

Coussinets autolubrifiants à collerette



Bagues à collerette nuance FP 20 en alliage ferreux

Ø intérieur mm (Ø1)	Ø extérieur mm (Ø2)	Collerette		Longueur coussinet (L)
		Ø extérieur mm (Ø3)	Épaisseur mm (e)	
C3 +20 +6	6 +37 +19	9	1,5	4
C6 +28 +10	10 +45 +23	14	2	6-10-16
C8 +35 +13	12 +55 +28	16	2	8-12-16
C10 +35 +13	13 +55 +28	16	1,5	10-16
C10 +35 +13	15 +55 +28	20	2,5	10-16-20
C12 +43 +16	15 +55 +28	18	1,5	12-16-20
C12 +43 +16	17 +55 +28	22	2,5	12-16
C14 +43 +16	18 +55 +28	22	2	14-18-22
C16 +43 +16	20 +68 +35	24	2	16-20
C16 +43 +16	22 +68 +35	28	3	16-20-25
C18 +43 +16	24 +68 +35	30	3	18-22

Ø intérieur mm (Ø1)		Ø extérieur mm (Ø2)		Collerette		Longueur coussinet (L)
				Ø extérieur mm (Ø3)	Épaisseur mm (e)	
C20	+53 +20	24	+68 +35	28	2	16-20-25
C20	+53 +20	26	+68 +35	32	3	16-20-25
C22	+53 +20	29	+68 +35	36	3,5	18-22-28-36
C25	+53 +20	30	+68 +35	35	2,5	20-32
C25	+53 +20	32	+82 +43	39	3,5	25-32
C30	+53 +20	38	+82 +43	46	4	30
C32	+64 +25	40	+82 +43	48	4	20-32
C36	+64 +25	45	+82 +43	51	4,5	22-36
C40	+64 +25	50	+82 +43	60	5	25-32-40
C50	+64 +25	60	+99 +53	70	5	50
C60	+76 +30	70	+105 +59	80	5	50-60

Tolérances en microns

Bagues à collerette nuance BP 25 en bronze

Ø intérieur mm (Ø1)	Ø extérieur mm (Ø2)	Collerette		Longueur coussinet (L)		
		Ø extérieur mm (Ø3)	Épaisseur mm (e)			
C3	+20 +6	6	+37 +19	9	1,5	4-6-10
C4	+28 +10	8	+45 +23	12	2	4-8-12
C6	+28 +10	10	+45 +23	14	2	6-10-16
C8	+35 +13	12	+55 +28	16	2	8-12-16
C9	+35 +13	14	+55 +28	19	2,5	6-10-14
C10	+35 +13	13	+55 +28	16	1,5	10-16-20
C10	+35 +13	15	+55 +28	20	2,5	10-16-20
C10	+35 +13	16	+55 +28	22	3	8-10-16
C12	+43 +16	15	+55 +28	18	1,5	12-16-20
C12	+43 +16	17	+55 +28	22	2,5	12-16-20-25
C12	+43 +16	18	+55 +28	24	3	8-12-20
C14	+43 +16	18	+55 +28	22	2	14-18-22
C14	+43 +16	20	+68 +35	26	3	14-18-22-28
C15	+43 +16	19	+68 +35	23	2	16-20-25
C15	+43 +16	21	+68 +35	27	3	16-20-25-32
C16	+43 +16	20	+68 +35	24	2	16-20-25
C16	+43 +16	22	+68 +35	28	3	16-20-25-32
C18	+43 +16	22	+68 +35	26	2	18-22-28
C18	+43 +16	24	+68 +35	30	3	18-22-28
C20	+53 +20	24	+68 +35	28	2	16-20-25

Ø intérieur mm (Ø1)		Ø extérieur mm (Ø2)		Collerette		Longueur coussinet (L)
				Ø extérieur mm (Ø3)	Épaisseur mm (e)	
C20	+53 +20	26	+68 +35	32	3	16-20-25-32
C22	+53 +20	27	+68 +35	32	2,5	18-22-28
C22	+53 +20	28	+68 +35	34	3	15-20-25-30
C22	+53 +20	29	+68 +35	36	3,5	18-22-28-36
C25	+53 +20	30	+68 +35	35	2,5	20-25-32
C25	+53 +20	32	+82 +43	39	3,5	20-25-32
C28	+53 +20	33	+82 +43	38	2,5	22-28-36
C28	+53 +20	36	+82 +43	44	4	22-28-36
C30	+53 +20	38	+82 +43	46	4	20-25-30
C32	+64 +25	38	+82 +43	44	3	20-25-32
C32	+64 +25	40	+82 +43	48	4	20-25-30-32
C36	+64 +25	42	+82 +43	48	3	22-28-36
C36	+64 +25	45	+82 +43	54	4,5	22-28-36
C40	+64 +25	46	+82 +43	52	3	25-32-40
C40	+64 +25	50	+82 +43	60	5	25-32-40
C45	+64 +25	51	+99 +53	57	3	28-36-45
C45	+64 +25	56	+99 +53	67	5,5	28-36-45
C50	+64 +25	56	+99 +53	62	3	32-40-50
C50	+64 +25	60	+99 +53	70	5	32-40-50
C60	+64 +25	70	+105 +59	80	5	50-60

Tolérances en microns

Tolérances

COUSSINETS À L'ÉTAT LIBRE

Ø intérieur : Ø1	Tolérance : F8
Ø extérieur : Ø2	Tolérance : s8
Longueur : L > 10	Tolérance : 1%
Longueur : L ≤ 10	Tolérance : 0,10 mm
Collerette : Ø ext. - Ø3	Tolérance : js13
Épaisseur : e	Tolérance : js14

DÉFAUT DE COAXIALITÉ Ø1 ET Ø2

Écart de lectures extrêmes au comparateur pour un tour complet du coussinet à l'état libre monté sur mandrin

Ø intérieur ≤ 20	Tolérance : 50 µm
Ø extérieur 20 < a ≤ 35	Tolérance : 70 µm
Ø intérieur > 35	Tolérance : 100 µm

Désignation

Un coussinet à collerette cylindrique de Ø int. 22 - Ø ext. 29 - L 36 est désigné par :

- sa nuance Coussinet **METAFRAM®** BP 25 (ou FP 20)
- son symbole dimensionnel C22/29x36 («C» désignant les coussinets à collerette)

