senkrecht aufwärts in den Figuren der Spalte 2 der Zeilen 1.2.5 bis 1.2.8

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)

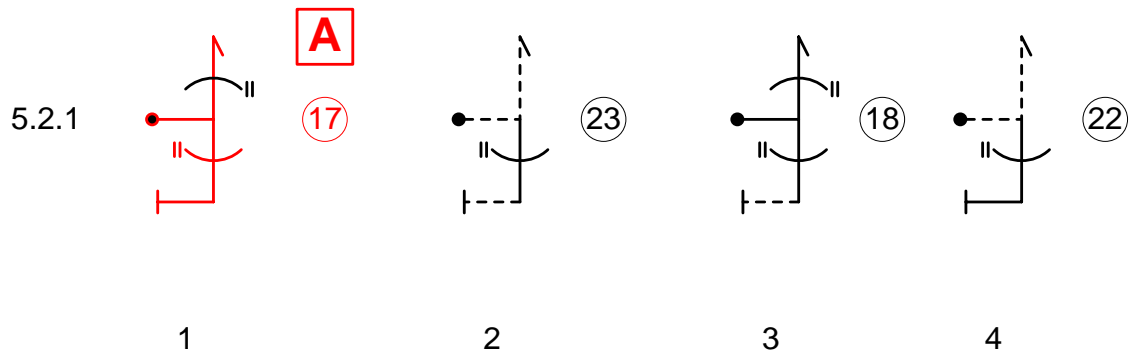
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

Familie 2.1.1 - 2.4.1 Kurven und Rollenkurven

2.1.1	 90°	(3)	 90°	(4)				
		A		A				
2.1.2		(19)		(19)		(21)		(21)
2.1.3		(19)		(20)		(21)		(22)
2.2.1		(4)		(5)				
		A		A				
2.2.2		(36)		(37)		(40)		
2.2.3		(31)		(31)		(35)		(35)
2.2.4		(37)		(37)		(39)		(39)
2.2.5		(30)		(31)		(34)		(35)
2.2.6		(37)		(38)		(37)		(38)
2.3.1		(5)		(7)				
		A		A				
2.4.1		(6)		(8)				
		A		A				
	1		2		3		4	

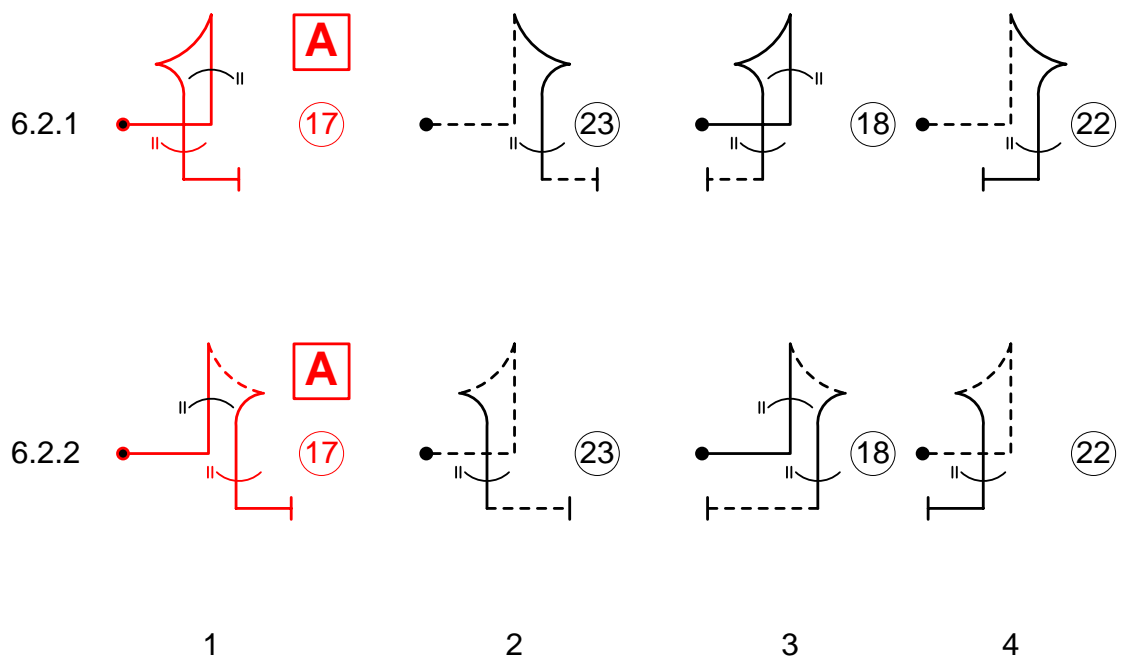
Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 5.2.1 Turns**



5.1 Rollelemente dürfen nur an den angezeigten Stellen eingefügt werden

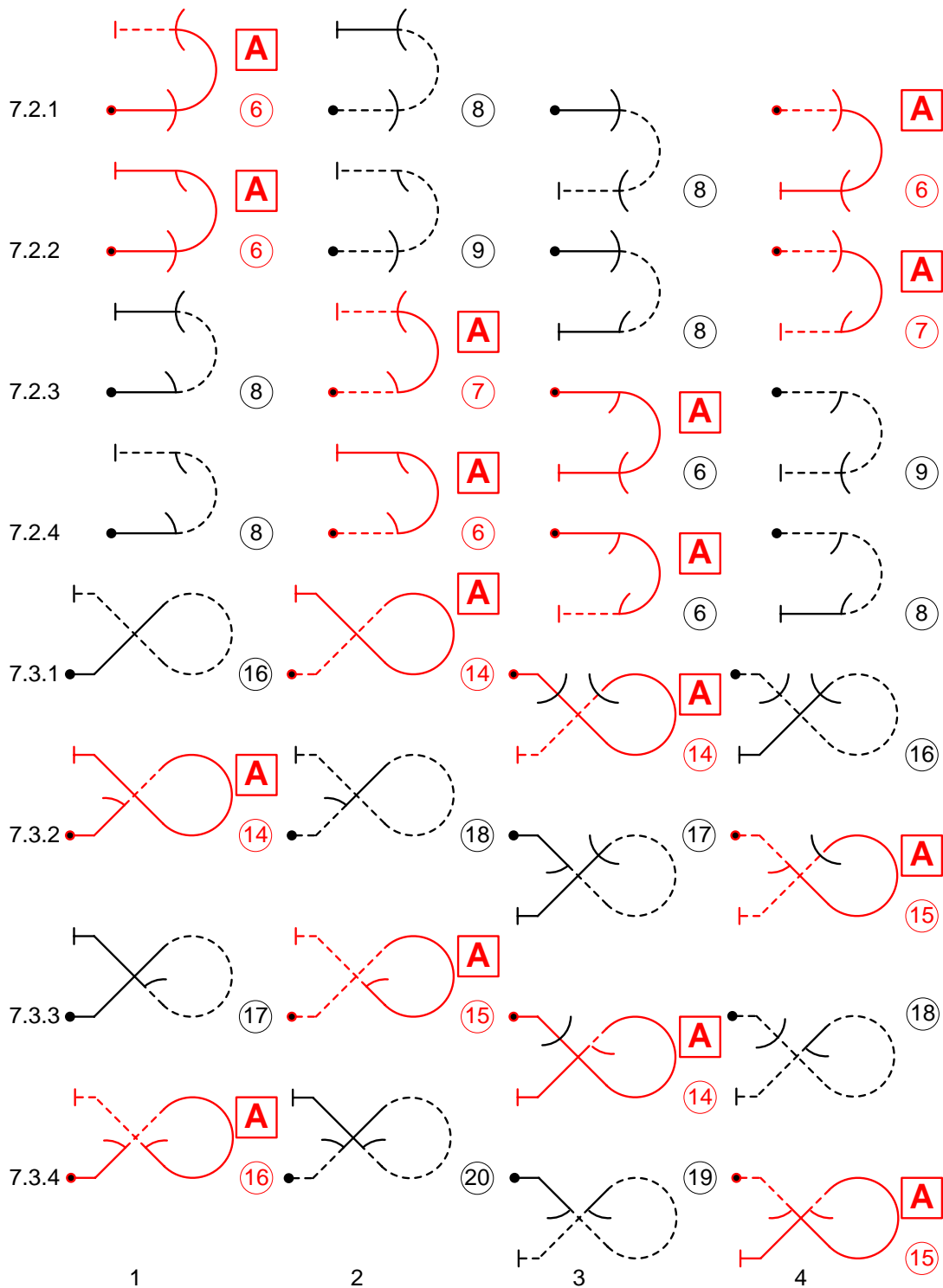
**Familie 6.2.1 und 6.2.2 Männchen**



6.1 Rollelemente dürfen nur an den angezeigten Stellen eingefügt werden.

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familien 7.2.1 - 7.3.4 Halbe und Dreiviertel Loops**

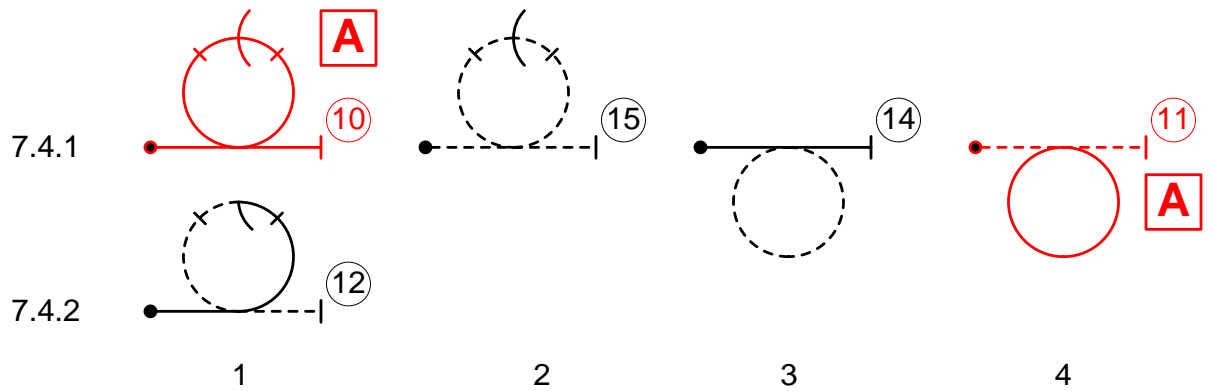


7.1.1 Keine gerissenen oder gestoßenen Rollen auf den horizontalen Eingangslinien der Figuren in Spalte 1 und 2 sowie auf den horizontalen Ausgangslinien der Figuren in Spalte 3 und 4 der Zeilen 7.2.1 bis 7.2.4.

7.1.2 Keine **gerissene** Rollen bei Figuren 7.2.2.1 und 7.2.4.2  
Keine **gestoßene** Rollen bei Figuren 7.2.2.2 und 7.2.4.1

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 7.4.1 und 7.4.2 Ganze Loops**

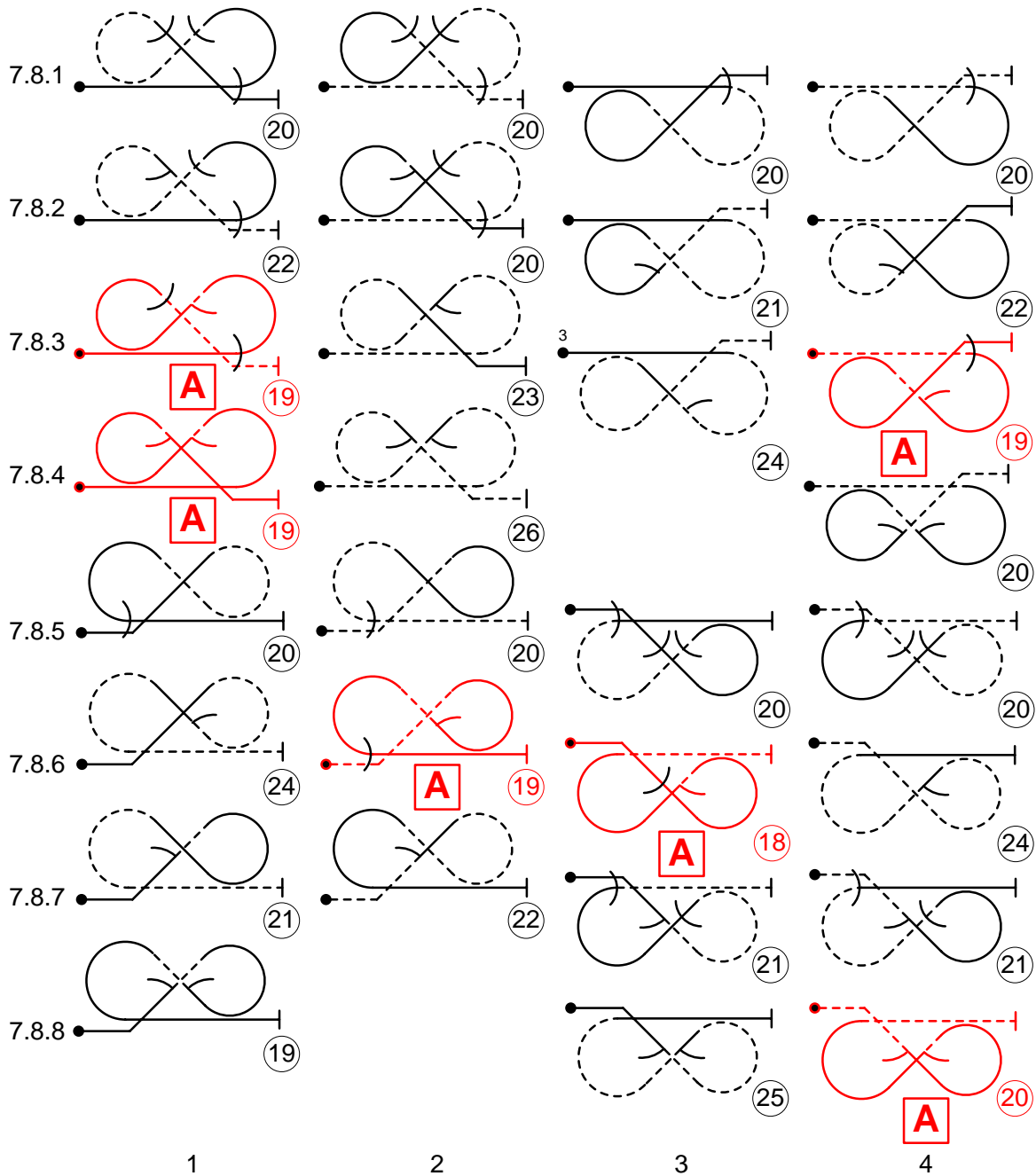


7.2.1 Keine Rollen in Figuren 7.4.1.3 und 7.4.1.4.

7.2.2 Keine Zeitenrollen im Scheitelpunkt von 7.4.1.2

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

Familie 7.8.1 - 7.8.8 Kubanische Achten

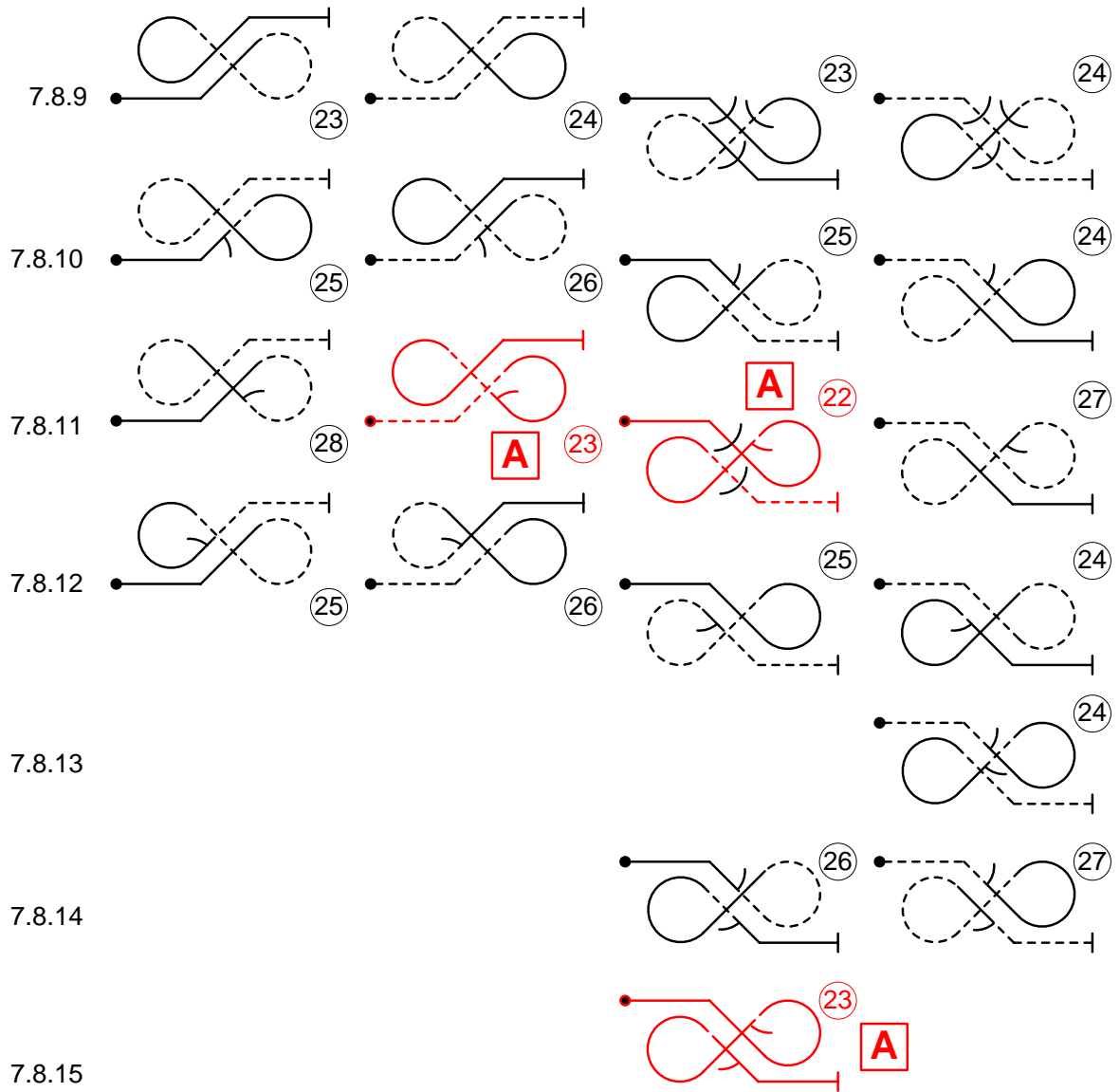


- 7.3.1 Keine gerissenen oder gestoßenen Rollen auf den horizontalen Eingangslinien der Figuren in Spalten 1 und 2 von 7.8.1 bis 7.8.4
- 7.3.2 Keine gerissenen oder gestoßenen Rollen auf den horizontalen Ausgangslinien der Figuren in Spalten 1 und 2 von 7.8.5 bis 7.8.7



Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 7.8.9 - 7.8.15 Horizontale Super Achten**



1

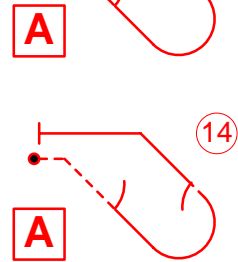
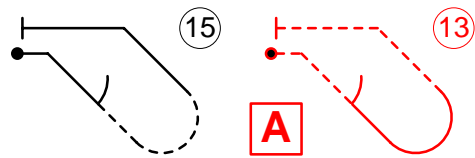
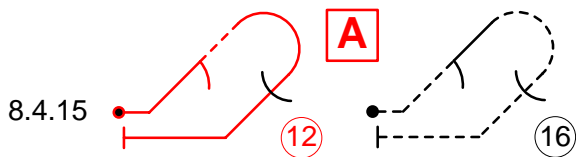
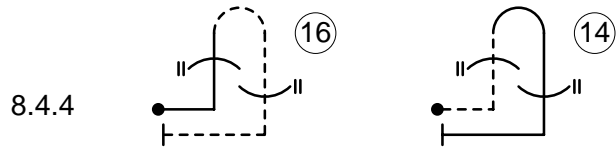
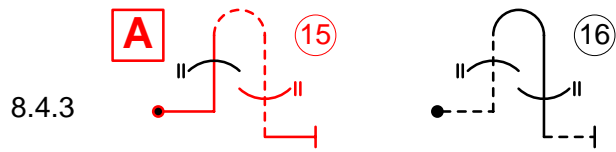
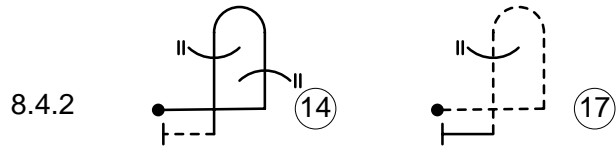
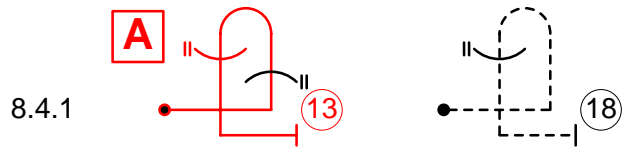
2

3

4

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 8.4.1 - 8.4.16 Humpties**



1

2

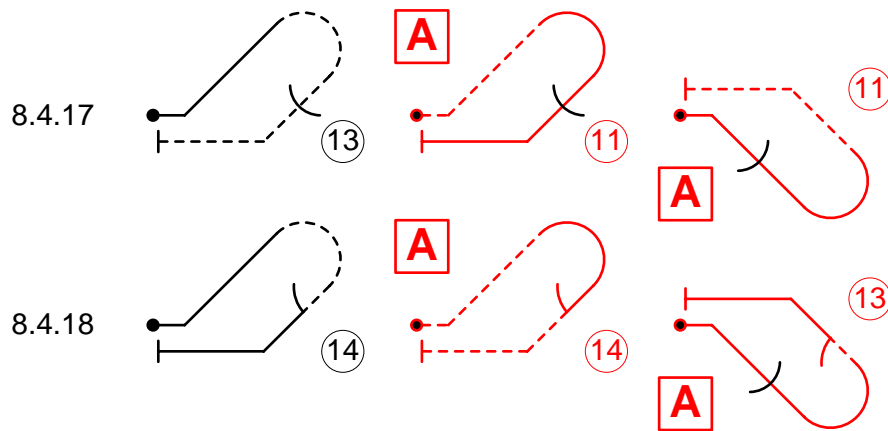
3

4

8.4.1 Keine Rollen senkrecht aufwärts in Figuren 8.4.1.2 und 8.4.2.2

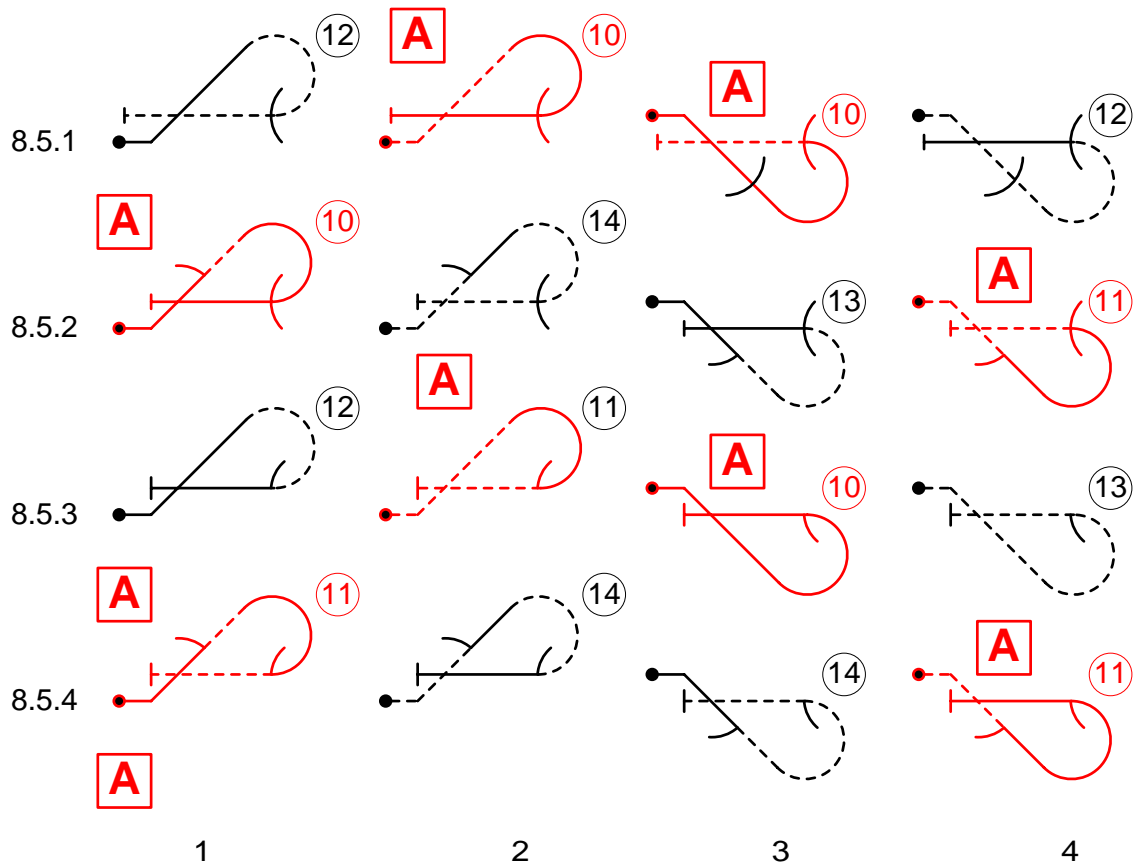
Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 8.4.17 und 8.4.18**



8.4.2 Keine gerissenen oder gestoßenen Rollen auf den Abwärtslinien von 8.4.15.2, 8.4.16.2, 8.4.17.1 und 8.4.18.1

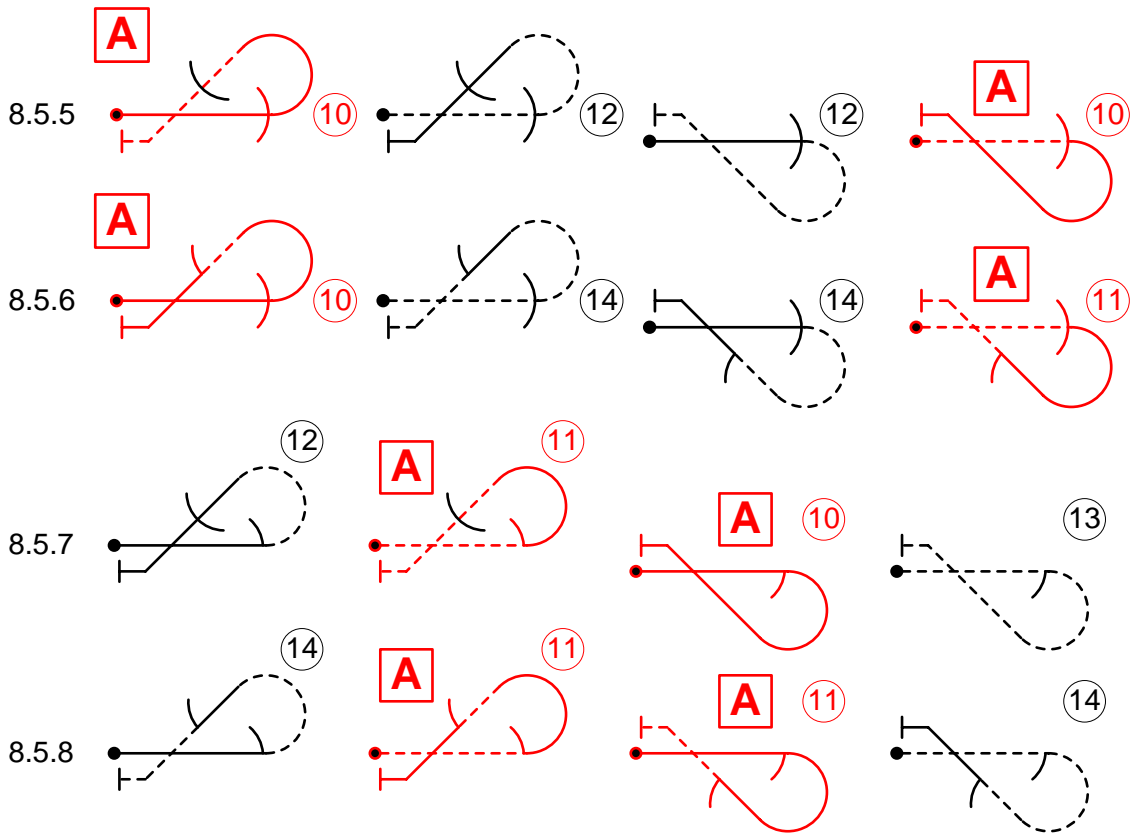
**Familie 8.5.1 - 8.5.4 Kehren mit und ohne Rollen**



8.5.1 Keine gerissenen oder gestoßenen Rollen auf den horizontalen Ausgangslinien der Figuren in Spalten 1 und 2 von Zeilen 8.5.1 bis 8.5.4

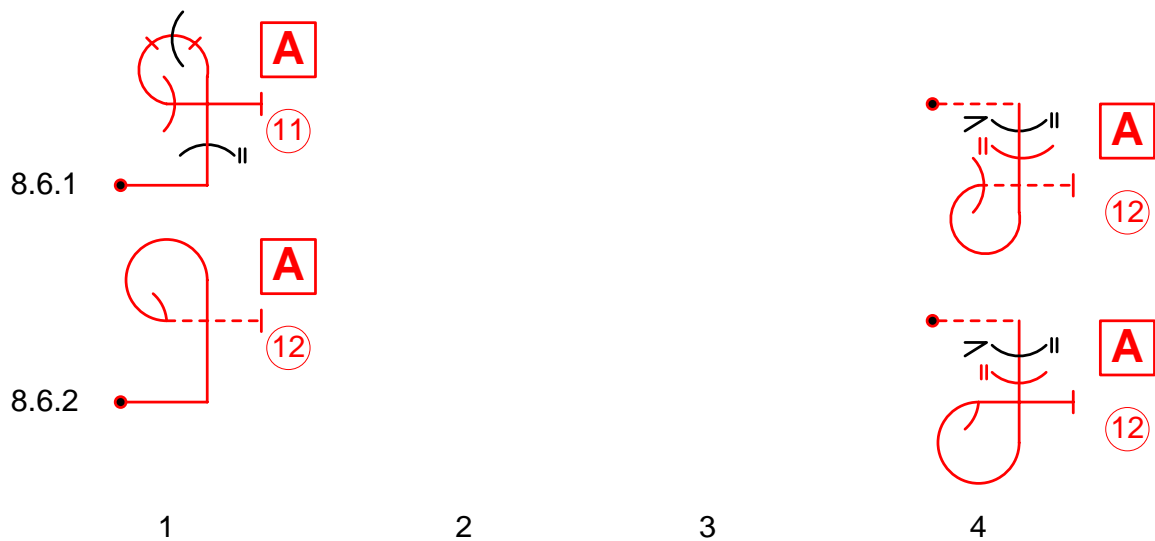
Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 8.5.5 - 8.5.8 Halbe Kubaner**

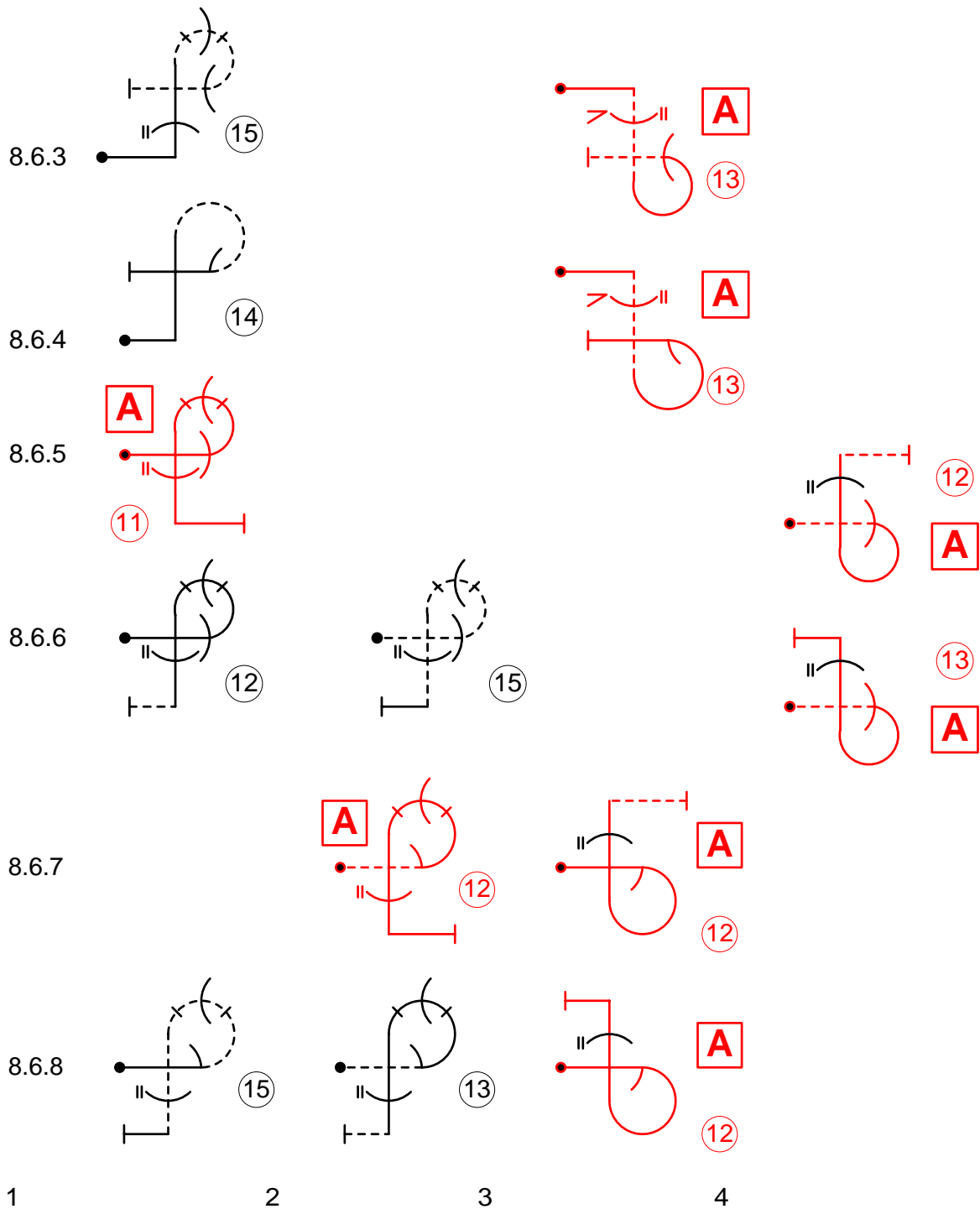


8.5.2 Keine gerissenen oder gestoßenen Rollen auf den horizontalen Eingangslinien der Figuren in Spalten 1 und 2 von Zeilen 8.5.5 bis 8.5.8

**Familie 8.6.1 und 8.6.2 P-Loops**



**Familie 8.6.3 - 8.6.8 P-Loops**



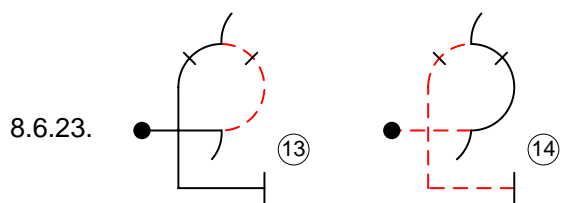
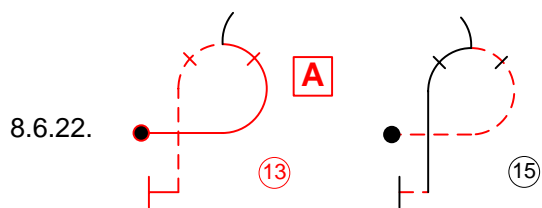
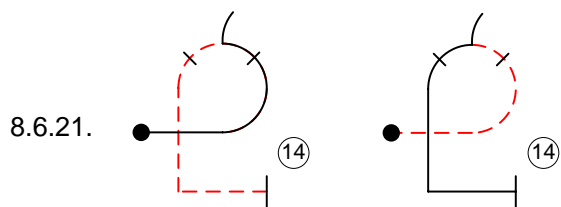
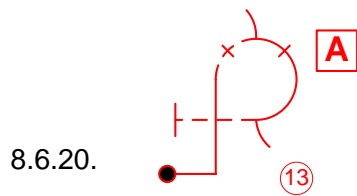
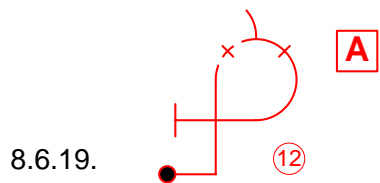
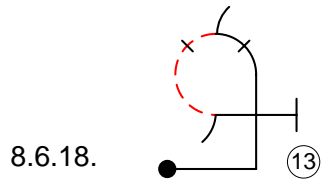
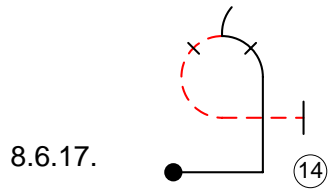
8.6.1 Keine Rollen im Scheitelpunkt von Spalte 1 von 8.6.1 bis 8.6.3 nach einer Rolle auf der Aufwärtlinie

8.6.2 Keine Zeitenrollen im Scheitelpunkt von 8.6.6.2 und 8.6.8.1

8.6.3 Keine gerissenen oder gestoßenen Rollen auf den horizontalen Eingangslinien der Figuren in Spalten 1 und 2 von 8.6.5 bis 8.6.8 sowie auf den vertikalen Abwärtlinien nach einer Zeitenrolle im Loop

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 8.6.17 bis 8.6.23 P-Loops mit halben Rollen im Scheitelpunkt**



1

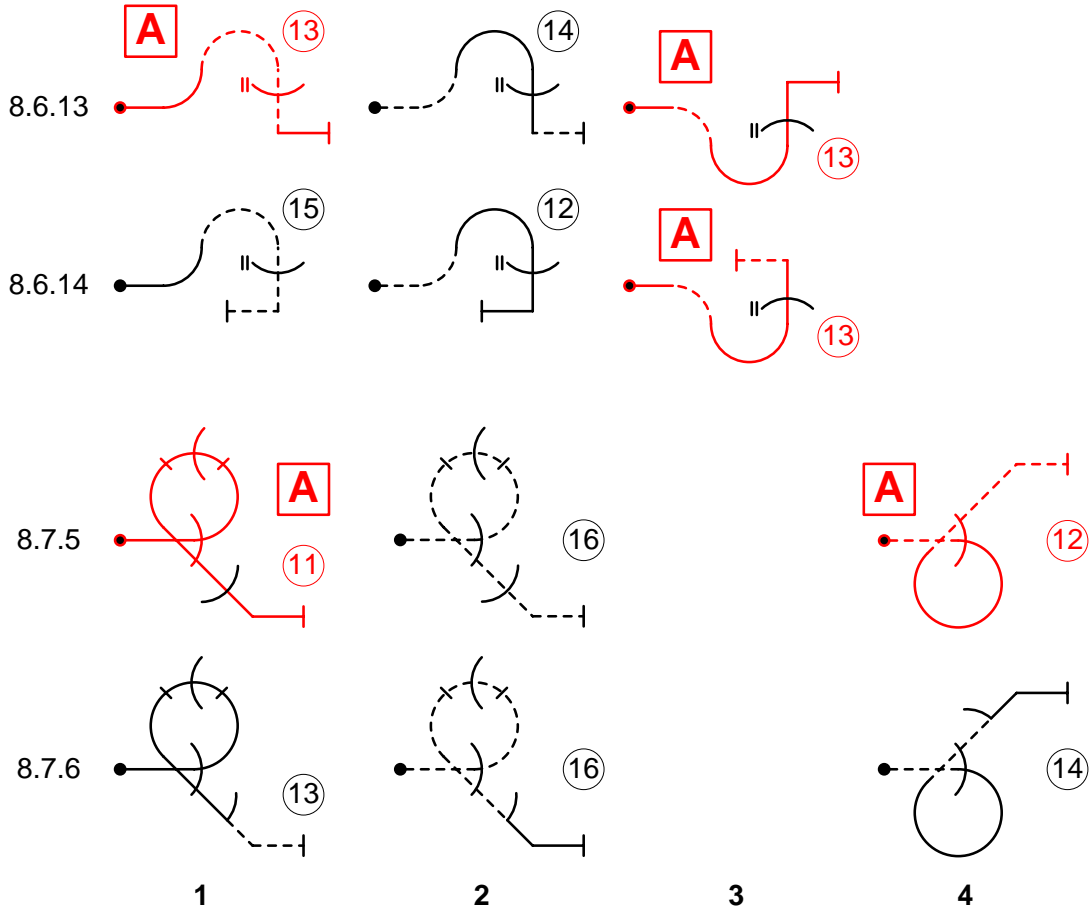
2

8.6.4 Keine gerissenen oder gestoßenen Rollen auf den horizontalen Eingangs- und Ausgangslinien dieser Figuren.

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

8.6.5 Keine Zeitenrollen im Scheitelpunkt von 8.6.21.2, 8.6.22.2, 8.6.23.1

**Familien 8.6.13, 8.6.14, 8.7.5 und 8.7.6 Kombinationen aus Loop-Bögen und Q-Loops**



8.6.6 Keine Zeitenrollen im Scheitelpunkt von 8.7.5.2 und 8.7.6.2.

8.6.7 Keine gerissenen oder gestoßenen Rollen auf den horizontalen Eingangs- und Ausgangslinien der Figuren in Spalten 1 und 2

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 9.1 Gesteuerte Rollen**

9.1		1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
1		9							
2			9 A						
3			6 A		12 A		15 A		18 A
4			6 A		12				
5		3 A	6						
		1	2	3	4	5	6	7	8


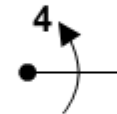

**Familie 9.2 Zwei-Zeiten-Rollen**

9.2					1		1 1/2		2
3					14 A				
		1	2	3	4	5	6	7	8



Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 9.4 Vier-Zeiten-Rollen**


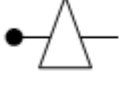

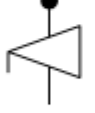
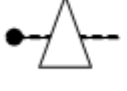

9.4			$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2
2			11 A						
3			8 A		17 A				
4			8 A						
		1	2	3	4	5	6	7	8

**Familie 9.8 Acht-Zeiten-Rollen**

9.8		$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2
3			11 A						
		1	2	3	4	5	6	7	8

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme







**Familie 9.9 Gerissene Rollen**

<b>9.9</b>			$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	<b>1</b>	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	<b>2</b>
<b>2</b>			15						
<b>3</b>			12		16				
<b>4</b>			12		16				
<b>5</b>			12	14	16				
<b>8</b>			15						
<b>10</b>			12	14	16				
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

- 3 Ganze gerissene Rolle horizontal 9.9.3.4 nur im Scheitelpunkt von aufwärts-Loop-Elementen
- 4 Halbe gerissene Rolle auf negativer Linie 9.9.8.2 nur bei Katalognummern 7.2.2.2 und 7.2.4.1

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme






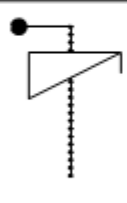
**Familie 9.10 Gestoßene Rollen**

<b>9.10</b>			$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	<b>1</b>	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	<b>2</b>
<b>2</b>			18						
<b>3</b>			15						
<b>4</b>			15		19				
<b>5</b>			15	17	19				
<b>8</b>			18						
<b>10</b>			15	17	19				
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>






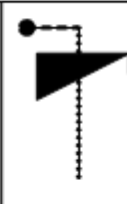
- 5 Kein negativer Abgang nach mehr als 1/2 gestoßene Rolle senkrecht abwärts.
- 6 Halbe gestoßene Rolle auf positiver Linie 9.10.8.2 nur bei Katalognummern 7.2.2.1 und 7.2.4.2

Anlage C zur Wettbewerbsordnung für Segelkunstflugmeisterschaften (SKWO)  
Erlaubte Figuren für Unbekannte Programme

**Familie 9.11 Normaltrudeln**

								
			<b>1</b>	<b>1¼</b>	<b>1½</b>	<b>1¾</b>	<b>2</b>	
<b>1</b>		<b>Upright Entry Line</b>			<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
			<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>			
			<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	

**Familie 9.12 Rückentrudeln**

								
			<b>1</b>	<b>1¼</b>	<b>1½</b>	<b>1¾</b>	<b>2</b>	
<b>1</b>		<b>Inverted Entry Line</b>			<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	
			<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	