

ebo®

Coussinets de glissement
ISO 3547 / DIN 1494





IBINSA, Ibáñez Industrial S.A., est une entreprise spécialisée dans le domaine des bagues de friction depuis 1976.

IBINSA répond immédiatement aux besoins d'un marché toujours plus compétitif et dynamique. Pour ce faire, l'entreprise dispose d'une équipe hautement qualifiée et d'un stock dépassant les 6 millions de pièces. L'approche personnalisée face aux problématiques clients, ainsi qu'une communication permanente avec eux, sont autant de facteurs ayant permis à IBINSA de s'imposer comme une entreprise ultra-compétitive.

IBINSA est située à Cabrils, près de Barcelone.

IBINSA dispose d'installations de 2 000 m² et continue de croître grâce à la confiance que nos clients nous accordent.

Gamme de bagues et coussinets

								
Serie		SERIE U	SERIE U-B	SERIE U-I	SERIE X	SERIE SB	SERIE SB/2	SERIE BM
Matériaux		Acier + PTFE	Bronze + PTFE	AISI 316 + PTFE	Acier + POM	Bronze	Bronze	Acier + Bronze
Revêtement de surface		Étain	-	-	Cuivre	-	-	Cuivre
Charge maximale [N/mm ²]	Statique	250	250	250	250	90	100	300
	Basse vitesse	140	140	140	140	40	40	140
	Mouvement oscillatoire	60	60	60	70	40	40	140
Factor PV [N/mm ² · m/s]	Sec	3,6	3,6	3,6	3,0	2,8	2,8	2,8 (graisse)
	Huile	50,0	50,0	50,0				8,0
Température de fonctionnement [°C]		-200 ÷ +280	-200 ÷ +280	-200 ÷ +280	-40 ÷ +130	-40 ÷ +150	-40 ÷ +150	< 170
Vitesse maximale [m/s]	Sec	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5
	Hydrodynamique	5	5	5	5			5
Coefficient de frottement		0,03 ÷ 0,20	0,03 ÷ 0,20	0,03 ÷ 0,20	0,05 ÷ 0,20	0,05 ÷ 0,20	0,05 ÷ 0,20	0,05 ÷ 0,15
Conductivité thermique [W/m · K]		40	70	41	4	58	58	60
Coefficient dilatation thermique [K ⁻¹]		11 · 10 ⁻⁶	17 · 10 ⁻⁶	15 · 10 ⁻⁶	12 · 10 ⁻⁶	18,5 · 10 ⁻⁶	18,5 · 10 ⁻⁶	19 · 10 ⁻⁶
Arbre requis	Dureté [HB]	> 120	> 120	> 120	> 270	> 50	> 50	> 270
	Rugosité [Ra]	0,4 ÷ 1,25	0,4 ÷ 1,25	0,4 ÷ 1,25	0,4 ÷ 1,25	0,4 ÷ 1,00	0,4 ÷ 1,00	0,16 ÷ 0,63

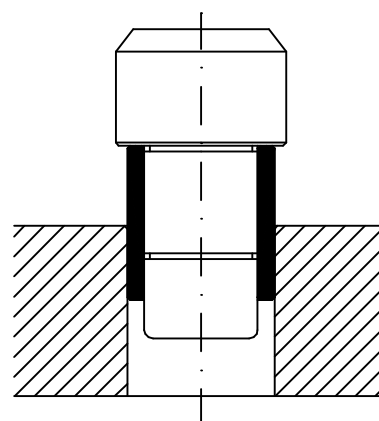
Assemblage

Toutes les bagues de ce catalogue doivent être montées dans un logement H7.

L'arbre doit avoir une tolérance f7 et une rugosité et dureté selon la bague sélectionnée.

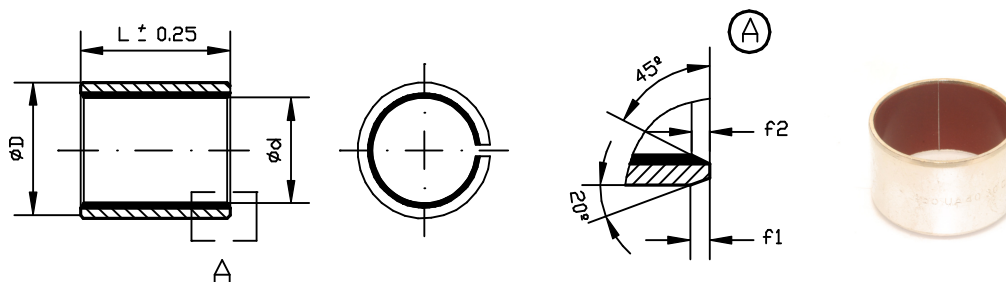
Le logement doit présenter des chanfreins pour faciliter l'insertion du roulement. Par ailleurs, le logement doit avoir une rugosité inférieure à Ra 6,3 et être suffisamment rigide pour empêcher sa déformation par l'introduction de la bague.

Pour le montage, l'utilisation d'un mandrin de montage est recommandée, comme le montre la figure. Son diamètre doit être de 0,1 à 0,3 mm inférieur à celui du diamètre intérieur du coussinet.



SÉRIE-U - Bagues cylindriques

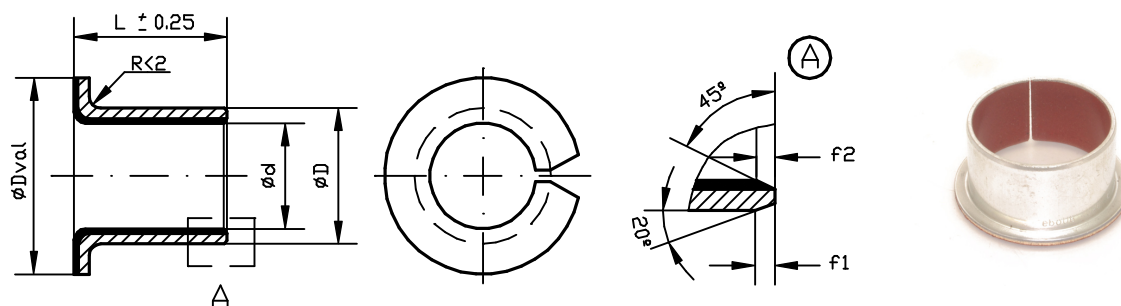
ACIER + PTFE



Code	Diamètres		Épaisseur		f1	f2	φd monté		Longueurs (L)								
	φd	φD	Min	Max			Min	Max									
UA	3	4,5	0,73	0,75	0,3		+0,000	+0,048	3	4	5	6					
UA	4	5,5							3	4	6	10					
UA	5	7							5	8	10						
UA	6	8							4	6	8	10					
UA	7	9	0,98	1,01	0,5	0,3		+0,055	10								
UA	8	10							6	8	10	12					
UA	10	12							8	10	12	15	20				
UA	12	14							8	10	12	15	20	25			
UA	13	15							10	20							
UA	14	16							5	6	10	12	15	20	25		
UA	15	17							10	12	15	20	25				
UA	16	18							10	12	15	20	25				
UA	17	19							15	20							
UA	17	21							20								
UA	18	20	1,48	1,51	0,8	0,4		-0,010	+0,061	10	12	15	20	25			
UA	20	22								10	15	20					
UA	20	23								10	15	20	25	30			
UA	22	25								15	20	25	30				
UA	22	26								20							
UA	24	27								15	20	25	30				
UA	25	28								12	15	20	25	30	40	50	
UA	28	32								15	20	25	30				
UA	30	34								10	15	20	25	30	40		
UA	32	36								20	30	40					
UA	35	39	1,97	2,01	1,0	0,6		+0,085	20	30	35	40	50				
UA	37	41							20								
UA	40	44							20	30	40	45	50				
UA	45	50							20	30	40	45	50				
UA	48	53							30								
UA	50	55							20	25	30	40	50	60			
UA	55	60							20	25	30	40	50	55	60		
UA	60	65							20	30	40	50	60	70			
UA	65	70							30	40	50	60	70				
UA	70	75							40	50	60	70	80				
UA	75	80	2,46	2,51	1,2			+0,105	20	30	40	45	50				
UA	80	85							30								
UA	85	90							20	25	30	40	50	60			
UA	90	95							20	25	30	40	50	55	60		
UA	95	100							20	30	40	50	60	70			
UA	100	105							30	40	50	60	70				
UA	105	110							40	50	60	70					
UA	110	115							40	50	60	70	80				
UA	115	120							60	80	100						
UA	120	125							60	100							
UA	125	130	2,44	2,49				+0,020	+0,155	50	60	70	80	100	115		
UA	130	135								60	100						
UA	135	140								60	100						
UA	140	145								60	100						
UA	145	150								30	60	100					
UA	150	155								60	100						
UA	155	160								60	100						
UA	160	165								60	100						
UA	165	170								60	80	100					
UA	170	175								60	100						
UA	175	180								60	100						
UA	180	185								60	100						
UA	185	190								60	100						
UA	190	195								60	80	100	120				
UA	200	205								60	70	100					

SÉRIE U - Bagues à collerette

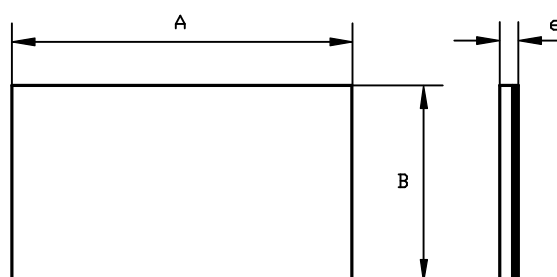
ACIER + PTFE



Code	Diamètres			Épaisseur		Épaisseur collerette	f1	f2	φd monté		Longueurs (L)				
	φd	φD	Dval	Min	Max				Min	Max					
UB	6	8	12	0,98	1,01	1	0,5	0,3	-0,010	+0,055	4	7	8		
UB	8	10	15								4	5,5	7,5	9,5	
UB	10	12	18								7	8	9	12	17
UB	12	14	20							+0,058	7	9	12	17	
UB	14	16	22								12	17			
UB	15	17	23								9	12	17		
UB	16	18	24								12	17			
UB	18	20	26	+0,061	12	17	22								
UB	20	23	30		+0,071	11,5	16,5	21,5							
UB	25	28	35			11,5	16,5	21,5							
UB	30	34	42	+0,085	16	26									
UB	35	39	47		16	26									
UB	40	44	53		16	26									
UB	45	50	58	+0,105	16	26	30	40							
UB	50	55	65		+0,110	20	30	40							
UB	55	60	70			30	40								
UB	60	65	75			30	40								

SÉRIE U :: Tôles

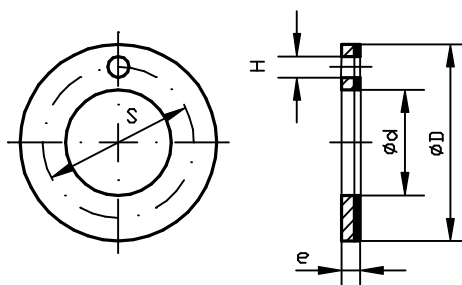
ACIER + PTFE



Code	A ^{+5,0} 0	B ^{+2,0} 0	e ⁰ -0,05
US	500	125	1,0
US	500	125	1,5
US	500	125	2,0
US	500	125	2,5
US	500	125	3,0
US	500	220	1,0
US	500	220	1,5
US	500	220	2,0
US	500	220	2,5
US	500	220	3,0

SÉRIE U - Rondelles

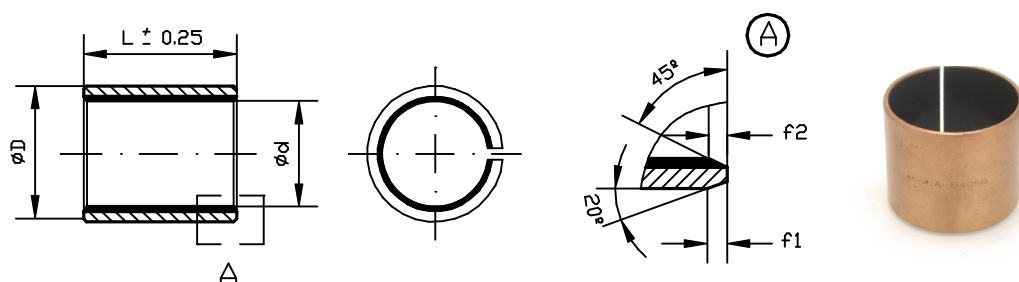
ACIER + PTFE



Code	ϕd +0,25 0	ϕD 0 -0,25	S +0,12 -0,12	H +0,4 +0,1	Épaisseur (e)		
					Nominale	Max	Min
UW	8	16	12	1,5	1,5	1,5	1,45
UW	10	20	15	1,5			
UW	12	24	18				
UW	14	26	20	2			
UW	16	30	22				
UW	18	32	25				
UW	20	36	28	3			
UW	22	38	30				
UW	24	42	33				
UW	26	44	35				
UW	28	48	38				
UW	32	54	43				
UW	38	62	50				
UW	42	66	54				
UW	48	74	61				
UW	52	78	65				
UW	62	90	76				
UW	65	80	-	-	2	2	1,95
UW	65	85	-		2,5	2,5	2,45
UW	70	100	-		2	2	1,95
UW	82	98	-		2,5	2,5	2,45
UW	82	98	-				
UW	82	107	-				
UW	90,4	115	-				
UW	97	123	-				
UW	100	145	-		2	2	1,95
UW	127	164	-		2,5	2,5	2,45
UW	160	198	-				

SÉRIE U-B - Baques cylindriques

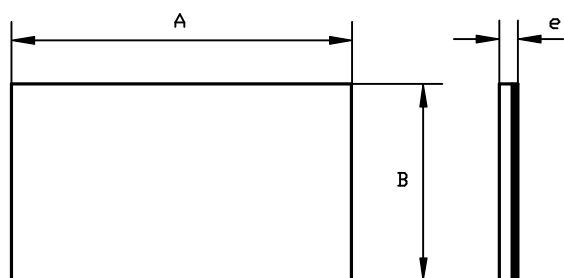
BRONZE + PTFE



Code	Diamètres		Épaisseur		f1	f2	φd monté		Longueurs (L)				
	φd	φD	Min	Max			Min	Max					
UA-B 4	4	5,5	0,73	0,75	0,3	0,3	+0,000	+0,048	6				
UA-B 5	5	7							5				
UA-B 6	6	8						+0,055	6	10			
UA-B 8	8	10							8	10	12		
UA-B 10	10	12							5	10	12	15	20
UA-B 12	12	14	0,98	1,01	0,5	0,3		+0,058	10	12	15	20	25
UA-B 14	14	16							10	12	15		
UA-B 15	15	17							15	20	25		
UA-B 16	16	18							15	20	25		
UA-B 18	18	20						+0,061	15	20	25		
UA-B 20	20	23							15	20	25	30	
UA-B 22	22	25	1,48	1,51	0,8	0,4		+0,071	15	20	25		
UA-B 24	24	27							30				
UA-B 25	25	28							25	30			
UA-B 28	28	32							25	30			
UA-B 30	30	34	1,97	2,01	1,0	0,6		+0,085	20	30	40		
UA-B 35	35	39							20	25	30	40	
UA-B 40	40	44							30	40	50		
UA-B 45	45	50						+0,105	30	40	50		
UA-B 50	50	55							30	40	50	60	
UA-B 55	55	60							40	50			
UA-B 60	60	65	2,46	2,51	1,2	0,8		+0,110	40	50	60	70	
UA-B 65	65	70							50	60			
UA-B 70	70	75							50	70			
UA-B 75	75	80							60	80			
UA-B 80	80	85							60	100			
UA-B 85	85	90							60	100			
UA-B 90	90	95	2,44	2,49	1,4	0,8	+0,020	+0,155	60	100			
UA-B 95	95	100							60	100			
UA-B 100	100	105							60	115			

SÉRIE U-B - Tôles

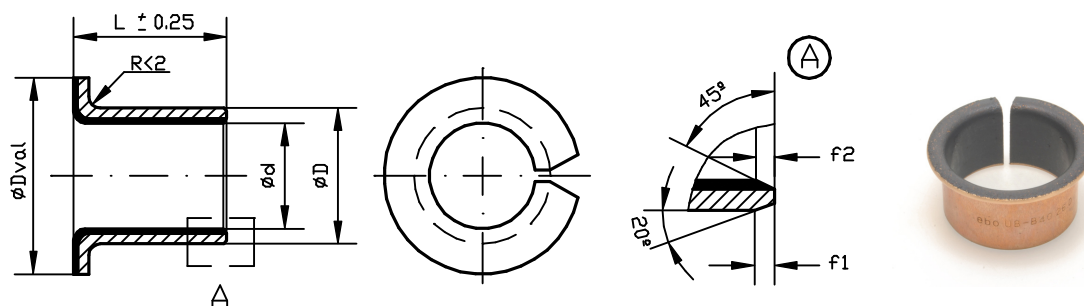
BRONZE + PTFE



Code	A ^{+5,0} ₀	B ^{+2,0} ₀	e ⁰ _{-0,05}
US-B	500	125	1,0
US-B	500	125	1,5
US-B	500	125	2,0
US-B	500	125	2,5
US-B	500	125	3,0
US-B	500	220	1,0
US-B	500	220	1,5
US-B	500	220	2,0
US-B	500	220	2,5
US-B	500	220	3,0

SÉRIE U-B - Bagues à collerette

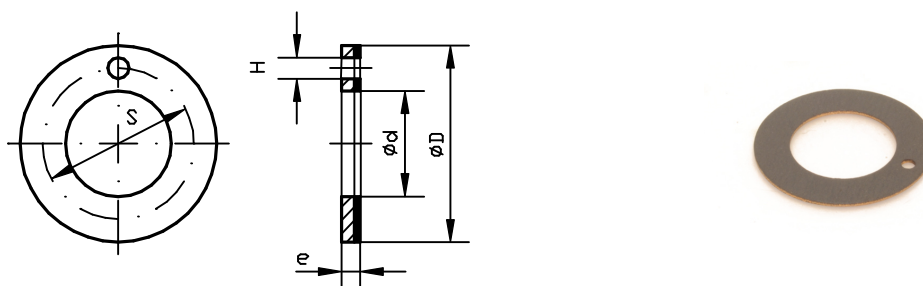
BRONZE + PTFE



Cod.	Diamètres			Épaisseur		Épaisseur collerette	f1	f2	φd monté		Longueurs (L)				
	φd	φD	Dval	Min	Max				Min	Max					
UB-B	6	8	12	0,98	1,01	1	0,5	0,3	-0,010	+0,055	8				
UB-B	8	10	15			1					5,5	9,5			
UB-B	10	12	18			1					7	9	12	17	
UB-B	12	14	20			1				+0,058	7	9	12		
UB-B	15	17	23			1					12	17			
UB-B	16	18	24			1					12	17			
UB-B	18	20	26			1				+0,061	10	12	17	22	
UB-B	20	23	30	1,3	1,6	1,5	0,8	0,4			+0,071	11,5	16,5		
UB-B	25	28	35			1,5						11,5	16,5	21,5	
UB-B	30	34	42	1,8	2,1	2	1,0	0,6		+0,085	16	26			
UB-B	35	39	47			2					16	26			
UB-B	40	44	53			2					16	26			
UB-B	45	50	58	2,3	2,5	2,5	1,8	0,6		+0,105	26	42			
UB-B	50	55	65			2,5					42				
UB-B	55	60	70			2,5					42				
UB-B	60	65	75			2,5					42				

SÉRIE U-B :: RONDELLES

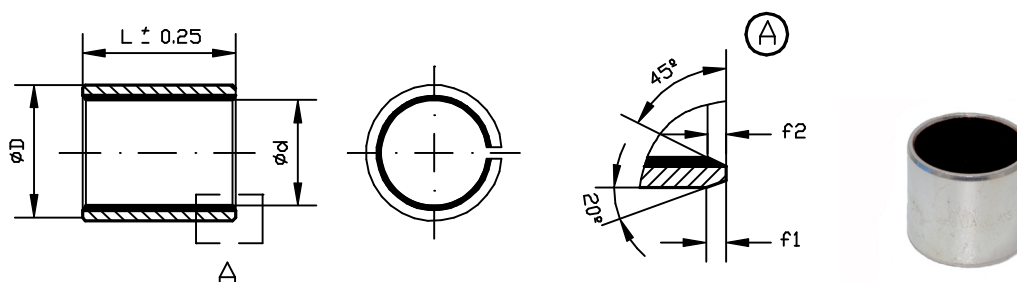
BRONZE + PTFE



Code	ϕd +0,25 0	ϕD 0 -0,25	S +0,12 -0,12	H +0,4 +0,1	Épaisseur (e)		
					Nominale	Max	Min
UW-B	10	20	15	1,5	1,5	1,5	1,45
UW-B	12	24	18				
UW-B	14	26	20				
UW-B	16	30	22	2			
UW-B	18	32	25				
UW-B	20	36	28				
UW-B	22	38	30	3			
UW-B	24	42	33				
UW-B	26	44	35				
UW-B	28	48	38	4			
UW-B	32	54	43				
UW-B	38	62	50				
UW-B	42	66	54				
UW-B	48	74	61				
UW-B	52	78	65				
UW-B	62	90	76				
					2	2	1,95

SÉRIE U-I - Bagues cylindriques

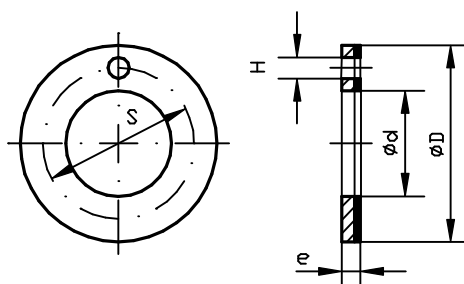
INOX + PTFE



Code	Diamètres		Épaisseur		f1	f2	φd monté		Longueurs (L)									
	φd	φD	Min	Max			Min	Max										
UA-I	10	12	0,98	1,01	0,5	0,3	-0,010	+0,058	10	15	20							
UA-I	12	14							10	15	20	25						
UA-I	14	16							10	15	20	25						
UA-I	15	17							10	15	20	25						
UA-I	16	18							10	15	20	25						
UA-I	18	20							10	15	20	25						
UA-I	20	23	1,48	1,51	0,8	0,4		+0,061	10	15	20	25	30					
UA-I	22	25							10	15	20	25	30					
UA-I	24	27							+0,071	15	20	25	30					
UA-I	25	28								10	15	20	25	30	40	50		
UA-I	28	32	1,97	2,01	1,0	0,6		+0,085	15	20	25	30	40					
UA-I	30	34							15	20	25	30	40					
UA-I	32	36							20	30	40							
UA-I	35	39							15	20	25	30	40	50				
UA-I	40	44							20	25	30	40	50					
UA-I	45	50							2,46	2,51	1,2	0,8	+0,105	30	40	50		
UA-I	50	55	30	40	50	60												
UA-I	55	60	30	40	50	60												
UA-I	60	65	30	40	50	60		70										
UA-I	65	70	30	40	50	60		70										
UA-I	70	75	40	50	60	70		80										
UA-I	75	80	2,44	2,49	1,4	0,8		+0,110	30	40	50	60	70	80				
UA-I	80	85							30	40	50	60	70	80	100			
UA-I	85	90					+0,020		+0,155	40	60	80	100					
UA-I	90	95								40	50	60	80	100				
UA-I	95	100								50	60	80	100					
UA-I	100	105								50	60	80	100					
UA-I	110	115	60	80	100													
UA-I	120	125	2,42	2,47				+0,070		+0,210	60	80	100					

SÉRIE U-I - Rondelles

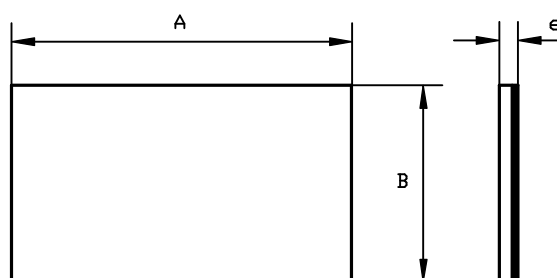
INOX + PTFE



Cod.	ϕd ^{+0,25} ₀	ϕD ⁰ _{-0,25}	S ^{+0,12} _{-0,12}	H ^{+0,4} _{+0,1}	Épaisseur (e)		
					Nominale	Max	Min
UW-I	10	20	15	1,5	1,5	1,5	1,45
UW-I	12	24	18				
UW-I	14	26	20	2			
UW-I	16	30	22				
UW-I	18	32	25				
UW-I	20	36	28	3			
UW-I	22	38	30				
UW-I	24	42	33				
UW-I	26	44	35				
UW-I	28	48	38	4			
UW-I	32	54	43				
UW-I	38	62	50				
UW-I	42	66	54				
UW-I	48	74	61				
UW-I	52	78	65				
UW-I	62	90	76		2	1,95	

SÉRIE U-I :: TÔLES

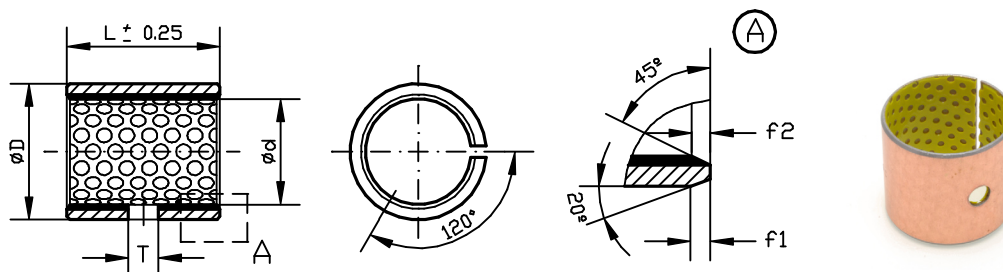
INOX + PTFE



Code	A $+5,0$ 0	B $+2,0$ 0	e 0 $-0,05$
US-I	500	125	1,0
US-I	500	125	1,5
US-I	500	125	2,0
US-I	500	125	2,5
US-I	500	125	3,0
US-I	500	220	1,0
US-I	500	220	1,5
US-I	500	220	2,0
US-I	500	220	2,5
US-I	500	220	3,0

SÉRIE X - Bagues cylindriques

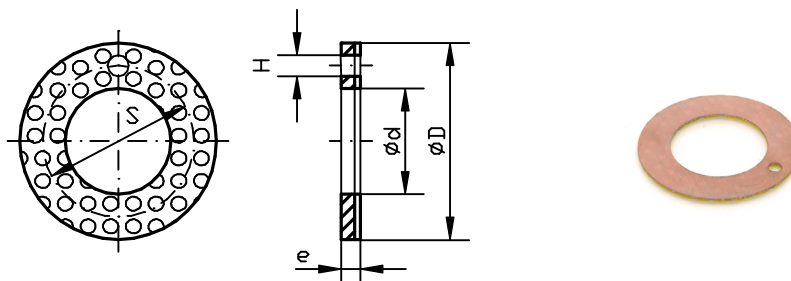
ACIER + POM



Code	Diamètres		Épaisseur		f1	f2	φT	φd monté		Longueurs (L)					
	φd	φD	Min	Max				Min	Max						
XA 8	8	10	0,955	0,980	0,5	0,3	4	+0,107	+0,110	8	10	12			
XA 10	10	12								10	12	15	20		
XA 12	12	14								10	12	15	20	25	
XA 14	14	16								15	20	25			
XA 15	15	17								10	12	15	20	25	
XA 16	16	18								15	20	25			
XA 18	18	20	1,445	1,475	0,8	0,4	6	+0,050	+0,131	15	20	25			
XA 20	20	23								10	15	20	25	30	
XA 22	22	25								15	20	25	30		
XA 24	24	27								15	20	25	30		
XA 25	25	28								12	15	20	25	30	
XA 28	28	32								20	25	30			
XA 30	30	34	1,935	1,970	1,0	0,6	8	+0,060	+0,155	15	20	25	30	40	50
XA 32	32	36								20	30	35	40		
XA 35	35	39								20	30	35	40	50	
XA 40	40	44								20	25	30	40	50	
XA 45	50	50								20	30	40	45	50	
XA 50	55	55								20	30	40	50	60	
XA 55	60	60	2,415	2,460	1,2	0,8	8	+0,080	+0,200	20	25	30	40	50	60
XA 60	65	65								30	40	50	60	70	
XA 65	70	70								30	40	50	60	70	
XA 70	75	75								40	50	60	80		
XA 75	80	80								40	50	60	80		
XA 80	85	85								40	50	60	80		
XA 85	90	90	2,385	2,450	1,4	0,8	9,5	+0,100	+0,267	40	60	80	100		
XA 90	95	95								30	40	60	80	100	
XA 95	100	100								40	55	60	80	100	
XA 100	105	105								60	100				
XA 105	110	110								60	100				
XA 110	115	115								60	100				
XA 115	120	120								50	70				
XA 120	125	125								60	100				
XA 125	130	130								60	100				
XA 130	135	135								60	100				
XA 135	140	140								60	100				
XA 140	145	145								60	100				
XA 150	155	155								60	100				
XA 160	165	165								60	100				
XA 170	175	175								60	100				
XA 180	185	185								60	100				
XA 190	195	195								60	100				
XA 200	205	205								60	100				
XA 220	225	225								60	100				
XA 240	245	245								60	100				
XA 250	255	255								60	100				
XA 260	265	265								60	100				
XA 280	285	285								60	100				
XA 300	305	305								60	100				

SÉRIE X - Rondelles

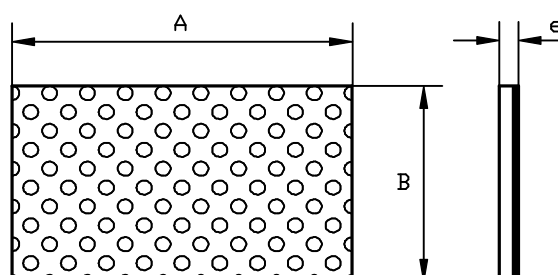
ACERO + POM



Code	ϕd +0,25 0	ϕD 0 -0,3	S +0,13 -0,13	H +0,4 +0,1	Épaisseur (e)		
					Nominale	Max	Min
XW	10	15	15	1,5	1,5	1,50	1,45
XW	12	24	18				
XW	14	26	20				
XW	16	30	23	2			
XW	18	32	25				
XW	20	36	28				
XW	22	38	30	3			
XW	24	42	33				
XW	26	44	35				
XW	28	48	38				
XW	32	54	43	4			
XW	38	62	50				
XW	42	66	54				
XW	48	74	61				
XW	52	78	65				
XW	52	78	65				
XW	62	90	76				

SÉRIE X - Tôles

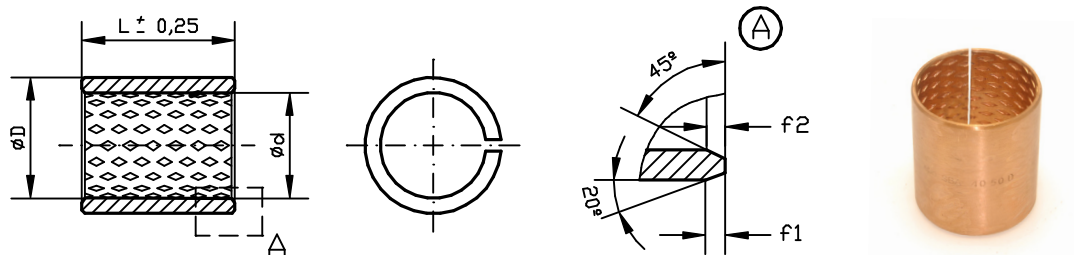
ACERO + POM



Code	A ± 1	B ± 1	e 0 -0,05
XS	500	125	1,0
XS	500	125	1,5
XS	500	125	2,0
XS	500	125	2,5
XS	500	125	3,0

SÉRIE SB - Bagues cylindriques

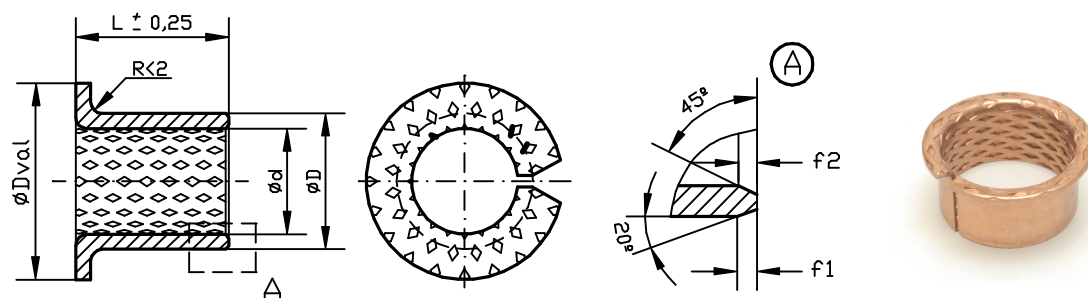
BRONZE LAMINÉ



Code	Diamètres		f1	f2	φd monté		φD		Longueurs (L)									
	φd	φD			Min	Max	Min	Max										
SBA 8	8	10	0,6	0,4		+0,030	+0,030	+0,065	5	18								
SBA 10	10	12				+0,043			7	8	10	15	20					
SBA 12	12	14							8	10	12	15	20					
SBA 14	14	16							10	15	20	25						
SBA 15	15	17							10	15	20	25						
SBA 16	16	18							10	15	20	25						
SBA 18	18	20							10	15	20	25						
SBA 20	20	23				+0,052	+0,035	0,075	6	10	15	20	25	30				
SBA 22	22	25							8	15	20	25	30	40				
SBA 24	24	27							10	15	20	25	30					
SBA 25	25	28							15	20	25	30						
SBA 28	28	31							13	15	20	25	30					
SBA 30	30	34							15	20	25	30	40					
SBA 32	32	36	1,2	0,4		+0,062	+0,045	+0,085	15	20	25	30	40					
SBA 35	35	39							15	20	25	30	35	40	50			
SBA 35	35	40							40									
SBA 40	40	44							20	25	30	40	50	60				
SBA 45	45	50							20	25	30	40	50	60				
SBA 50	50	55							20	25	30	40	50	60				
SBA 55	55	60	1,8	0,6	+0,000	0,074	+0,055	+0,100	20	25	30	40	50	60				
SBA 60	60	65							25	30	35	40	50	60	70	80	90	
SBA 65	65	70							30	40	50	60	70	80				
SBA 70	70	75							40	50	60	70	80	90				
SBA 75	75	80							30	40	50	60	70	80				
SBA 80	80	85							30	40	50	60	80	100				
SBA 85	85	90				+0,087	0,070	+0,120	30	40	60	80	100					
SBA 90	90	95							40	50	90	80	100					
SBA 95	95	60							60									
SBA 100	100	105							50	60	100							
SBA 105	105	110							60	100								
SBA 110	110	115							60	100								
SBA 115	115	120				+0,100	+0,100	+0,170	60	100								
SBA 120	120	125							60	100								
SBA 125	125	130							60	100								
SBA 130	130	135							60	100								
SBA 135	135	140							60	100								
SBA 140	140	145							60	100								
SBA 145	145	150							60	100								
SBA 150	150	155							60	100								
SBA 155	155	160							60	100								
SBA 160	160	165							60	100								
SBA 165	165	170							+0,115	+0,130	+0,210	60	100					
SBA 170	170	175				60	100											
SBA 175	175	180				60	100											
SBA 180	180	185	60	100														
SBA 185	185	190	60	100														
SBA 190	190	195				+0,130	+0,170	+0,260	60	100								
SBA 195	195	200							60	100								
SBA 200	200	205							60	100								
SBA 210	210	215							60	100								
SBA 225	225	230							60	100								
SBA 230	230	235							60	100								
SBA 240	240	245							60	100								
SBA 250	250	255							60	100								
SBA 260	260	265							60	100								
SBA 280	280	285							60	100								
SBA 290	290	295							60	100								
SBA 300	300	305							60	100								

SÉRIE SB - Bagues à collerette

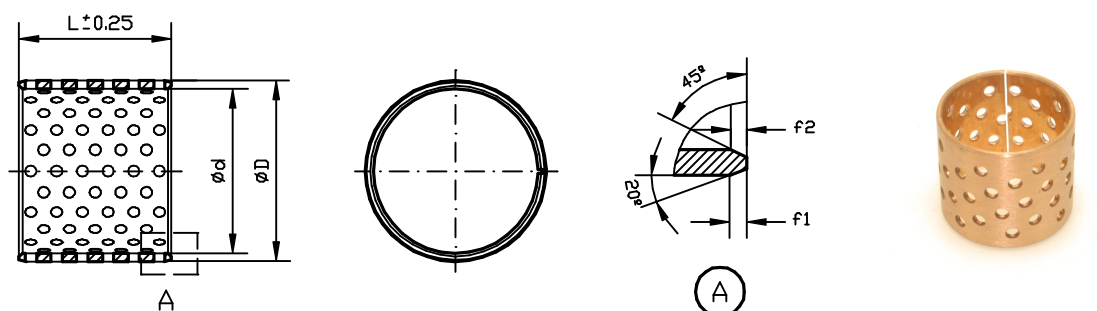
BRONZE I AMINÉ



Code	Diamètres			Épaisseur collerette	f1	f2	φd monté		φD		Longueurs (L)		
	φd	φD	φDval				Min	Max	Min	Max			
SBB	25	28	35	1.5	0,6	0,4	+0,000	+0,052	+0,035	+0,075	15	25	
SBB	30	34	45	2					+0,045	+0,085	20	30	
SBB	35	39	50					20			30	35	
SBB	40	44	55					25	40				
SBB	45	50	60		+0,055			+0,100	30	45	50		
SBB	50	55	65	30					50				
SBB	55	60	70	30					50				
SBB	60	65	75	30					60				
SBB	65	70	80	30					60				
SBB	70	75	85	40					70				
SBB	80	85	100	40					80				
SBB	90	95	110	+0,070					+0,120	50	90		
SBB	100	105	120		50			90					
SBB	110	115	130		50			90					
SBB	120	125	140		50			90					
SBB	130	135	155	+0,100	+0,170			60	90				
SBB	140	145	165			60	90						
SBB	150	155	180			60	90						
SBB	160	165	190			60	90						
SBB	170	175	200	+0,130	+0,210	60	90						
SBB	180	185	215			60	90						
SBB	190	195	225			60	90						
SBB	200	205	235			60	90						
SBB	225	230	260			60	90						
SBB	250	255	290			+0,170	+0,260	60	90				
SBB	265	270	305					60	90				
SBB	285	290	325					60	90				
SBB	300	305	340	60	90								

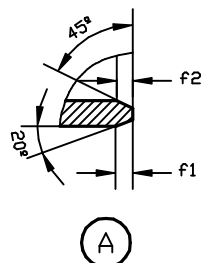
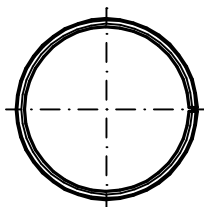
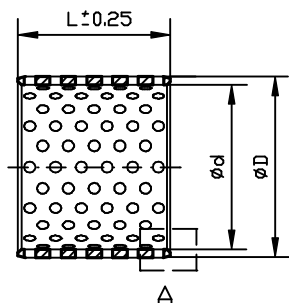
SÉRIE SB/2 - Bagues cylindriques

BRONZE LAMINÉ AVEC TROUS TRAVERSANTS

[illegible]

SÉRIE SB/2 - Bagues à colerette

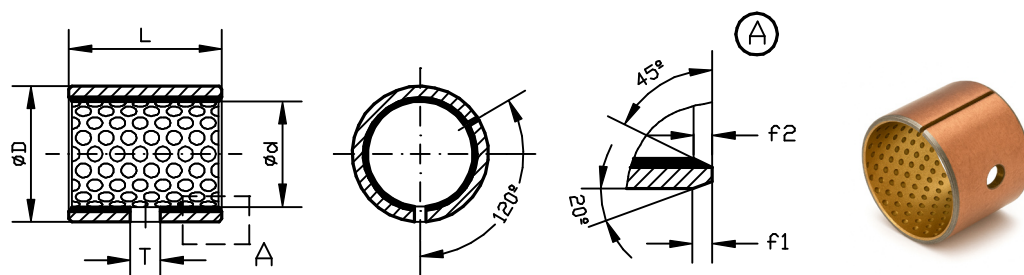
BRONZE LAMINÉ AVEC TROUS TRAVERSANTS



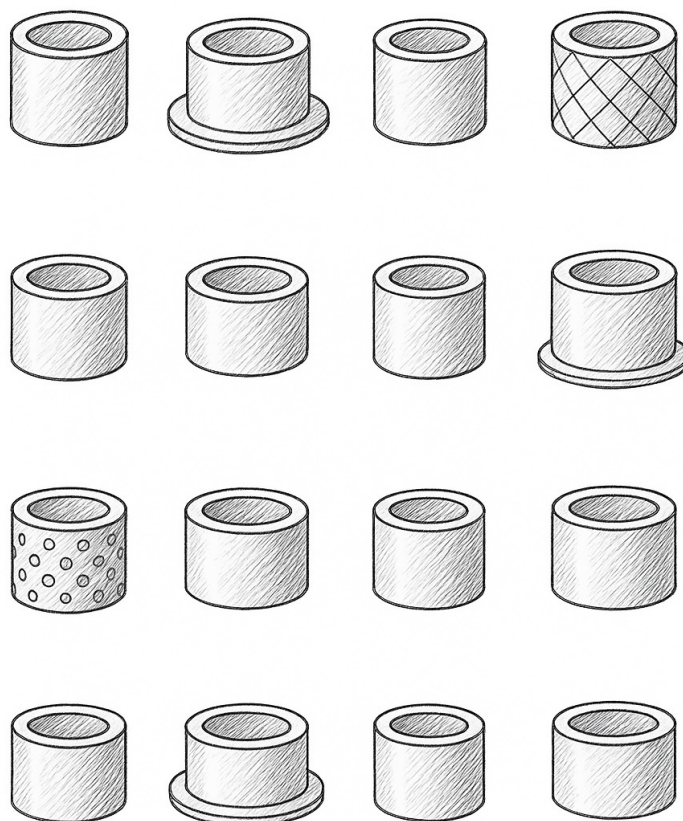
Code	Diamètres			Épaisseur collerette	f1	f2	ød monté		øD		Longueurs (L)			
	ød	øD	øDv				Min	Max	Min	Max				
SBB/2	20	23	30	1.5	0,6	0,4	+0,000	+0,052	+0,035	+0,075	16	20		
SBB/2	25	28	35						+0,045	+0,085	16	25		
SBB/2	30	34	45						+0,055	+0,100	20	30		
SBB/2	35	39	50								20	35		
SBB/2	40	44	55								25	40		
SBB/2	45	50	60								30	40	45	
SBB/2	50	55	65								30	50		
SBB/2	55	60	70								30	50		
SBB/2	60	65	75					+0,074	+0,070	+0,120	25	35	50	60
SBB/2	65	70	80								40	55	60	
SBB/2	70	75	85								35	70		
SBB/2	75	80	90								40	70		
SBB/2	80	85	95	2,5	1,2	0,4	+0,000	+0,087	+0,100	+0,170	40	80		
SBB/2	90	95	110								50	90		
SBB/2	100	105	120								50	90		
SBB/2	110	115	130								50	90		
SBB/2	120	125	145								50	90		
SBB/2	130	135	155								60	90		
SBB/2	140	145	165						+0,130	+0,210	60	90		
SBB/2	150	155	180								60	90		
SBB/2	160	165	190								60	90		
SBB/2	170	175	200								60	90		
SBB/2	180	185	215						+0,170	+0,260	60	90		
SBB/2	190	195	225								60	90		
SBB/2	200	205	235								60	90		
SBB/2	220	225	245								90			
SBB/2	230	235	265								90			
SBB/2	230	235	265	1,8	0,6	0,6	+0,000	+0,100	+0,130	+0,210	60	90		
SBB/2	230	235	265								60	90		
SBB/2	230	235	265								60	90		
SBB/2	230	235	265								60	90		
SBB/2	230	235	265								60	90		
SBB/2	230	235	265								60	90		
SBB/2	230	235	265						+0,170	+0,260	60	90		
SBB/2	230	235	265								60	90		
SBB/2	230	235	265								60	90		
SBB/2	230	235	265								60	90		
SBB/2	230	235	265								60	90		
SBB/2	230	235	265								60	90		

SÉRIE BM - Bagues cylindriques

ACIER + BRONZE

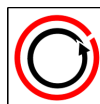


Code	Diamètres		Épaisseur		f1	f2	φT	φd monté		Longueurs (L)							
	φd	φD	Min	Max				Min	Max								
BMA 20	20	23	1,430	1,490	0,8	0,4	4	+0,020	+0,181	25	30						
BMA 22	22	25								10	15	20	25	30			
BMA 25	25	28								15	20	25	30				
BMA 28	28	32	1,920	1,980	1,0	0,5	6	+0,030	+0,205	15	20	25	30				
BMA 30	30	34								15	20	25	30	40			
BMA 32	32	36								30	40						
BMA 35	35	39								15	20	25	30	35	45	50	
BMA 40	40	44								20	30	40	50	60			
BMA 45	45	50	2,400	2,460	1,2	0,6	8	+0,030	+0,210	30	40	50	60				
BMA 50	50	55								30	40	50	60				
BMA 55	55	60								35	40	55	60				
BMA 60	60	65								30	40	60					
BMA 65	65	70								40	50	60	70				
BMA 70	70	75								40	45	50	65	80			
BMA 75	75	80								40	60	80					
BMA 80	80	85								40	60	75	80				
BMA 85	85	90								60							
BMA 90	90	95						+0,030	+0,215	40	50	60	70	80	90	100	
BMA 100	100	105								40	50	60	80	95			
BMA 120	120	125								50							
BMA 135	135	140								60							
								+0,030	+0,220								



<http://www.ibinsa.com>
ibinsa@ibinsa.com

TELS. +34 937 530 879
 +34 937 532 389



IBINSA

IBAÑEZ INDUSTRIAL, S.A.

Calle A nº 6

Pol.Ind. "La Baileta- Can Xinxà"

08348 CABRILS - BARCELONA - ESPAGNE