

BAGUES D'ARRÊT FENDUES

La bague d'arrêt classique a pratiquement disparu.

Elle est remplacée par la bague à fente (en 1 ou 2 pièces) qui présente les avantages :

- 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.

MATIÈRE

ACIER :
d1 ≤ 52 : 9S Mn Pb28K
- au-dessus : C 35
(ou acier équivalent)

ACIER INOX (ZX)
1.4305 ou 1.4301
au choix du fabricant

PLASTIQUE (P)
d1 tolérance +/-0,1mm
d2 tolérance +/-0,2mm

ALU / autres métaux :
sur demande
mais par quantité importante seulement.

ARBRES RECTIFIÉS

Tolérance h6. Traités et non traités. Voir page 196



Désignation

Type d1

Ex.: BAF124

en Stock

Type									BAF			BADF			BAFF							
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	Pas du filetage
•		•	•		•	•	•			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	1,5
•	•	•	•	•	•	•	•			20	45	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•		•	•					•		22	45	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•	•	•	•	•	•	•	•			24	50	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•	•	•	•	•	•	•	•			25	50	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•		•	•					•		26	50	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•	•	•	•	•	•	•	•			28	56	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•	•	•	•	•	•	•	•			30	56	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•		•	•					•		32	56	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•		•	•	•	•					34	63	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•	•	•	•		•	•	•			35	63	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•		•	•					•		36	63	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•		•	•							38	63	12	2	M5x20	9,5	3,6	40	M6x20	20	16,4	10,2	1,5
•	•	•	•	•	•	•	•			40	70	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2	1,5
•	•	•	•	•	•	•	•			42	70	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2	1,5
•	•	•	•	•	•	•	•			45	80	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2	1,5
•	•	•	•	•	•	•	•			48	80	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2	1,5
•		•	•					•		50	80	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2	1,5
•		•	•							52	80	14	2	M6x20	16,4	5,1	45	M6x20	25	16,4	10,2	1,5
•	•	•	•							55	90	16	3	M8x20	16,4	9,3	50	M8x20	25	39,7	18,7	1,5
•	•	•	•							56	90	16	3	M8x20	16,4	9,3	50	M8x20	25	39,7	18,7	1,5
•		•	•		•	•				60	100	16	3	M8x20	16,4	9,3	50	M8x20	25	39,7	18,7	1,5
•		•	•		•	•		•		65	100	16	3	M8x20	16,4	9,3	50	M8x20	25	39,7	29,6	1,5
•		•	•					•		70	110	20	3	M10x25	80	14,8	60	M10x25	30	80	29,6	1,5
•		•	•		•	•		•		75	125	20	3	M10x25	80	14,8	60	M10x25	30	80	29,6	1,5
•		•	•	•						80	125	20	3	M10x25	80	14,8	60	M10x25	30	80	29,6	2
•		•	•							85	125	20	3	M10x25	80	14,8	60	M10x25	30	80	29,6	2
•		•	•					•		90	140	25	3	M10x30	80	14,8	60	M10x30	30	80	29,6	2
•		•	•					•		100	140	25	3	M10x30	80	14,8	60	M10x30	30	80	29,6	2
•		•	•					•		110	160	25	3	M10x30	80	14,8	60	M10x30	30	80	29,6	2
•		•	•					•		120	160	25	3	M10x30	80	14,8	60	M10x30	30	80	29,6	2
•		•	•					•		125	180	28	3	M12x50	137	40,5	75	M12x50	38	68,5	43,2	2
•		•	•							130	180	28	3	M12x50	137	40,5	75	M12x50	38	68,5	43,2	3
•		•	•							140	200	28	3	M12x50	137	40,5	75	M12x50	38	68,5	43,2	3
•		•	•							150	200	28	3	M12x50	137	40,5	75	M12x50	38	68,5	43,2	3
Les efforts axiaux sont donnés à titre indicatif. En effet ils sont très dépendants de l'état de surface et de la propreté de l'arbre sur lequel est serrée la bague.										160	220	32	3	M16x70	333	40,5	100	M16x70	50	130	81,1	3
										170	250	32	3	M16x70	333	40,5	100	M16x70	50	130	81,1	3
										180	250	32	3	M16x70	333	40,5	100	M16x70	50	130	81,1	3
										190	280	32	3	M16x80	333	40,5	100	M16x80	50	130	81,1	3
										200	280	32	3	M16x80	333	40,5	100	M16x80	50	130	81,1	3

BAGUES D'ARRÊT FENDUES 1 & 2 PIÈCES



BAF 1
1 pièce

Désignation BAF 1 x d1
vis 6 pans creux DIN 912

BAF 2
2 pièces

Tolérance : j14
Tolérance : h13

Mêmes dimensions que les bagues BAF. 1.
Serrage 30% plus élevé,
meilleur équilibrage.

Désignation BAF 2 x d1
vis 6 pans creux DIN 912

BAEF 2
2 pièces

BAGUES FENDUES 2 PIÈCES ÉQUILIBRÉES
Dans ce type de bague, les 2 vis de serrage sont tête-bêche d'où un excellent équilibrage
Intéressant à grandes vitesses.
- sur demande -

BAGUES D'ARRÊT DOUBLES FENDUES

POUR UN SERRAGE DOUBLEMENT ÉNERGIQUE

BADF 1 **BADF 2** **BAEDF 2**

Désignation BADF 1 ou 2 d1
Version équilibrée sur demande

BAGUES D'ARRÊT FILETÉES FENDUES

à filetage fin - Serrage par clé à ergot
n = nombre de trous pour serrage
En 2 pièces = sur demande

Désignation BAFF 1 d1

BAGUES DE BLOCAGE DE PRÉCISION

BBP en Stock

À la fois élément de blocage et élément de fixation, de construction.
Toutes les faces sont soigneusement usinées et permettent une reprise au tour très précise pour tous travaux (réalésage, épaulement, centrage...)
2 perçages, décalés de 120° et avec chambrage, permettent la fixation d'éléments divers (pignons, disques, cames, leviers...) soit par vis de ø a1, dont la tête se noie dans le chambrage, soit par taraudage du perçage a1, pour une vis de ø supérieur.
d1 : Alésage de stock d2 : réalésage max.
d3 : Réalésage max. en cas d'épaulement F
F : Épaulement maximum recommandé

Désignation BBP d1

Réf.	d1	d2	F	d3	D	B	C	K	e	a1	a2	Poids kg
BBP 10	10	25	25	20	59	20	42	2	10	6,8	14,5	0,3
BBP 15	15	30	30	25	64	20	47					0,35
BBP 20	20	35	35	30	69	20	52					0,47
BBP 25	25	40	40	35	74	20	57					0,5
BBP 30	30	45	45	40	79	20	62					0,6
BBP 35	35	50	50	45	84	25	67					0,75
BBP 40	40	55	55	50	89	25	72					0,85
BBP 45	45	60	60	55	94	25	77					0,95
BBP 50	50	65	65	60	98	25	81					1,1
BBP 55	55	70	70	65	103	25	86					1,25
BBP 60	60	75	75	70	108	25	90	1,4				
BBP 70	70	80	80	75	119	28	100	1,5				
BBP 80	80	90	90	85	129	28	110	1,6				
BBP 90	90	100	100	95	139	28	120	1,75				
BBP 100	100	110	110	105	149	28	130	1,95				