

**BAGUE DE GUIDAGE EN BRONZE
AVEC INSERTS AUTOLUBRIFIANTS**

2052.70



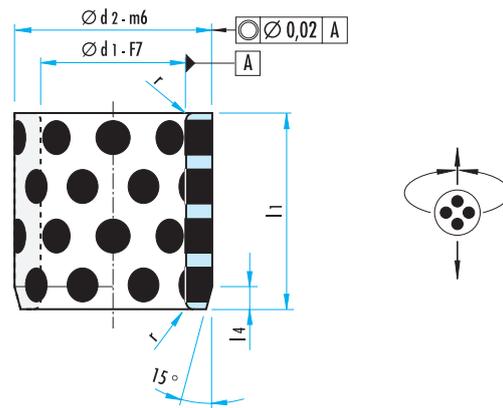
MATIERE : bronze avec inserts autolubrifiants

MONTAGE :

- par emmanchement à la presse : alésage d2 H7
- par collage sans jeu (ajusté-collé) alésage d2 = G7, bloquer éventuellement avec une vis sans tête. L'interstice de collage ne peut pas être inférieur à 0,005 mm (\varnothing 0,01 mm).

REMARQUE : Lors de l'emmanchement à la presse le \varnothing intérieur se réduit à H7.

Les bagues peuvent se charger radialement et axialement, à l'exception de d1 = 8, 10, 12 seulement axialement.



**BAGUE DE GUIDAGE EN BRONZE
AVEC INSERTS AUTOLUBRIFIANTS**

2052.70

	d1	8	10	12	13	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	31,5	32	35	38	40	45	
	d2	12	14/15	18	19	20	21	22	24	25	28/30	32	33/35	38	38/40	40	42	44/45	48	50/55	55/56/60	
	r	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5	
	l4	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
l1	8	•	•/-																			
	10	•	•/•	•	•	•	•	•														
	12	•	•/-	•		•	•	•														
	15	•	•/-	•	•	•	•	•	•		•/-											
	16			•	•		•	•	•		•/•		•/•									
	20		•/-	•	•	•	•	•	•		•/•		•/•		•/•			-/•		•/-		
	25			•		•	•	•	•		•/•		•/•		•/•			•/•		•/•		
	30			•		•	•	•	•		•/•		•/•	•	•/•	•	•	•/•	•	•/•	•/•/•	
	35							•	•		•/•		•/•		•/•			•/•		•/•	•/•/•	
	37									•	•/-											
	40								•	•		•/•		•/•	•	•/•	•	•	•/•	•	•/•	•/•/•
	47												•	•/-								
	50										•/-		•/•		•/•			•/•		•/•	•/•/•	
	60												•/-		•/•			•/•		•/•	•/•/•	
	70																			•/-	-/-/•	
	77																		•	•/-		
80																			•/-	-/-/•		

	d1	50	55	60	63	65	70	75	80	85	90	100	110	120	125	130	140	150	160	
	d2	60/62/65	70	74/75	75	80	85/90	90/95	96/100	100	110	120	130	140	145	150	160	170	180	
	r	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	l4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
l1	30	•/•/•		•/•																
	35	•/•/-		•/•			•/-													
	40	•/•/•	•	•/•			•/-		•/•											
	50	•/•/•	•	•/•		•	•/•		•/•											
	60	•/•/•	•	•/•	•	•	•/•	•/•	•/•		•	•								
	70	•/•/•	•	•/•	•	•	•/•	•/•	•/•		•	•								
	80	•/-/•		•/•	•	•	•/•	•/•	•/•	•	•	•	•	•						
	95	•/-/-																		
	100	-/-/•		-/•			•/-	•/•	•/•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	120								•/•		•	•	•	•	•	•	•			
	130																•			
140									-/•			•		•			•			
150																		•	•	

POUR LA COMMANDE :

Ref. 2052.70 d1 = 40, d2 = 50, l1 = 60 = Ref. 2052.70.040.050.060

BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE EN BRONZE AVEC INSERTS AUTOLUBRIFIANTS

2085.70 / 71



MATIERE : bronze avec inserts autolubrifiants.

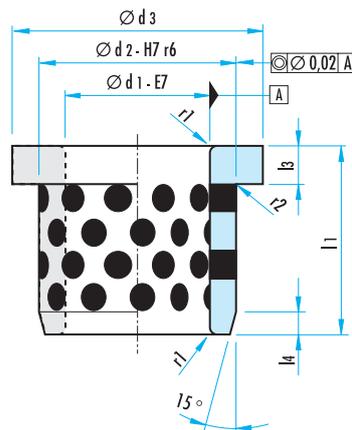
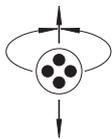
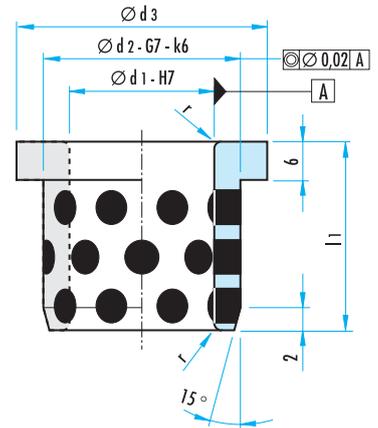
MONTAGE : Réf. 2085.70 : alésage recommandé : G7 la bague peut également être collée.
Réf. 2085.71 : alésage H7 pour emmencement à la presse.

REMARQUE : alésage d2 G7/k6 pour Réf. 2085.70
alésage d2 H7/r6 pour Réf. 2085.71

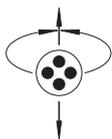
POUR LA COMMANDE :
2085.70 d1 = 12, l1 = 25
= Réf. 2085.70.012.025

Réf. 2085.70

Ø d1	12	16	20	24
Ø d2	16	20	26	30
Ø d3	18	24	28	35
r	2	2	2	4
l1	20	•	•	•
	25	•	•	•
	30	•	•	•



POUR LA COMMANDE :
Réf. 2085.71 d1 = 16 l1 = 25
= Réf. 2085.71.016.025



Réf. 2085.71

Ø d1	10	12	13	14	15	16	20	25	30	31,5	35	40	45	50	55	60	63	70	75	80	90	100	120
Ø d2	14	18	19	20	21	22	30	35	40	40	45	50	55	60	65	75	75	85	90	100	110	120	140
Ø d3	22	25	26	27	28	29	40	45	50	50	60	65	70	75	80	90	85	105	110	120	130	150	170
l3	2	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10
l4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
r1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
r2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
l1	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	35									•													
	40							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50									•										•	•	•	•
	60													•	•	•							
	67,5																		•				
	80																				•	•	•
100																					•	•	•

BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE EN BRONZE AVEC INSERTS AUTOLUBRIFIANTS

2087.72 / 2086.70



MATIERE : bronze avec inserts autolubrifiants.

EXECUTION :

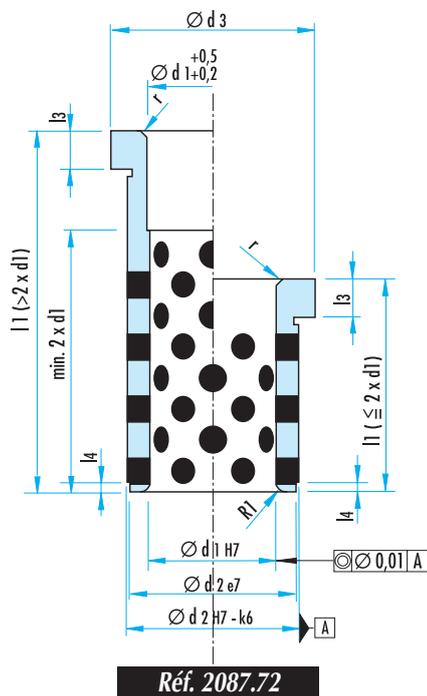
Réf. 2087.72 : avec inserts sur la circonférence pour montage axial,

Réf. 2086.70 : avec inserts sur la circonférence et sur la collerette, pour montage radial ou axial.

MONTAGE : Réf. 2087.72

- par emmanchement à la presse : alésage d2 H7
- par collage sans jeu (ajusté-collé) alésage d2 = G7, bloquer éventuellement avec une vis sans tête, l'interstice de collage ne peut pas être inférieur à 0,005 mm (Ø 0,01 mm).

Réf. 2087.72 par emmanchement à la presse : alésage d2 H7.



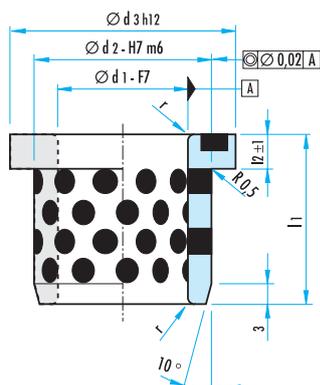
Réf. 2087.72

Ø d1	9	10	12	14	15	16	18	20	22	24	30	32	40	42
Ø d2	14	14	18	20	20	22	26	26	30	30	42	42	54	54
Ø d3	16	16	23	25	25	27	31	31	35	35	47	47	60	60
r	0,5	0,5	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3
l3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10
l4	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5
l1	12	•												
	17	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	22	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	46				•	•	•	•	•	•	•	•		
	56				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	66						•	•	•	•	•	•	•	•
	76								•	•	•	•	•	•
	86								•	•	•	•	•	•
	96										•	•	•	•
	116										•	•	•	•
	136												•	•
	156												•	•



Réf. 2086.70

Ø d1	12	16	20	25	30	40	50	60
Ø d2	18	22	28	33	38	50	62	75
Ø d3	25	30	36	43	48	60	75	90
r	1	1	1	1	1	2	2	3
l1 ±0,2	15	20	25	30	35	45	55	65
l2 ±0,1	4	5	5	5	5	5	6	7



POUR LA COMMANDE :

Réf. 2087.72 d1 = 18, l1 = 27 = **Réf. 2087.72.018.027**

Réf. 2086.70 d1 = 25, l1 = 30 = **Réf. 2086.70.025.030**

BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE EN BRONZE AVEC INSERTS AUTOLUBRIFIANTS ISO 9448 - DIN 9834

2082.70



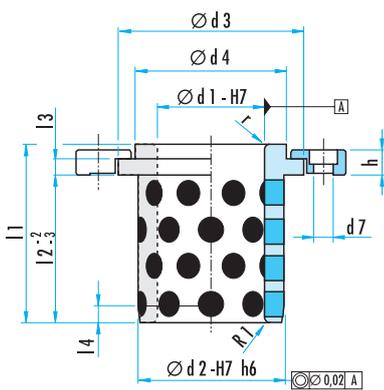
MATIERE : bronze avec inserts autolubrifiants.

EXECUTION :

livrée sans bride de serrage Réf. 2072.45 voir ci dessous, à commander séparément.

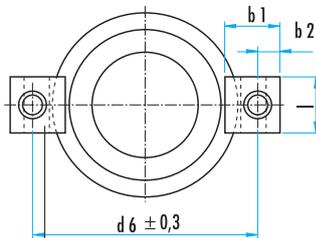
MONTAGE : pour alésage recommandé : H7

Emploi avec les colonnes de guidage Réf. 2022.19, 2023.19 et 2022.25



Réf. 2082.70

Ø d1	24/25	30/32	38/40	48/50	60/63	80	100	125	160
Ø d2	32	40	50	63	80	100	125	160	200
Ø d3	40	50	63	71	90	112	140	180	220
Ø d4	32	40	50	63	80	100	125	160	200
Ø d6	58	66	79	89	123	143	168	203	243
Ø d7	7	7	7	7	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
l1	40	50	63	71	80	100	125	160	200
l2	32	40	50	56	63	80	106	132	170
l3	6,3	6,3	6,3	6,3	10	10	10	10	10
l4	3	4	5	6,3	8	10	12,5	16	16
l	20	20	20	20	32	32	32	32	32
b1	20	20	20	20	32	32	32	32	32
b2	7,5	7,5	7,5	7,5	11	11	11	11	11
h	10	10	10	10	16	16	16	16	16
r	3	3	3	5	6	8	10	12	18



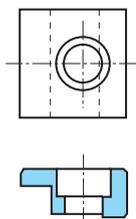
Réf. 2072.45

POUR LA COMMANDE :

2082.70 d1 = 40 = **Réf. 2082.70.040**

BRIDES DE SERRAGE DIN 9832 - Réf. 2072.45

Emploi avec les bagues de guidage Réf. 2082.70 voir ci-dessus



Pour Ø d1	DIN 912	Réf.
24 → 50 mm	M6 x 16	2072.45.10
63 → 160 mm	M10 x 20	2072.45.16

**BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE EN BRONZE AVEC INSERTS AUTOLUBRIFIANTS
FIXATION PAR BRIDE - NORME NAAMS**

2086.71 / 2082.71



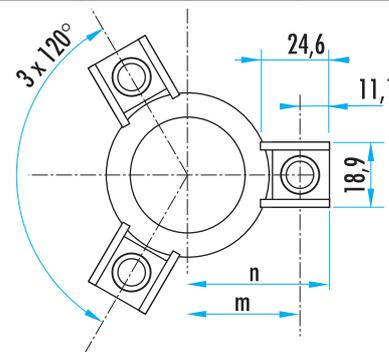
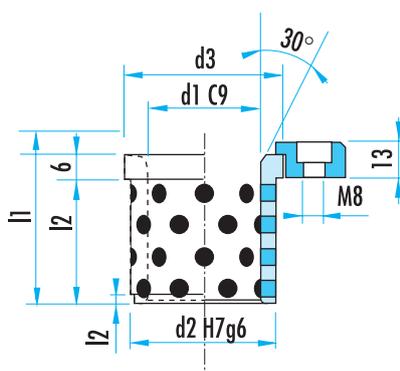
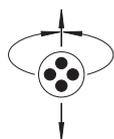
MATIERE : bronze avec inserts autolubrifiants.
MONTAGE : alésage H7, emmanchement à force
REMARQUE : fixation par bride :

- pour la bague **Réf. 2086.71** : 3 brides avec vis DIN 912 M8 x 20
- à commander séparément - jeu de brides : **Réf. 2072.47...**
- pour la bague **Réf. 2082.71** : 2 brides avec vis DIN 912 M10 x 20
- à commander séparément - jeu de brides : **Réf. 2072.46...**

Ces 2 bagues sont généralement utilisées avec les colonnes : Réf.2022.19 et 2023.19.

Réf. 2086.71

Ø d1	25	32	40	50	63	80	100	125
Ø d2	32	40	50	63	80	100	125	160
Ø d3	40	50	63	71	90	112	140	180
l1	40	50	55	63	75	90	115	138
l2	4	4	5	6	8	10	12	12
m	25	34	40,5	44,5	54	65	79	99
n	36,1	45,1	51,6	55,6	65,1	76,1	90,1	110,1



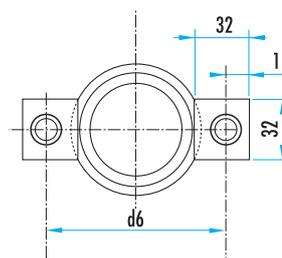
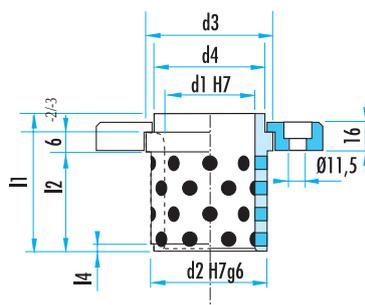
Réf. 2072.47

POUR LA COMMANDE :
Réf. 2086.71, d1 = 32
= Réf. 2086.71.032



Réf. 2082.71

Ø d1 H7	25	32	40	50	63	80	100	125
Ø d2H7g6	32	40	50	63	80	100	125	160
Ø d3	40	50	63	71	90	112	140	180
Ø d4	32	40	50	63	80	100	125	160
Ø d6	75	83	93	106	123	143	168	208
l1	40	50	63	71	80	100	125	160
l2	34	40	50	56	63	80	106	132
l4	4	4	5	6	8	10	12	12
r	3	3	3	5	6	8	10	12



Réf. 2072.46

POUR LA COMMANDE :
Réf. 2082.71, d1 = 125
= Réf. 2082.71.125

BAGUE DE GUIDAGE EN BRONZE AVEC INSERTS AUTOLUBRIFIANTS - FIXATION PAR BRIDE - NORME AFNOR

2102.70

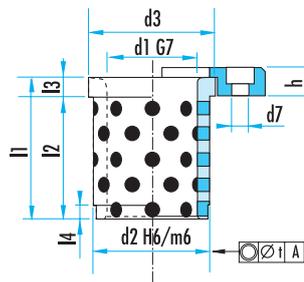


MATIERE : bronze avec inserts autolubrifiants.

EXECUTION : fixation par 2 demi-bridés à commander séparément *Réf. 2073.45...*

REMARQUE : ces 2 bagues peuvent être utilisées avec les colonnes suivantes :

- AFNOR Réf. 2022.25.
- DIN 9833 / ISO 9182-3 - Réf. 2022.19 et 2023.19

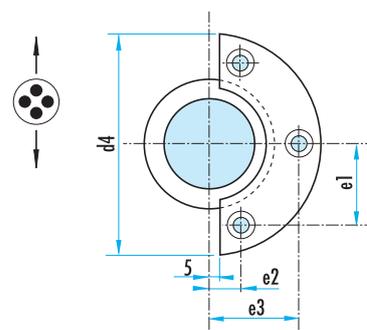


Ø d1 G7	25	32	40	50	63	80	100
Ø d2 H6/m6	35	44	52	63	80	100	125
t	+ 0,01	+ 0,01	+ 0,02	+ 0,02	+ 0,02	+ 0,02	+ 0,02
Ø d3	40	50	60	71	90	112	140
Ø d4	72	80	100	125	140	180	200
Ø d7	7	7	7	9	11,5	14	14
l1	40	50	63	80	100	125	160
l2	35	44	55	70	88	109	140
l3	5	6	8	10	12	16	20
l4	5	8	8	8	10	10	10
h	10	12	12	16	20	25	32
e1	20	25	38,5	46	55	70	81
e2	20	21	14	17	17	20	25
e3	-	-	41	49	57,5	72	85

d1	vis DIN 912	Réf. 2073.45...
25	M6 x 16	.025
32	M6 x 16	.032
40	M6 x 16	.040
50	M8 x 20	.050
63	M10 x 25	.063
80	M12 x 30	.080
100	M12 x 30	.100

POUR LA COMMANDE :

Réf.2102.70, d1 = 40 = *Réf. 2102.70.040*



BAGUE DE GUIDAGE EN BRONZE AVEC INSERTS AUTOLUBRIFIANTS A COLLERETTE MEDIANE

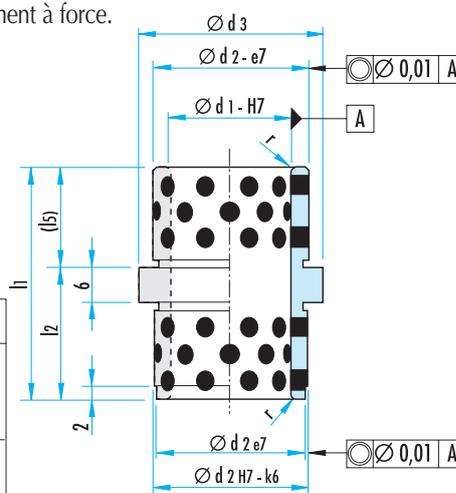
2087.71



MATIERE : bronze avec inserts autolubrifiants.

MONTAGE : pour alésage H7, emmanchement à force.

EXECUTION : avec collerette centrale.



Ø d1	14/15	18/20	22/24	30/32
Ø d2	20	26	30	42
Ø d3	25	31	35	47
r	1	1,5	2	2
l1	26	39	49	63
l2	17	22	27	36
l5	9	17	22	27

POUR LA COMMANDE :

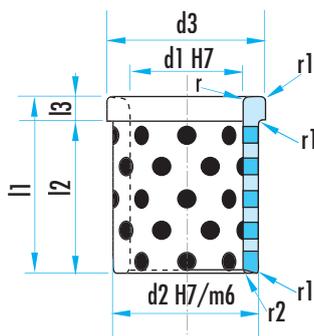
Réf. 2087.71 d1 = 20, l2 = 22 = *Réf. 2087.71.020.022*

BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE EN BRONZE AVEC INSERTS AUTOLUBRIFIANTS

2085.72



MATIERE : bronze avec inserts autolubrifiants
MONTAGE : pour alésage d2 H7 / m6.



d1	25	30	40	50	60	65	65	80	80	100	100
d2	35	40	55	65	75	80	80	100	100	120	120
d3	45	50	65	75	85	90	90	110	110	130	130
r	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
r1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
r2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
l3	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
l2	33	40	60	70	70	70	110	90	130	90	130
l1	40	50	70	80	80	80	120	100	140	100	140

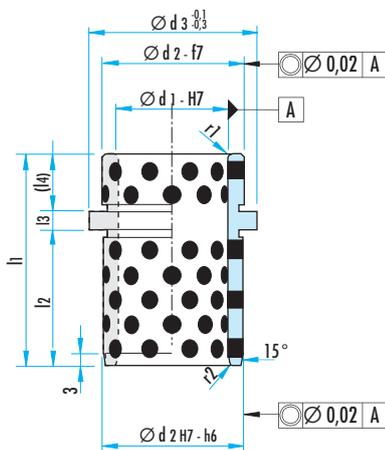
POUR LA COMMANDE :

Réf. 2085.72, d1 = 25, l1 = 40 = **Réf. 2085.72.025.040**

2087.73



MATIERE : bronze avec inserts autolubrifiants
MONTAGE : pour alésage d2 H7 / m6.



d1	25	30	40	40	50	50	60	63	63	63
d2	35	42	50	50	63	63	80	80	80	80
d3	40	47	60	60	72	72	86	90	90	90
r1	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4
r2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
l4	11,5	11,5	18,5	18,5	24,5	28,5	21,5	31,5	29,5	37,5
l3	7,5	7,5	6	6	8	8	7,5	8	8	8
l2	24	24	35,5	39,5	44,5	55,5	49	55,5	62,5	62,5
l1	43	43	60	64	77	92	78	95	100	108

POUR LA COMMANDE :

Réf. 2087.73, d1 = 25, l1 = 43 = **Réf. 2087.73.025.043**