

**MICHAUD CHAILLY****ELEMENTS  
DE TRANSMISSION****RULAND**  
GmbH. Made in Switzerland and GermanyAcier  
Inoxydable**MATIÈRES**

- F2-31 : Acier bruni 1215.  
Visserie acier bruni 1215.
- F2-310 : Acier **inoxydable** 1.4305 (AISI 303). Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).
- F2-311 : Acétal. Visserie **inoxydable** 18/8 (AISI 300).
- F2-312 : **Aluminium** 2024-T351. Visserie acier.
- F2-313 : Acier **inoxydable** 316. Visserie acier **inoxydable** 316.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Tolérance largeur : +0,08 mm / -0,25 mm.
- Tolérance d'alésage : +0,05 mm / +0,012 mm.
- Tolérance de perpendicularité entre l'alésage et la face de référence :  $\leq 0,05$  mm.
- Pas de fente intérieure sur  $d_1$  de 40 à 80.
- Vis selon DIN 912 classe 12.9.

**UTILISATION**

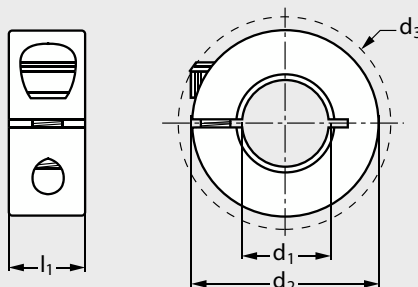
- Ne détériore pas l'arbre.
- Répartition des forces de serrage sur l'arbre pour une plus grande capacité de charge axiale que les bagues à vis pointeau.
- Réajustement facile.
- Couples de serrage des vis : voir sur les pages de généralités des bagues d'arrêt fendues.
- Température : -40°C à +175°C.
- Température F2-311 : -20°C à +85°C.

**SUR DEMANDE**

- Autres dimensions.

modèles **F2-31 - F2-310 - F2-311 - F2-312 - F2-313**

# Bague d'arrêt fendue en une partie



en acier bruni

en acier  
inoxydable

en plastique



en aluminium

en acier  
inoxydable 316**POUR VOTRE MONTAGE****Produits  
associés**

F2-36 Page 1036



F2-41 Page 1040



F2-32 Page 1044



F2-34 Page 1037



F2-33 Page 1047



F2-38 Page 1041


# Bague d'arrêt fendue en une partie

1. F2-313 : nous consulter.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

**Référence**

 ■ Exemple de commande **F2-31-03**

F2-31	F2-310	F2-311	F2-312	F2-313	 (1)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	Vis DIN 912	Poids				
											Acier bruni g	Acier inoxydable g	Plastique g	Aluminium g	Acier inox. 316 g
F2-31-03	F2-310-03	-	F2-312-03	-	●	3	16	20,7	9	M3x8	9,1	9,1	-	4,5	-
F2-31-04	F2-310-04	-	F2-312-04	F2-313-04	●	4	16	20,7	9	M3x8	13,6	13,6	-	4,5	13,6
F2-31-05	F2-310-05	F2-311-05	F2-312-05	F2-313-05	●	5	16	20,7	9	M3x8	13,6	13,6	2,3	4,5	13,6
F2-31-06	F2-310-06	F2-311-06	F2-312-06	F2-313-06	●	6	16	20,7	9	M3x8	13,6	13,6	2,3	4,5	13,6
F2-31-07	F2-310-07	-	F2-312-07	-	●	7	18	22,4	9	M3x8	13,6	13,6	-	4,5	-
F2-31-08	F2-310-08	F2-311-08	F2-312-08	F2-313-08	●	8	18	22,4	9	M3x8	13,6	13,6	5	4,5	13,6
F2-31-09	F2-310-09	-	F2-312-09	-	●	9	24	26,0	9	M3x10	27,2	27,2	-	9,1	-
F2-31-10	F2-310-10	F2-311-10	F2-312-10	F2-313-10	●	10	24	26,0	9	M3x10	27,2	27,2	4,5	9,1	27,2
F2-31-11	F2-310-11	-	F2-312-11	-	●	11	28	31,8	11	M4x12	45,4	45,4	-	18,1	-
F2-31-12	F2-310-12	F2-311-12	F2-312-12	F2-313-12	●	12	28	31,8	11	M4x12	45,4	45,4	13,2	13,6	45,4
F2-31-13	F2-310-13	-	F2-312-13	-	●	13	30	33,9	11	M4x14	49,9	49,9	-	18,1	-
F2-31-14	F2-310-14	-	F2-312-14	F2-313-14	●	14	30	33,9	11	M4x14	49,9	49,9	-	18,1	49,9
F2-31-15	F2-310-15	F2-311-15	F2-312-15	F2-313-15	●	15	34	39,4	13	M5x16	72,6	72,6	23,6	27,2	72,6
F2-31-16	F2-310-16	F2-311-16	F2-312-16	F2-313-16	●	16	34	39,4	13	M5x16	72,6	72,6	23,6	27,2	72,6
F2-31-17	F2-310-17	-	F2-312-17	-	●	17	36	41,1	13	M5x16	81,6	81,6	-	27,2	-
F2-31-18	F2-310-18	-	F2-312-18	-	●	18	36	41,1	13	M5x16	77,1	77,1	-	27,2	-
F2-31-19	F2-310-19	-	F2-312-19	-	●	19	40	46,4	15	M6x16	113,4	113,4	-	40,8	-
F2-31-20	F2-310-20	F2-311-20	F2-312-20	F2-313-20	●	20	40	46,4	15	M6x16	113,4	113,4	36,7	40,8	113,4
F2-31-21	F2-310-21	-	F2-312-21	-	●	21	42	48,1	15	M6x16	122,5	122,5	-	45,4	-
F2-31-22	F2-310-22	-	F2-312-22	-	●	22	42	48,1	15	M6x16	117,9	117,9	-	40,8	-
F2-31-23	F2-310-23	-	F2-312-23	-	●	23	45	50,8	15	M6x16	140,6	140,6	-	49,9	-

## Bagues d'arrêt




# Bague d'arrêt fendue en une partie

1. F2-313 : nous consulter.

● Délai maîtrisé ○ Contactez-nous

Référence

■ Exemple de commande **F2-31-03**

F2-31	F2-310	F2-311	F2-312	F2-313	 (1)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	Vis DIN 912	Poids				
											Acier bruni g	Acier inoxydable g	Plastique g	Aluminium g	Acier inox. 316 g
F2-31-24	F2-310-24	-	F2-312-24	-	●	24	45	50,8	15	M6x16	136,1	136,1	-	49,9	-
F2-31-25	F2-310-25	F2-311-25	F2-312-25	F2-313-25	●	25	45	50,8	15	M6x16	131,5	131,5	48,1	45,4	131,5
F2-31-26	F2-310-26	-	F2-312-26	-	●	26	48	53,5	15	M6x16	149,7	149,7	-	54,4	-
F2-31-28	F2-310-28	-	F2-312-28	-	●	28	48	53,5	15	M6x16	140,6	140,6	-	49,9	-
F2-31-30	F2-310-30	F2-311-30	F2-312-30	F2-313-30	●	30	54	58,4	15	M6x18	186	186	68	68	186
F2-31-32	F2-310-32	-	F2-312-32	-	●	32	54	58,4	15	M6x18	176,9	176,9	-	63,5	-
F2-31-34	F2-310-34	-	F2-312-34	-	●	34	57	61,6	15	M6x18	195	195	-	68	-
F2-31-35	F2-310-35	-	F2-312-35	-	●	35	57	61,6	15	M6x18	186	186	-	68	-
F2-31-36	F2-310-36	-	F2-312-36	-	●	36	57	61,6	15	M6x18	181,4	181,4	-	63,5	-
F2-31-38	F2-310-38	-	F2-312-38	-	●	38	60	64,8	15	M6x18	199,6	199,6	-	72,6	-
F2-31-40	F2-310-40	-	F2-312-40	F2-313-40	●	40	60	64,8	15	M6x18	186	186	-	68	186
F2-31-42	F2-310-42	-	F2-312-42	-	●	42	73	79,4	19	M8x25	417,3	417,3	-	149,7	-
F2-31-45	F2-310-45	-	F2-312-45	-	●	45	73	79,4	19	M8x25	385,6	385,6	-	136,1	-
F2-31-48	F2-310-48	-	F2-312-48	-	●	48	78	83,9	19	M8x25	444,5	444,5	-	158,8	-
F2-31-50	F2-310-50	-	F2-312-50	F2-313-50	●	50	78	83,9	19	M8x25	421,8	421,8	-	149,7	421,8
F2-31-54	F2-310-54	-	-	-	●	54	82	88,1	19	M8x25	444,5	444,5	-	-	-
F2-31-55	F2-310-55	-	-	-	●	55	82	88,1	19	M8x25	435,4	435,4	-	-	-
F2-31-60	F2-310-60	-	-	-	●	60	88	93,2	19	M8x25	485,3	485,3	-	-	-
F2-31-65	F2-310-65	-	-	-	●	65	93	97,9	19	M8x25	517,1	517,1	-	-	-
F2-31-70	F2-310-70	-	-	-	●	70	98	102,6	19	M8x25	553,4	553,4	-	-	-
F2-31-75	F2-310-75	-	-	-	●	75	103	107,3	19	M8x25	585,1	585,1	-	-	-
F2-31-80	F2-310-80	-	-	-	●	80	108	112,1	19	M8x25	616,9	616,9	-	-	-