

BAGUES D'ARRÊT FENDUES

La bague d'arrêt est un élément indispensable de construction mécanique mais, dans les pays d'avant garde, la bague classique est pratiquement disparue = en dehors du cas où elle serait fabriquée à des tolérances serrées, excluant tout jeu, son blocage par une vis d'arrêt est un système irrationnel, la bague porte fortement sur l'arbre du côté diamétralement opposé à la vis mais s'en décolle du côté vis (voir fig. 1). Cette mauvaise assise provoque tôt ou tard son desserrage et les ennuis qui en résultent sont sans commune mesure avec la différence de prix d'une bague ordinaire et d'une bague fendue.

Désormais, elle est remplacée par la **bague à fente** (en 1 ou 2 pièces) qui présente le double avantage :

- d'un contact parfait sur toute la périphérie entre l'arbre et la bague,
- de supprimer le pointage de l'arbre s'il s'agit d'une vis à pointeau,
- d'éviter la détérioration de l'arbre par la vis si la bague est amenée à tourner autour de son arbre.



ARBRES RECTIFIÉS

Tolérance h6. Traités et non traités. Voir page 196



Désignation Type x d1

Type									BAF			BADF									
BAF 1	BAF 1 P	BAF 1 ZX	BAF 2	BAF 2 P	BAF 2 ZX	BADF 1	BADF 2	BADF 2 ZX	BAFF	d1	d2	b1	S	Vis	Couple de serrage des vis Nm	Effort Axial max. kN	b2	Vis	C	Couple de serrage des vis Nm	Effort Axial max. kN
●		●	●		●	●	●			5	25	10	1,6	M4x16	4,6	2,0	28	M5x16	14	9,5	6,4
										5,5	25	10	1,6	M4x16	4,6	2,0	28	M5x16	14	9,5	6,4
●		●	●		●	●	●			6	25	10	1,6	M4x16	4,6	2,0	28	M5x16	14	9,5	6,4
●		●	●		●	●	●			7	25	10	1,6	M4x16	4,6	2,0	28	M5x16	14	9,5	6,4
●		●	●		●	●	●			8	25	10	1,6	M4x16	4,6	2,0	28	M5x16	14	9,5	6,4
●		●	●		●	●	●			9	32	10	2	M4x16	4,6	2,0	28	M5x16	14	9,5	6,5
●	●	●	●	●	●	●	●			10	32	10	2	M4x16	4,6	2,0	28	M5x16	14	9,5	6,5
●		●	●		●	●	●			11	32	10	2	M4x16	4,6	2,0	28	M5x16	14	9,5	6,5
●		●	●		●	●	●			12	32	10	2	M4x16	4,6	2,0	28	M5x16	14	9,5	6,5
●		●	●		●	●	●			13	32	10	2	M4x16	4,6	2,0	28	M5x16	14	9,5	6,5
●	●	●	●	●	●	●	●			14	40	12	2	M5x20	9,5	3,3	36	M6x20	18	16,4	9,4
●	●	●	●	●	●	●	●			15	40	12	2	M5x20	9,5	3,3	36	M6x20	18	16,4	9,4
●		●	●		●	●	●			16	40	12	2	M5x20	9,5	3,3	36	M6x20	18	16,4	9,4
●		●	●		●	●	●			17	40	12	2	M5x20	9,5	3,3	36	M6x20	18	16,4	9,4
●		●	●		●	●	●			18	45	12	2	M5x20	9,5	3,7	40	M6x20	20	16,4	10,2
●	●	●	●	●	●	●	●			20	45	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●		●	●		●	●	●	●		22	45	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●		●	●		●	●	●		●	24	50	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●	●	●	●	●	●	●	●			25	50	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●		●	●		●	●	●	●		26	50	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●	●	●	●	●	●	●	●		●	28	56	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●	●	●	●	●	●	●	●		●	30	56	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●		●	●		●	●	●		●	32	56	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●		●	●		●	●	●			34	63	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●	●	●	●	●	●	●	●			35	63	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●		●	●		●	●	●			36	63	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●		●	●		●	●	●	●		38	63	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2
●	●	●	●	●	●	●	●			40	70	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2
●	●	●	●	●	●	●	●		●	42	70	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2
●	●	●	●	●	●	●	●			45	80	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2
●		●	●		●	●	●	●		48	80	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2
●	●	●	●	●	●	●	●			50	80	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2
●		●	●		●	●	●			52	80	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2
●		●	●		●	●	●			55	90	16	3	M8x20	16,4	9,3	50	M8x20	25	39,7	18,7
●		●	●		●	●	●			56	90	16	3	M8x20	16,4	9,3	50	M8x20	25	39,7	18,7
●		●	●		●	●	●			60	100	16	3	M8x20	16,4	9,3	50	M8x20	25	39,7	18,7
●		●	●		●	●	●	●		65	100	16	3	M8x20	16,4	9,3	50	M8x20	25	39,7	29,6
●		●	●		●	●	●		●	70	110	20	3	M10x25	80	14,8	60	M10x25	30	80	29,6
●		●	●		●	●	●		●	75	125	20	3	M10x25	80	14,8	60	M10x25	30	80	29,6
●		●	●		●	●	●			80	125	20	3	M10x25	80	14,8	60	M10x25	30	80	29,6
●		●	●		●	●	●			85	125	20	3	M10x25	80	14,8	60	M10x25	30	80	29,6
●		●	●		●	●	●	●		90	140	25	3	M10x30	80	14,8	60	M10x30	30	80	29,6
●		●	●		●	●	●		●	100	140	25	3	M10x30	80	14,8	60	M10x30	30	80	29,6
●		●	●		●	●	●		●	110	160	25	3	M10x30	80	14,8	60	M10x30	30	80	29,6
●		●	●		●	●	●		●	120	160	25	3	M10x30	80	14,8	60	M10x30	30	80	29,6
●		●	●		●	●	●		●	125	180	28	3	M12x50	137	40,5	75	M12x50	38	68,5	43,2
●		●	●		●	●	●			130	180	28	3	M12x50	137	40,5	75	M12x50	38	68,5	43,2
●		●	●		●	●	●			140	200	28	3	M12x50	137	40,5	75	M12x50	38	68,5	43,2
●		●	●		●	●	●			150	200	28	3	M12x50	137	40,5	75	M12x50	38	68,5	43,2
										160	220	32	3	M16x70	333	40,5	100	M16x70	50	130	81,1
										170	250	32	3	M16x70	333	40,5	100	M16x70	50	130	81,1
										180	250	32	3	M16x70	333	40,5	100	M16x70	50	130	81,1
										190	280	32	3	M16x80	333	40,5	100	M16x80	50	130	81,1
										200	280	32	3	M16x80	333	40,5	100	M16x80	50	130	81,1

Les efforts axiaux donnés à titre indicatif. En effet ils sont très dépendants de l'état de surface et de la propriété de l'arbre sur lequel est serrée la bague.

Les efforts axiaux sont donnés à titre indicatif. En effet ils sont très dépendants de l'état de surface et de la propriété de l'arbre sur lequel est serrée la bague.