



Cojinetes Sinterizados  
Autolubricados

**MEDIDAS ESTÁNDAR**



*Más de 1.000 referencias  
en stock permanente  
y entrega inmediata*

[www.selfoil.com](http://www.selfoil.com)



## Principales características

Los Cojinetes Autolubricados Sinterizados SELFOIL<sup>®</sup> son componentes metálicos porosos de bronce y hierro, impregnados con aceite lubricante.

El aceite contenido dentro del cojinete aporta constantemente lubricación entre el cojinete y el eje, con lo cual el sistema no necesita lubricante adicional.

## Ventajas

### Economía

- Sin engrasadores.
- Sin mantenimiento posterior.

### Seguridad

- Eliminación de riesgo de gripaje.
- Miles de horas trabajando sin desgaste.

### Servicio

- Más de 1.000 medidas estándar.
- Más de 180 distribuidores en Europa, América y Asia.

### Disponibilidad

- Estoc permanente.
- Entrega inmediata.

### Embalaje

- Bolsas de plástico con código de barras.



## Prestaciones

- Extremadamente silenciosos.
- Elevada precisión dimensional.
- Carga dinámica hasta 10 MPa (100 Kg/cm<sup>2</sup>).
- Velocidad lineal hasta 5 m/s (30.000 r.p.m. máximo).
- Temperatura de trabajo desde -20°C hasta +120°C.

## Aplicaciones

- Equipos eléctricos o mecánicos para automóvil: motores de arranque, elevadoras, pedales, limpiaparabrisas, alimentación de combustible, refrigeración, EGR, frenos, transmisión, retrovisores, techo solar, asientos, etc.
- Motores eléctricos y cajas reductoras de mediana o baja potencia.
- Actuadores lineales y rotativos, de tipo neumático, hidráulico y electromagnético.
- Electrodomésticos: lavadoras, ventiladores, extractores, afeitadoras, depiladoras, licuadoras, asadores, aire acondicionado, herramientas portátiles, cafeteras, batidoras, aspiradoras, cortacésped, calderas, etc.
- Hogar: cerraduras, puertas de garaje, persianas, ventanas correderas, asientos giratorios, ruedas de maletas, bisagras, mobiliario.
- Industrial: maquinaria para embotellado, maquinaria para la madera, anemómetros, jardinería, automatismos, duplicadoras de llaves, máquinas de coser, vehículos industriales, aparellaje eléctrico, maquinaria de mecanizado.
- Otros mercados: movilidad, medicina, hostelería, agrícola, juguetes, etc.

**AMES también fabrica cojinetes de medidas especiales, y de materiales y aceites adecuados para resistir prestaciones más elevadas.**

[www.ames-sintering.com](http://www.ames-sintering.com)

## Técnica

Características		Selfoil®			Selfoil® High Performance		
Material	Bronce	Bronce sinterizado Ames-A4®, tipo C-T8Z4-K140 según norma UNE 96002:2006			Bronce sinterizado Ames-A4®, tipo C-T8Z4G-K120 según norma UNE 96002:2006		
	Hierro	Acero sinterizado, tipo F00C2-K200 según norma ISO 5755:2012					
Aceite		Mineral parafínico Ames-01 de viscosidad ISO VG 68			Mineral parafínico Ames-02, con mayor capacidad de carga a altas presiones o bajas velocidades, y mejor comportamiento en arranque-paro		
Carga admisible (MPa)		Velocidad del eje (m/s)			Velocidad del eje (m/s)		
		< 0,25 o movimiento oscilante	0,25-0,50	0,50-5,00	< 0,25 o movimiento oscilante	0,25-0,50	0,50-5,00
	Bronce	10	3,5	2,5	12	4	2,5
	Hierro	8	3	2	12	3,5	2
Temperatura de funcionamiento (°C)		-20 a +120					
Tolerancias dimensionales		Tolerancias según norma ISO 2795 (ver tablas de medidas)					
Propiedades		Típico	Mínimo	Máximo	Típico	Mínimo	Máximo
Densidad (g/cm³)	Bronce	–	6,4	6,8	–	6,3	6,7
	Hierro	–	5,6	6	–	5,6	6
Contenido de aceite (%)		–	19	–	–	19	–
Porosidad total (%)		22	–	–	22	–	–
Resistencia al aplastamiento radial (MPa)	Bronce	170	140	–	150	120	–
	Hierro	200	160	–	200	160	–
Dureza (HB)	Bronce	35	–	–	30	–	–
	Hierro	40	–	–	40	–	–

### Recomendaciones para el montaje

Dureza del eje	Bronce	>20 HRC
	Hierro	>50 HRC
Rugosidad del eje	< 0,3 Ra	
Tolerancia dimensional del eje	f7/g6	
Tolerancia dimensional del alojamiento	H7	
Tolerancias típicas del diámetro interior del cojinete después de su montaje con mandril de calado		
Tipo A Cilíndrico	H7	
Tipo B Cilíndrico con Valona	H8	

Recomendamos montar los cojinetes SELFOIL® aplicando las condiciones descritas en el catálogo técnico.

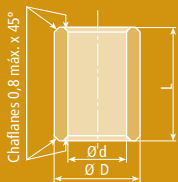
### Recomendaciones de uso

- Mantenga los cojinetes SELFOIL® en su embalaje original hasta el momento del montaje.
- Evite poner los cojinetes en contacto con materiales absorbentes (cartón, papel, tela, etc.).
- Manipule los cojinetes impidiendo que se golpeen.
- Se desaconseja firmemente la reutilización de cojinetes desmontados.
- Consúltenos si el cojinete debe trabajar en contacto con líquidos o gases oxidantes.
- SELFOIL® es un producto diseñado para su utilización directa. Si fuera necesario mecanizar, consulte las condiciones en la pág. 11.

Más información en [www.selfoil.com](http://www.selfoil.com)

# Tipo A Cilíndrico

## de Bronce



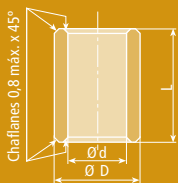
**Designación (referencia para pedidos)**

Un cojinete cilíndrico de bronce con Ø interior de 25 mm, Ø exterior de 30 mm y longitud de 35 mm se designa como:  
**Cojinete SELFOIL® A-25-30-35**

Diámetro antes de montar (mm)		L=Longitudes (mm) Tolerancia js13	Cantidad por bolsa
d=Ø int. Tolerancia G7	D=Ø ext. Tolerancia s7		
2 <sup>+12</sup> <sub>+2</sub>	5 <sup>+31</sup> <sub>+19</sub>	2 - 3	25
3 <sup>+12</sup> <sub>+2</sub>	6 <sup>+31</sup> <sub>+19</sub>	4 - 5 - 6 - 10	25
4 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	6 <sup>+31</sup> <sub>+19</sub>	5 - 8 - 10	25
4 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	7 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	4 - 8 - 12	25
4 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	8 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12	25
5 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	8 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	5 - 8 - 10 - 12 - 15 - 16	25
5 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	9 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	4 - 5 - 8	25
5 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	10 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15	25
6 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	9 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	4 - 6 - 10 - 12 - 16	25
6 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	10 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	4 - 5 - 6 - 10 - 12 - 15 - 16	25
6 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	12 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 16	25
7 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	10 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	5 - 8 - 10	25
8 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	10 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	6 - 10 - 15	25
8 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	11 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	6 - 8 - 12 - 16 - 20	25
8 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	12 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 16 - 20	25
8 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	14 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	8 - 10 - 12 - 15 - 16 - 20	25
9 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	12 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	6 - 10 - 14	25
9 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	14 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	10 - 12 - 15 - 20	25
10 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	13 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	10 - 12 - 15 - 16 - 20 - 25	25
10 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	14 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	8 - 10 - 16 - 20 - 25	25
10 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	15 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	10 - 12 - 15 - 16 - 20 - 25	10
10 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	16 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	8 - 10 - 12 - 15 - 16 - 20 - 25	10
10 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	18 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	10 - 12 - 15 - 20 - 25	10
12 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	14 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	10 - 12 - 15 - 20	10
12 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	15 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	10 - 12 - 15 - 16 - 20 - 25	10
12 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	16 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	8 - 10 - 12 - 15 - 16 - 20 - 25	10
12 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	17 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	12 - 15 - 16 - 20 - 25	10
12 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	18 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	8 - 10 - 12 - 15 - 16 - 20 - 25 - 30	10
12 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	12 - 15 - 20 - 25 - 30	10
14 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	18 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	10 - 14 - 15 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28	10
14 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	10 - 12 - 14 - 15 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30	10
14 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	15 - 20 - 25 - 30	10
15 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	18 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	15 - 20 - 25 - 30	10
15 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	19 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	10 - 15 - 16 - 20 - 25 - 32	10
15 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30	10
15 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	21 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	10 - 15 - 16 - 20 - 25 - 32	10
15 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	15 - 16 - 20 - 25 - 30	10
16 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	12 - 15 - 16 - 20 - 25 - 30 - 32	10
16 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	12 - 15 - 16 - 20 - 25 - 30 - 32 - 35	10
17 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	15 - 20 - 25 - 30 - 35	10
18 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	12 - 15 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30 - 36	10
18 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	24 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	12 - 18 - 22 - 28 - 30 - 36	10
18 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	25 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	16 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30 - 35 - 36	10
20 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	24 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25 - 32	10
20 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	25 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	15 - 16 - 20 - 25 - 30 - 32 - 35	10
20 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	26 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	15 - 16 - 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40	10
20 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	27 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25 - 32	10

# Tipo A Cilíndrico

## de Bronce



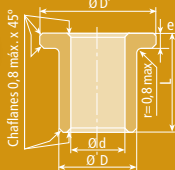
Designación (referencia para pedidos)

Un cojinete cilíndrico de bronce con Ø interior de 25 mm, Ø exterior de 30 mm y longitud de 35 mm se designa como: Cojinete SELFOIL® A-25-30-35

Diámetro antes de montar (mm)		L=Longitudes (mm)	Cantidad por bolsa
d=Ø int. Tolerancia G7	D=Ø ext. Tolerancia s7	Tolerancia js13	
20 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	28 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40	10
20 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	30 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	20 - 25 - 30 - 35 - 40	10
22 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	27 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	15 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30 - 35 - 36 - 40	10
22 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	28 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30 - 35 - 36 - 40	10
22 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	29 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	18 - 22 - 28 - 36	10
25 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	30 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40	10
25 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	32 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 45	10
25 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	35 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	5
28 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	32 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	20 - 22 - 25 - 28 - 32 - 36 - 40	5
28 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	33 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	20 - 22 - 25 - 28 - 32 - 36 - 40 - 45	5
28 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	35 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	5
28 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	36 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	22 - 28 - 36 - 45	5
30 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	35 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	5
30 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	38 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	20 - 24 - 25 - 30 - 35 - 38 - 40 - 45 - 50	5
30 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	40 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	5
32 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	38 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 32 - 40 - 50	5
32 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	40 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 45 - 50	5
35 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	40 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	5
35 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	41 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	25 - 35 - 40	5
35 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	44 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	22 - 28 - 35	5
35 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	45 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60	5
36 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	42 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	22 - 28 - 36 - 45	5
36 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	45 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	22 - 28 - 36 - 45	5
38 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	44 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	25 - 35 - 45	5
40 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	45 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	35 - 40 - 45 - 50	5
40 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	46 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	25 - 30 - 32 - 40 - 50	5
40 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	50 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	25 - 32 - 40 - 45 - 50 - 60	5
45 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	51 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	28 - 36 - 45 - 56	5
45 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	55 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60	5
45 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	56 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	28 - 36 - 45 - 56	5
45 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	60 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	40 - 45 - 50 - 60	2
50 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	56 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	32 - 40 - 50 - 63	2
50 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	60 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	32 - 40 - 45 - 50 - 60 - 63 - 70 - 100	2
55 <sup>+40</sup> <sub>+10</sub>	65 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	40 - 55 - 70	2
60 <sup>+40</sup> <sub>+10</sub>	70 <sup>+89</sup> <sub>+59</sub>	50 - 60 - 90 - 120	2
60 <sup>+40</sup> <sub>+10</sub>	72 <sup>+89</sup> <sub>+59</sub>	50 - 60 - 70	1
60 <sup>+40</sup> <sub>+10</sub>	80 <sup>+89</sup> <sub>+59</sub>	90 - 120	1
63 <sup>+40</sup> <sub>+10</sub>	70 <sup>+89</sup> <sub>+59</sub>	40 - 50	1
70 <sup>+40</sup> <sub>+10</sub>	80 <sup>+89</sup> <sub>+59</sub>	90 - 120	1
80 <sup>+56</sup> <sub>+10</sub> G8	95 <sup>+125</sup> <sub>+71</sub> s8	70 - 80 - 90	1
80 <sup>+56</sup> <sub>+10</sub> G8	100 <sup>+125</sup> <sub>+71</sub> s8	80 - 120	1
100 <sup>+66</sup> <sub>+12</sub> G8	120 <sup>+133</sup> <sub>+79</sub> s8	80 - 120	1

Selfoil® HIGH PERFORMANCE

Tolerancia en µm / Excentricidad: IT-9 para D≤50 e IT-10 para D>50  
Características Selfoil® HIGH PERFORMANCE: Ver pág 3



# Tipo B

## Cilíndrico con Valona de Bronce

**Designación (referencia para pedidos)**

Un cojinete cilíndrico con valona de bronce con Ø interior de 16 mm,

Ø exterior de 20 mm y longitud de 25 mm se designa como:

**Cojinete SELFOIL® B-16-20-25/24-2**

Los valores 24-2 corresponden al diámetro y espesor de la valona

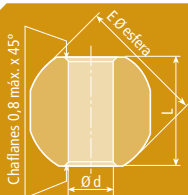
Diámetro antes de montar (mm)		L=Longitudes (mm) Tolerancia js13	D'= Ø Valona (mm) Tolerancia js13	Espesor (mm) Tolerancia js14	Cantidad por bolsa
d=Ø int. Tolerancia G8	D=Ø ext. Tolerancia s8				
3 <sup>+16</sup> <sub>+2</sub>	6 <sup>+37</sup> <sub>+19</sub>	4 - 5 - 6 - 10	9	1,5	25
4 <sup>+22</sup> <sub>+4</sub>	8 <sup>+45</sup> <sub>+23</sub>	4 - 5 - 8 - 10 - 12	12	2	25
6 <sup>+22</sup> <sub>+4</sub>	10 <sup>+45</sup> <sub>+23</sub>	6 - 10 - 15 - 16	14	2	25
8 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	12 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	8 - 10 - 12 - 15 - 16	16	2	25
9 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	14 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	6 - 10 - 14	19	2,5	10
10 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	13 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	10 - 16 - 20	16	1,5	10
10 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	14 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	10 - 15 - 20	18	2	10
10 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	15 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	10 - 15 - 16 - 20	20	3	10
10 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	16 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	8 - 10 - 16	22	3	10
12 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	15 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	12 - 16 - 20	18	1,5	10
12 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	17 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	10 - 12 - 15 - 16 - 20 - 25	22	3	10
12 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	18 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	8 - 12 - 20	24	3	10
14 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	18 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	14 - 18 - 22	22	2	10
14 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	14 - 15 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30	25	3	10
15 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	19 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25	23	2	10
15 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	15 - 20 - 25 - 30	25	3	10
15 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	21 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25 - 32	27	3	10
16 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25	24	2	10
16 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	15 - 16 - 20 - 25 - 30 - 32	28	3	10
18 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	18 - 22 - 28	26	2	10
18 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	24 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	18 - 22 - 28	30	3	10
18 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	25 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	20 - 25 - 30 - 35	32	4	10
20 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	24 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	10 - 16 - 20 - 25	28	2	10
20 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	26 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	15 - 16 - 20 - 25 - 30 - 32	32	3	10
20 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	28 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	20 - 25 - 30 - 35	35	4	10
22 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	27 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	18 - 22 - 28	32	2,5	10
22 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	28 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40	33	4	10
22 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	29 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	18 - 22 - 28 - 36	36	3,5	10
25 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	30 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	20 - 25 - 32	35	2,5	10
25 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	32 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40	40	4	10
25 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	35 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	16 - 25 - 30	45	5	10
28 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	33 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	22 - 28 - 36	38	2,5	10
28 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	36 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	22 - 25 - 28 - 30 - 35 - 36 - 40	44	4	10
30 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	38 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 30	46	4	10
30 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	40 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	25 - 30 - 35 - 40	48	4	10
32 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	38 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 32	44	3	10
32 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	40 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40	48	4	10
35 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	45 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 30 - 35 - 40	55	5	10
36 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	42 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	22 - 28 - 36	48	3	10
36 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	45 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	22 - 28 - 36	54	4,5	10
40 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	46 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	25 - 32 - 40	52	3	5
40 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	50 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	25 - 30 - 32 - 35 - 40	60	5	5
45 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	51 <sup>+99</sup> <sub>+53</sub>	28 - 36 - 45	57	3	5
45 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	56 <sup>+99</sup> <sub>+53</sub>	28 - 36 - 45	67	5,5	5
50 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	56 <sup>+99</sup> <sub>+53</sub>	32 - 40 - 50	62	3	5
50 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	60 <sup>+99</sup> <sub>+53</sub>	32 - 40 - 50	70	5	5
60 <sup>+56</sup> <sub>+10</sub>	70 <sup>+105</sup> <sub>+59</sub>	50 - 60	80	5	5

Selfoil® HIGH PERFORMANCE



## Tipo C Esférico

### de Bronce



**Designación (referencia para pedidos)**

Un cojinete esférico de bronce con Ø interior de 10 mm, Ø esfera de 22 mm y longitud de 16 mm se designa como: **Cojinete SELFOIL® C-10-22-16**

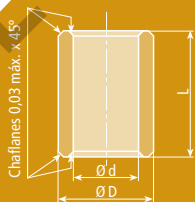
d=Ø interior (mm) Tolerancia H7	E=Ø esfera (mm) Tolerancia ± 0,05	L=Longitud (mm) Tolerancia ± 0,15	Cantidad por bolsa
4	10	8	25
5	12	9	25
6	14	11	25
7	16	12	25
8	18	13	25
9	20	14,5	25
10	22	16	25
12	23	16	25

Excentricidad: IT-9



## Tipo A Cilíndrico

### de Bronce



**Designación (referencia para pedidos)**

Un cojinete cilíndrico de bronce con Ø interior de 1", Ø exterior de 1 1/2" y longitud de 2" se designa como: **Cojinete SELFOIL® A-1-1 1/2-2**

## MEDIDAS EN PULGADAS

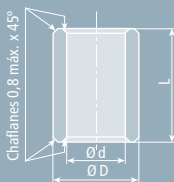
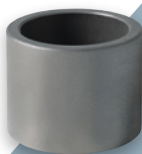
Diámetro antes de montar (in)		L=Longitudes (in) Tolerancia js13	Cantidad por bolsa
d=Ø int. Tolerancia G7	D=Ø ext. Tolerancia s7		
1/4	1/2	1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	25
3/8	5/8	3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 1	25
1/2	11/16	1/2 - 5/8 - 3/4 - 1 - 1 1/4	10
1/2	3/4	1/2 - 5/8 - 3/4 - 1 - 1 1/4	10
5/8	3/4	1/2 - 5/8 - 3/4 - 1 - 1 1/4	10
5/8	7/8	1/2 - 5/8 - 3/4 - 1 - 1 1/4	10
3/4	7/8	5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1 1/4	10
3/4	1	5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1 1/4	10
3/4	1 1/4	5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1 1/4	10
1	1 1/8	3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2	10
1	1 1/2	3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2	5
1 1/2	2	1 1/2 - 2 - 2 1/4 - 2 1/2	5
2	2 1/2	1 1/2 - 2 - 2 1/4 - 2 1/2	2
2 1/2	3	1 1/2 - 2 - 2 1/4 - 2 1/2	1

Excentricidad: IT-9 para D≤2" e IT-10 para D>2"

# Tipo AF

## Cilíndrico

### de Hierro



Designación (referencia para pedidos)

Un cojinete cilíndrico de hierro con Ø interior de 25 mm, Ø exterior de 30 mm y longitud de 32 mm se designa como:

Cojinete SELFOIL® AF-25-30-32

Diámetro antes de montar (mm)		L=Longitudes (mm) Tolerancia js13	Cantidad por bolsa
d=Ø int. Tolerancia G7	D=Ø ext. Tolerancia s7		
3 <sup>+12</sup> <sub>+2</sub>	6 <sup>+31</sup> <sub>+19</sub>	4 - 10	25
4 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	8 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	8	25
6 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	9 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	6 - 10 - 12 - 16	25
6 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	10 <sup>+38</sup> <sub>+23</sub>	6 - 10 - 16	25
6 <sup>+16</sup> <sub>+4</sub>	12 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	6	25
8 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	11 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	8 - 12 - 16	25
8 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	12 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	8 - 12 - 16 - 20	25
10 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	13 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	10 - 20 - 25	25
10 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	14 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	10 - 16 - 20	25
10 <sup>+20</sup> <sub>+5</sub>	15 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	10	10
12 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	15 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	12 - 16 - 20	10
12 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	16 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	12 - 16 - 20 - 25	10
12 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	17 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	12	10
14 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	18 <sup>+46</sup> <sub>+28</sub>	14 - 22	10
14 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	14 - 28	10
15 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	19 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20	10
16 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25 - 32	10
16 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25	10
18 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	18 - 22	10
18 <sup>+24</sup> <sub>+6</sub>	24 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	22	10
20 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	24 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25 - 32	10
20 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	26 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25 - 32	10
22 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	27 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	18 - 22	10
25 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	30 <sup>+56</sup> <sub>+35</sub>	20 - 25 - 32	10
25 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	32 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	20 - 25 - 32	10
30 <sup>+28</sup> <sub>+7</sub>	38 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	24 - 30 - 38	5
32 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	38 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	32	5
35 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	44 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	22 - 28 - 35	5
36 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	42 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	22	5
40 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	46 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	25 - 32 - 40	5
40 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	50 <sup>+68</sup> <sub>+43</sub>	25 - 32 - 40 - 50	5
45 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	51 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	28 - 45	5
45 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	55 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	35	5
45 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	56 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	36	5
50 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	56 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	32	2
50 <sup>+34</sup> <sub>+9</sub>	60 <sup>+83</sup> <sub>+53</sub>	32 - 50	2
60 <sup>+40</sup> <sub>+10</sub>	70 <sup>+89</sup> <sub>+59</sub>	60 - 90	2
70 <sup>+40</sup> <sub>+10</sub>	80 <sup>+89</sup> <sub>+59</sub>	120	1
80 <sup>+56</sup> <sub>+10</sub> G8	100 <sup>+125</sup> <sub>+71</sub> s8	120	1
100 <sup>+66</sup> <sub>+12</sub> G8	120 <sup>+133</sup> <sub>+79</sub> s8	120	1

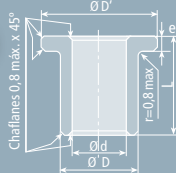
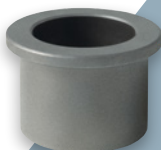
Selfoil® HIGH PERFORMANCE

Tolerancia en µm / Excentricidad: IT-9 para D≤50 e IT-10 para D>50  
Características Selfoil® HIGH PERFORMANCE: Ver pág 3



# Tipo BF

## Cilíndrico con Valona de Hierro



**Designación (referencia para pedidos)**  
 Un cojinete cilíndrico de hierro con valona de Ø interior de 16 mm, Ø exterior de 22 mm y longitud de 25 mm se designa como:  
**Cojinete SELFOIL® BF-16-22-25/28-3**  
 Los valores 28-3 corresponden al diámetro y espesor de la valona

Diámetro antes de montar (mm)		L=Longitudes (mm) Tolerancia js13	D'= Ø Valona (mm) Tolerancia js13	e= Espesor (mm) Tolerancia js14	Cantidad por bolsa
d=Ø int. Tolerancia G8	D=Ø ext. Tolerancia s8				
3 <sup>+16</sup> / <sub>+2</sub>	6 <sup>+37</sup> / <sub>+19</sub>	4	9	1,5	25
6 <sup>+22</sup> / <sub>+4</sub>	10 <sup>+45</sup> / <sub>+23</sub>	6 - 10 - 16	14	2	25
8 <sup>+27</sup> / <sub>+5</sub>	12 <sup>+55</sup> / <sub>+28</sub>	8 - 12 - 16	16	2	25
10 <sup>+27</sup> / <sub>+5</sub>	13 <sup>+55</sup> / <sub>+28</sub>	10 - 16	16	1,5	10
10 <sup>+27</sup> / <sub>+5</sub>	15 <sup>+55</sup> / <sub>+28</sub>	10 - 16 - 20	20	2,5	10
12 <sup>+33</sup> / <sub>+6</sub>	15 <sup>+55</sup> / <sub>+28</sub>	12 - 16 - 20	18	1,5	10
12 <sup>+33</sup> / <sub>+6</sub>	17 <sup>+55</sup> / <sub>+28</sub>	12 - 16	22	2,5	10
14 <sup>+33</sup> / <sub>+6</sub>	18 <sup>+55</sup> / <sub>+28</sub>	14 - 18 - 22	22	2	10
16 <sup>+33</sup> / <sub>+6</sub>	20 <sup>+68</sup> / <sub>+35</sub>	16 - 20	24	2	10
16 <sup>+33</sup> / <sub>+6</sub>	22 <sup>+68</sup> / <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25	28	3	10
18 <sup>+33</sup> / <sub>+6</sub>	24 <sup>+68</sup> / <sub>+35</sub>	18 - 22	30	3	10
20 <sup>+40</sup> / <sub>+7</sub>	24 <sup>+68</sup> / <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25	28	2	10
20 <sup>+40</sup> / <sub>+7</sub>	26 <sup>+68</sup> / <sub>+35</sub>	16 - 20 - 25	32	3	10
22 <sup>+40</sup> / <sub>+7</sub>	29 <sup>+68</sup> / <sub>+35</sub>	18 - 22 - 28 - 36	36	3,5	10
25 <sup>+40</sup> / <sub>+7</sub>	30 <sup>+68</sup> / <sub>+35</sub>	20 - 32	35	2,5	10
25 <sup>+40</sup> / <sub>+7</sub>	32 <sup>+82</sup> / <sub>+43</sub>	25 - 32	39	3,5	10
30 <sup>+40</sup> / <sub>+7</sub>	38 <sup>+82</sup> / <sub>+43</sub>	30	46	4	10
32 <sup>+48</sup> / <sub>+9</sub>	40 <sup>+82</sup> / <sub>+43</sub>	20 - 32	48	4	10
36 <sup>+48</sup> / <sub>+9</sub>	45 <sup>+82</sup> / <sub>+43</sub>	22 - 36	54	4,5	10
40 <sup>+48</sup> / <sub>+9</sub>	50 <sup>+82</sup> / <sub>+43</sub>	25 - 32 - 40	60	5	5
50 <sup>+48</sup> / <sub>+9</sub>	60 <sup>+99</sup> / <sub>+53</sub>	50	70	5	5
60 <sup>+56</sup> / <sub>+10</sub>	70 <sup>+105</sup> / <sub>+59</sub>	60	80	5	5

Selfoil® HIGH PERFORMANCE

Tolerancia en µm / Excentricidad: IT-9 para D≤50 e IT-10 para D>50  
 Características Selfoil® HIGH PERFORMANCE: Ver pág 3





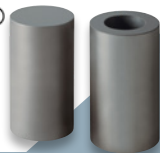
## Tipo T de Bronce

**Designación (referencia para pedidos)**  
Una barra maciza de bronce con  $\emptyset$  exterior de 25 mm y longitud de 50 mm se designa como:  
**Barra SELFOIL® T-25-50**  
Una barra hueca de bronce con  $\emptyset$  interior de 38 mm,  $\emptyset$  exterior de 66 mm y longitud de 120 mm se designa como:  
**Barra SELFOIL® T-38-66-120**

	d= $\emptyset$ interior (mm)	D= $\emptyset$ exterior (mm)	L=Longitud (mm)	Cantidad por bolsa
Macizas	—	15 $\pm$ 0,8	30 <sup>Mínimo</sup>	5
	—	20 $\pm$ 0,8	25 <sup>Mínimo</sup>	5
	—	20 $\pm$ 0,8	50 <sup>Mínimo</sup>	2
	—	25 $\pm$ 0,8	25 <sup>Mínimo</sup>	2
	—	25 $\pm$ 0,8	50 <sup>Mínimo</sup>	2
	—	32 $\pm$ 0,8	40 <sup>Mínimo</sup>	2
	—	32 $\pm$ 0,8	80 <sup>Mínimo</sup>	1
	—	42 $\pm$ 0,8	50 <sup>Mínimo</sup>	1
	—	42 $\pm$ 0,8	100 <sup>Mínimo</sup>	1
	—	45 $\pm$ 1	90 <sup>Mínimo</sup>	1
	—	52 $\pm$ 1	60 <sup>Mínimo</sup>	1
	—	52 $\pm$ 1	120 <sup>Mínimo</sup>	1
	—	62 $\pm$ 1,5	120 <sup>Mínimo</sup>	1
	—	70 $\pm$ 1,5	120 <sup>Mínimo</sup>	1
	—	80 $\pm$ 1,5	120 <sup>Mínimo</sup>	1
	—	105 $\pm$ 2	120 <sup>Mínimo</sup>	1
	Huecas	38 $\pm$ 0,8	66 $\pm$ 1,5	65 <sup>Mínimo</sup>
38 $\pm$ 0,8		66 $\pm$ 1,5	120 <sup>Mínimo</sup>	1
45 $\pm$ 0,8		105 $\pm$ 1,5	120 <sup>Mínimo</sup>	1
53 $\pm$ 1		85 $\pm$ 1,5	65 <sup>Mínimo</sup>	1
53 $\pm$ 1		85 $\pm$ 1,5	120 <sup>Mínimo</sup>	1
68 $\pm$ 1,5		104 $\pm$ 1,5	65 <sup>Mínimo</sup>	1
68 $\pm$ 1,5		104 $\pm$ 1,5	120 <sup>Mínimo</sup>	1
83 $\pm$ 1,5		123 $\pm$ 2	65 <sup>Mínimo</sup>	1
83 $\pm$ 1,5		123 $\pm$ 2	120 <sup>Mínimo</sup>	1
98 $\pm$ 1,5		142 $\pm$ 2	65 <sup>Mínimo</sup>	1
98 $\pm$ 1,5		142 $\pm$ 2	120 <sup>Mínimo</sup>	1
59 <sup>Máximo</sup>		125 <sup>Mínimo</sup>	80 <sup>Mínimo</sup>	1
59 <sup>Máximo</sup>		125 <sup>Mínimo</sup>	140 <sup>Mínimo</sup>	1
79 <sup>Máximo</sup>		149 <sup>Mínimo</sup>	80 <sup>Mínimo</sup>	1
79 <sup>Máximo</sup>		149 <sup>Mínimo</sup>	140 <sup>Mínimo</sup>	1
110 <sup>Máximo</sup>		178 <sup>Mínimo</sup>	80 <sup>Mínimo</sup>	1
110 <sup>Máximo</sup>		178 <sup>Mínimo</sup>	140 <sup>Mínimo</sup>	1
150 <sup>Máximo</sup>	202 <sup>Mínimo</sup>	140 <sup>Mínimo</sup>	1	

Tolerancia en mm.

**Podemos suministrar las Barras Selfoil® a medida final.**

**SELFOIL**®**Tipo TF  
de Hierro**

## Barras para Mecanizar

**Designación (referencia para pedidos)**

Una barra maciza de hierro con Ø exterior de 25 mm y longitud de 50 mm se designa como:

**Barra SELFOIL® TF-25-50**

Una barra hueca de hierro con Ø interior de 38 mm, Ø exterior de 66 mm y longitud de 120 mm se designa como:

**Barra SELFOIL® TF-38-66-120**

	d=Ø interior (mm)	D=Ø exterior (mm)	L=Longitud (mm)	Cantidad por bolsa
<b>Macizas</b>	—	15 <sup>±1</sup>	30 <sup>±2</sup>	5
	—	20 <sup>±1</sup>	25 <sup>±2</sup>	5
	—	20 <sup>±1</sup>	50 <sup>±2</sup>	2
	—	25 <sup>±1</sup>	25 <sup>±2</sup>	2
	—	25 <sup>±1</sup>	50 <sup>±2</sup>	2
	—	32 <sup>±1</sup>	40 <sup>±2</sup>	2
	—	32 <sup>±1</sup>	80 <sup>±2</sup>	1
	—	42 <sup>±1</sup>	50 <sup>±2</sup>	1
	—	42 <sup>±1</sup>	100 <sup>±2</sup>	1
	—	45 <sup>±1</sup>	90 <sup>±2</sup>	1
	—	52 <sup>±1</sup>	60 <sup>±2</sup>	1
	—	52 <sup>±1</sup>	120 <sup>±2</sup>	1
	—	62 <sup>±1</sup>	120 <sup>±2</sup>	1
	—	70 <sup>±1</sup>	120 <sup>±2</sup>	1
<b>Huecas</b>	38 <sup>±1</sup>	66 <sup>±1.5</sup>	65 <sup>±2</sup>	1
	38 <sup>±1</sup>	66 <sup>±1.5</sup>	120 <sup>±2</sup>	1
	53 <sup>±1</sup>	85 <sup>±1.5</sup>	65 <sup>±2</sup>	1
	53 <sup>±1</sup>	85 <sup>±1.5</sup>	120 <sup>±2</sup>	1

Tolerancia en mm.

**Podemos suministrar las Barras Selloil® a medida final.**

### Condiciones de mecanizado

Después del mecanizado, la barra debe conservar abierta la porosidad superficial en el diámetro interior para conservar la función autolubrificante del producto. Aconsejamos mecanizar en seco, aplicando refrigeración con aire a presión.

### Torneado

Recomendamos herramientas de carburo de wolframio (WC, o widia) del tipo K10 o de nitruro de boro (BN, o borazón), y afilar la herramienta con una muela diamantada de grano 200 bajo abundante refrigeración. La pasada de acabado se debe hacer con la herramienta recién afilada.

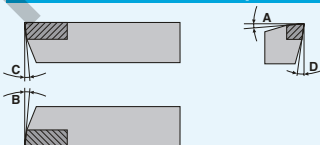
### Taladrado

Recomendamos brocas de carburo de wolframio (WC, o widia) y mismas condiciones que el taladrado de una barra maciza, y acabar la medida final mediante torneado.

### Rectificado

Desaconsejamos rectificar las zonas funcionales que confieren autolubricación para evitar contaminar la barra con partículas abrasivas que provoquen desgaste prematuro en el eje una vez en funcionamiento.

### Condiciones de corte óptimas



#### Ángulos en grados

Ángulo	Bronce	Hierro
A	0-3	5-7
B	5-7	5-7
C	5-7	5-7
D	5-7	5-7

	Torneado de desbaste	Torneado de acabado
Velocidad de corte	100 - 120 m/min	100 - 120 m/min
Avance	0,1 mm/vuelta	0,06 mm/vuelta
Profundidad de pasada	1 mm	0,05 - 0,1 mm

### Reimpregnación

La reimpregnación se debe efectuar en dos etapas:

1. Eliminación de las virutas y partículas abrasivas con un disolvente volátil, y a ser posible con ultrasonidos.
2. Inmersión de las Barras en aceite Ames-01 a 60°C de temperatura durante 24 horas.



[www.ames-sintering.com](http://www.ames-sintering.com)



[www.selfoil.com](http://www.selfoil.com)

Diseñado y fabricado por  
AMES en España (UE)

Certificaciones ISO 9001 – ISO 14001

*SELFOIL® cumple las directivas europeas:*

*ELV (2000/53/EC)*

*RoHS (2011/65/EU)*

*Penta BDE y Octa BDE (2003/11/EC)*



*Distribuidor oficial:*

K00013A - 0322 - ES - 3500



8 435078 720123