



# AMES



**standardní**

**samomazná ze**

**slinutých materiálů**

**bronzová a litinová**

**ložiska**

**certifikace podle  
ISO/TS 16949 - ISO 14001**

**standardní ložiska  
stále skladem**

**SELFOIL<sup>®</sup>**

# SAMOMAZNÁ ZE SLINUTÝCH MATERIÁLŮ INDEX

## BRONZOVÁ



- Samomazná ložiska ze slinutých bronzů 1.1
- Aplikace ložisek SELFOIL® 1.1
- Typ A, cylindrická ložiska 1.2 - 1.3
- Typ B, přírubová ložiska 1.4
- Typ C, kulovitá ložiska 1.5
- Typ D, kulovitá ložiska s nákrůžkem 1.6
- Tyčový materiál k obrábění 1.7

## A

## LITINOVÁ



- Samomazná ložiska ze slinutých slitin 2.1
- Typ AF, cylindrická ložiska 2.2
- Typ BF, přírubová ložiska 2.3
- Typ TF, tyčový materiál k obrábění 2.4



# Samomazná ložiska ze slinutých bronzů

Samomazná ložiska ze slinutých bronzů SELFOIL<sup>®</sup>, vyráběná slinováním, přinášejí:

## Bezpečnost

- eliminace rizika zadření
- permanentní tenká vrstva maziva
- 20 až 30% objemu je impregnováno olejem
- tichý chod
- nízký koeficient tření

## Hospodárnost

- eliminace maznic
- bezúdržbové provedení
- neustále skladem
- okamžité dodávky
- více než 150 distributorů v Evropě

## Technologie

- vysoká přesnost
- zatížení až do 10 MPa (100 kg./cm<sup>2</sup>)
- otáčky až do 30.000 min<sup>-1</sup>

## Impregnační olej

- minerální parafinový viskózní olej ISO-VG-68
- teploty od -20°C do +120°C

## Přípustné zatížení

- PV=2,5 MPa\*m/s

## Prezentace

- balení v plastických sáčcích s čárkovým kódem
- množství v jednom sáčku je minimální objednávkové množství

**Je možné rovněž vyrábět ložiska v odlišných velikostech, z jiných materiálů a s jinými mazivy než je uvedeno v této brožurce.**

## Aplikace

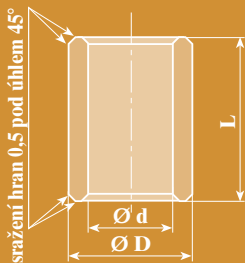
**Neustálé zlepšování výroby samomazných ložisek umožnilo jejich využívání širokém rozsahu výrobních odvětví, jako např.:**

- šicí stroje
- malé spotřebiče
- zámky
- ventilátory a větráky
- vřetena člunků
- elektrické hodiny
- běžné pračky a jejich odstředivky
- čerpadla praček
- garážová vrata
- hliníková posuvná okna
- klimatizační zařízení
- přenosná obráběcí nářadí
- nářadí na obrábění dřeva
- zařízení pro stáčení do lahví
- zahradnické stroje
- stroje na výrobu duplikátů klíčů
- automatické kartotéční skříňky a válce
- sedadla do autobusů
- otočné kancelářské židle
- holicí strojky
- hračky (motorčky, elektrické vláčky)
- diaprojektory a promítačky
- otočné stolky a kazetové zásobníky
- elektrické motory na vysoká a nízká napětí
- zařízení pro automobilový průmysl, jako např. alternátory, pedály brzd a spojek, dveřní závěsy, tachometry a otáčkoměry, motorčky ostříkovačů skel, řadicí páky, rozvaděče atd.

1.2




 Typ  
**A**

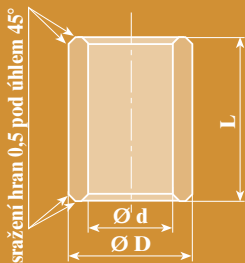
 cylindrick  
 ložiska
tolerance v  $\mu$ 

Predběžně lícované průměry		Délky L (tolerance js13)	Množství ks v balení
vnitřní Ød	vnější ØD		
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

1.3



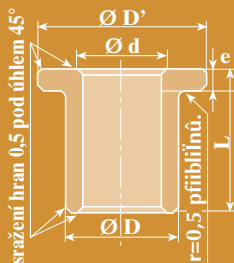

 Typ  
**A**

 cylindrick  
 ložiska
tolerance v  $\mu$ 

Předběžně lícované průměry		Délky L (tolerance js13)	Množství ks v balení
vnitřní Ød	vnější ØD		
20 <sup>+28/+7</sup>	28 <sup>+56/+35</sup>	16 - 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40	10
20 <sup>+28/+7</sup>	30 <sup>+56/+35</sup>	20 - 25 - 30 - 35 - 40	10
22 <sup>+28/+7</sup>	27 <sup>+56/+35</sup>	15 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30 - 35 - 36 - 40	10
22 <sup>+28/+7</sup>	28 <sup>+56/+35</sup>	18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30 - 35 - 36 - 40	10
22 <sup>+28/+7</sup>	29 <sup>+56/+35</sup>	18 - 22 - 28 - 36	10
25 <sup>+28/+7</sup>	30 <sup>+56/+35</sup>	20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40	10
25 <sup>+28/+7</sup>	32 <sup>+68/+43</sup>	20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 45	10
25 <sup>+28/+7</sup>	35 <sup>+68/+43</sup>	25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	5
28 <sup>+28/+7</sup>	32 <sup>+68/+43</sup>	20 - 22 - 25 - 28 - 32 - 36 - 40	5
28 <sup>+28/+7</sup>	33 <sup>+68/+43</sup>	20 - 22 - 25 - 28 - 32 - 36 - 40 - 45	5
28 <sup>+28/+7</sup>	35 <sup>+68/+43</sup>	25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	5
28 <sup>+28/+7</sup>	36 <sup>+68/+43</sup>	22 - 28 - 36 - 45	5
30 <sup>+28/+7</sup>	35 <sup>+68/+43</sup>	20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	5
30 <sup>+28/+7</sup>	38 <sup>+68/+43</sup>	20 - 24 - 25 - 30 - 35 - 38 - 40 - 45 - 50	5
30 <sup>+28/+7</sup>	40 <sup>+68/+43</sup>	20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	5
32 <sup>+34/+9</sup>	38 <sup>+68/+43</sup>	20 - 25 - 32 - 40 - 50	5
32 <sup>+34/+9</sup>	40 <sup>+68/+43</sup>	20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 45 - 50	5
35 <sup>+34/+9</sup>	40 <sup>+68/+43</sup>	20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	5
35 <sup>+34/+9</sup>	41 <sup>+68/+43</sup>	25 - 35 - 40	5
35 <sup>+34/+9</sup>	44 <sup>+68/+43</sup>	22 - 28 - 35	5
35 <sup>+34/+9</sup>	45 <sup>+68/+43</sup>	25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60	5
36 <sup>+34/+9</sup>	42 <sup>+68/+43</sup>	22 - 28 - 36 - 45	5
36 <sup>+34/+9</sup>	45 <sup>+68/+43</sup>	22 - 28 - 36 - 45	5
38 <sup>+34/+9</sup>	44 <sup>+68/+43</sup>	25 - 35 - 45	5
40 <sup>+34/+9</sup>	45 <sup>+68/+43</sup>	35 - 40 - 45 - 50	5
40 <sup>+34/+9</sup>	46 <sup>+68/+43</sup>	25 - 30 - 32 - 40 - 50	5
40 <sup>+34/+9</sup>	50 <sup>+68/+43</sup>	25 - 32 - 40 - 45 - 50 - 60	5
45 <sup>+34/+9</sup>	51 <sup>+83/+53</sup>	28 - 36 - 45 - 56	5
45 <sup>+34/+9</sup>	55 <sup>+83/+53</sup>	30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60	5
45 <sup>+34/+9</sup>	56 <sup>+83/+53</sup>	28 - 36 - 45 - 56	5
45 <sup>+34/+9</sup>	60 <sup>+83/+53</sup>	40 - 45 - 50 - 60	2
50 <sup>+34/+9</sup>	56 <sup>+83/+53</sup>	32 - 40 - 50 - 63	2
50 <sup>+34/+9</sup>	60 <sup>+83/+53</sup>	32 - 40 - 45 - 50 - 60	2
55 <sup>+40/+10</sup>	65 <sup>+83/+53</sup>	40 - 55 - 70	2
60 <sup>+40/+10</sup>	70 <sup>+89/+59</sup>	50 - 60 - 90 - 120	2
60 <sup>+40/+10</sup>	72 <sup>+89/+59</sup>	50 - 60 - 70	1
60 <sup>+40/+10</sup>	80 <sup>+89/+59</sup>	90 - 120	1
63 <sup>+40/+10</sup>	70 <sup>+89/+59</sup>	40 - 50	1
70 <sup>+40/+10</sup>	80 <sup>+89/+59</sup>	90 - 120	1
80 <sup>+66/+12</sup>	100 <sup>+125/+71</sup>	80 - 120	1
100 <sup>+66/+12</sup>	120 <sup>+163/+79</sup>	80 - 120	1

# Typ B

## přírubová ložiska

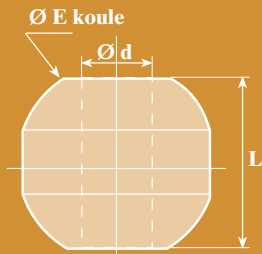
tolerance v  $\mu$ 

Předběžně lícované průměry		D'= příruba	e= tloušťka	Délky L (tolerance js13)	Množství ks v balení
vnitřní Ød	vnější ØD				
3 <sup>+17</sup> <sub>+3</sub>	6 <sup>+37</sup> <sub>+19</sub>	9	1,5	4 - 5 - 6 - 10	25
4 <sup>+22</sup> <sub>+4</sub>	8 <sup>+45</sup> <sub>+23</sub>	12	2	4 - 5 - 8 - 10 - 12	25
6 <sup>+22</sup> <sub>+4</sub>	10 <sup>+45</sup> <sub>+23</sub>	14	2	6 - 10 - 15 - 16	25
8 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	12 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	16	2	8 - 10 - 12 - 15 - 16	25
9 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	14 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	19	2,5	6 - 10 - 14	10
10 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	13 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	16	1,5	10 - 16 - 20	10
10 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	14 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	18	2	10 - 15 - 20	10
10 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	15 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	20	3	10 - 15 - 16 - 20	10
10 <sup>+27</sup> <sub>+5</sub>	16 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	22	3	8 - 10 - 16	10
12 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	15 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	18	1,5	12 - 16 - 20	10
12 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	17 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	22	3	10 - 12 - 15 - 16 - 20 - 25	10
12 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	18 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	24	3	8 - 12 - 20	10
14 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	18 <sup>+55</sup> <sub>+28</sub>	22	2	14 - 18 - 22	10
14 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	25	3	14 - 15 - 18 - 20 - 22 - 25 - 28 - 30	10
15 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	19 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	23	2	16 - 20 - 25	10
15 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	25	3	15 - 20 - 25 - 30	10
15 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	21 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	27	3	16 - 20 - 25 - 32	10
16 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	20 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	24	2	16 - 20 - 25	10
16 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	28	3	15 - 16 - 20 - 25 - 30 - 32	10
18 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	22 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	26	2	18 - 22 - 28	10
18 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	24 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	30	3	18 - 22 - 28	10
18 <sup>+33</sup> <sub>+6</sub>	25 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	32	4	20 - 25 - 30 - 35	10
20 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	24 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	28	2	10 - 16 - 20 - 25	10
20 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	26 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	32	3	15 - 16 - 20 - 25 - 30 - 32	10
20 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	28 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	35	4	20 - 25 - 30 - 35	10
22 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	27 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	32	2,5	18 - 22 - 28	10
22 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	28 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	33	4	15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40	10
22 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	29 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	36	3,5	18 - 22 - 28 - 36	10
25 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	30 <sup>+68</sup> <sub>+35</sub>	35	2,5	20 - 25 - 32	10
25 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	32 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	40	4	20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40	10
25 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	35 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	45	5	16 - 25 - 30	10
28 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	33 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	38	2,5	22 - 28 - 36	10
28 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	36 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	44	4	22 - 25 - 28 - 30 - 35 - 36 - 40	10
30 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	38 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	46	4	20 - 25 - 30	10
30 <sup>+40</sup> <sub>+7</sub>	40 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	48	4	25 - 30 - 35 - 40	10
32 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	38 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	44	3	20 - 25 - 32	10
32 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	40 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	48	4	20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40	10
35 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	45 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	55	5	20 - 25 - 30 - 35 - 40	10
36 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	42 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	48	3	22 - 28 - 36	10
36 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	45 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	54	4,5	22 - 28 - 36	10
40 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	46 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	52	3	25 - 32 - 40	5
40 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	50 <sup>+82</sup> <sub>+43</sub>	60	5	25 - 30 - 32 - 35 - 40	5
45 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	51 <sup>+99</sup> <sub>+53</sub>	57	3	28 - 36 - 45	5
45 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	56 <sup>+99</sup> <sub>+53</sub>	67	5,5	28 - 36 - 45	5
50 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	56 <sup>+99</sup> <sub>+53</sub>	62	3	32 - 40 - 50	5
50 <sup>+48</sup> <sub>+9</sub>	60 <sup>+99</sup> <sub>+53</sub>	70	5	32 - 40 - 50	5
60 <sup>+56</sup> <sub>+10</sub>	70 <sup>+105</sup> <sub>+59</sub>	80	5	50 - 60	5

1.5



Typ **C**  
přírubová  
ložiska

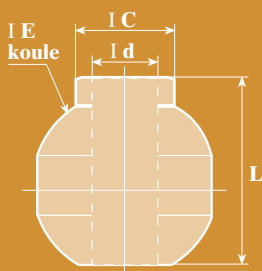


Vnitřní $\varnothing d$ tolerance H7	$\varnothing E$ koule tolerance $\pm 0,05$	Délky -L tolerance $\pm 0,15$	Množství ks v balení
4	10	8	25
5	12	9	25
6	14	11	25
7	16	12	25
8	18	13	25
9	20	14,5	25
10	22	16	25
12	23	16	25

1.6

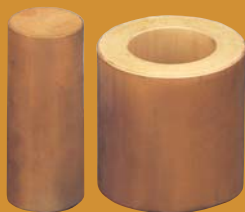


Typ **D**  
kulovitá ložiska  
s nákrůžkem



Vnitřní $\varnothing d$ tolerance H7	$\varnothing E$ koule tolerance $\pm 0,05$	I C nákrůžek tolerance $\pm 0,05$	Délky -L tolerance $\pm 0,15$	Darabszám ks v balení
4	10	6	10	25
5	12	8	11	25
6	14	9	13	25
7	16	10,5	14	25
8	18	12,5	16	25
9	20	14	17	25
10	22	15	18	25
12	23	17,5	18	25

# Tyčový materiál k obrábění



tolerance v mm

	Vnitřní Ø d	Vnější Ø D	Délka	Ks v balení
<b>Plná tyč</b>	—	15 ±0,8	30 ±1,5	5
	—	20 ±0,8	25 ±1,5	5
	—	20 ±0,8	50 ±1,5	2
	—	25 ±0,8	25 ±1,5	2
	—	25 ±0,8	50 ±1,5	2
	—	32 ±0,8	40 ±1,5	2
	—	32 ±0,8	80 ±1,5	1
	—	42 ±0,8	50 ±1,5	1
	—	42 ±0,8	100 ±2	1
	—	45 ±1	90 ±2	1
	—	52 ±1	60 ±2	1
	—	52 ±1	120 ±2	1
	—	62 ±1,5	120 ±2	1
	—	70 ±1,5	120 ±2	1
	—	80 ±1,5	120 ±2	1
	—	105 ±2	120 ±2	1
	<b>Dutá tyč</b>	38 ±1	66 ±1,5	65 ±2
38 ±1		66 ±1,5	120 ±2	1
45 ±1		105 ±1,5	120 ±2	1
53 ±1		85 ±1,5	65 ±2	1
53 ±1		85 ±1,5	120 ±2	1
68 ±1		104 ±1,5	65 ±2	1
68 ±1		104 ±1,5	120 ±2	1
83 ±1		123 ±1,5	65 ±2	1
83 ±1		123 ±1,5	120 ±2	1
98 ±1		142 ±1,5	65 ±2	1
98 ±1		142 ±1,5	120 ±2	1



## Technické údaje

Materiál	AFNOR SINT	FC10-U3-56 A10
Minimální specifická hmotnost (g/cm <sup>3</sup> )		5,6
Rychlost přímočarého pohybu (m/s)		0,1 až 4
Statický tlak (daN/cm <sup>2</sup> )		450
Dynamický tlak (daN/cm <sup>2</sup> )		80
Max. nominální hodnota PV		18
Rozsah teplot		-20°C až +120°C
Minerální olej		ISO VG 68
Minimální otevřená pórovitost (%)		20
Tolerance na vnitřním průměru d		G7/G8
Tolerance na vnějším průměru D		s7/s8
Excentricita D/d		IT 9 (min. 0,050 mm)

## Doporučení pro montáž

Podmínky pro montáž jsou uvedeny v brožurce AMES "SELFOIL Self lubricating Sintered bearings" viz kap. "Mounting of cylindrical bearings".

**Pro získání optimálních provozních charakteristik kovových ložisek při provozu doporučujeme použití hřídel s následujícími parametry:**

Tvrdość hřídele	> 50 HRC
Drsnost povrchu	< 0,3
Tolerance ložiskového tělesa	H7
Tolerance hřídele	f7/g6

### Tolerance po montáži ložisek

Cylindrická	H7
Přírubová	H8

## Zvláštní přání: kontaktujte nás

Pro použití ve zvláštních provozních podmínkách a prostředích, jak např. vysoké nebo nízké teploty anebo kontakt s potravinami, vám AMES navrhne ověřené řešení.

## Strojní obrábění

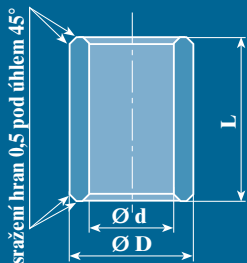
Viz pokyny, uvedené v brožurce AMES "Jak obrábět ložiska ze slinutých bronzů a kovů". Obrábění je možné pouze za sucha a bez použití rezných olejů. Jako chladivo je možné použít vzduch. Prach a kovové piliny odstraňovat pomocí těkavého rozpouštědla. Po obrábění opět naimpregnovat olejem podle specifikace AMES.

## Doporučení pro použití

Ložiska AMES je třeba uchovávat v originálních obalech až do okamžiku montáže. Ložiska nesmí být v kontaktu s absorbujícími materiály (kartony, papíry, hadry atd.). Během manipulace s ložisky zabránit nárazům. Ložiska nesmí přijít do kontaktu s vodou. Opětovné použití ložisek po montáži je přísně zakázáno.

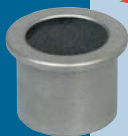


Typ  
**AF**  
cylindrická  
ložiska



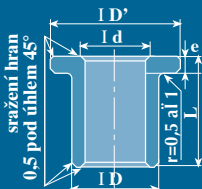
Tolerance	Předběžně lícované průměry		Délky L js13	Množství ks v balení
	vnitřní Ød	vnější ØD		
	G7	s7		
	3 <sup>+12 +2</sup>	6 <sup>+31 +19</sup>	4 - 10	25
	4 <sup>+16 +4</sup>	8 <sup>+38 +23</sup>	8	25
	6 <sup>+16 +4</sup>	9 <sup>+38 +23</sup>	6 - 10 - 12 - 16	25
	6 <sup>+16 +4</sup>	10 <sup>+38 +23</sup>	6 - 10 - 16	25
	6 <sup>+16 +4</sup>	12 <sup>+46 +28</sup>	6	25
	8 <sup>+20 +5</sup>	11 <sup>+46 +28</sup>	8 - 12 - 16	25
	8 <sup>+20 +5</sup>	12 <sup>+46 +28</sup>	8 - 12 - 16 - 20	25
	10 <sup>+20 +5</sup>	13 <sup>+46 +28</sup>	10 - 20 - 25	25
	10 <sup>+20 +5</sup>	14 <sup>+46 +28</sup>	10 - 16 - 20	25
	10 <sup>+20 +5</sup>	15 <sup>+46 +28</sup>	10	10
	12 <sup>+24 +6</sup>	15 <sup>+46 +28</sup>	12 - 16 - 20	10
	12 <sup>+24 +6</sup>	16 <sup>+46 +28</sup>	12 - 16 - 20 - 25	10
	12 <sup>+24 +6</sup>	17 <sup>+46 +28</sup>	12	10
	14 <sup>+24 +6</sup>	18 <sup>+46 +28</sup>	14 - 22	10
	14 <sup>+24 +6</sup>	20 <sup>+56 +35</sup>	14 - 28	10
	15 <sup>+24 +6</sup>	19 <sup>+56 +35</sup>	16 - 20	10
	16 <sup>+24 +6</sup>	20 <sup>+56 +35</sup>	16 - 20 - 25 - 32	10
	16 <sup>+24 +6</sup>	22 <sup>+56 +35</sup>	16 - 20 - 25	10
	18 <sup>+24 +6</sup>	22 <sup>+56 +35</sup>	18 - 22	10
	18 <sup>+24 +6</sup>	24 <sup>+56 +35</sup>	22	10
	20 <sup>+28 +7</sup>	24 <sup>+56 +35</sup>	16 - 20 - 25 - 32	10
	20 <sup>+28 +7</sup>	26 <sup>+56 +35</sup>	16 - 20 - 25 - 32	10
	22 <sup>+28 +7</sup>	27 <sup>+56 +35</sup>	18 - 22	10
	25 <sup>+28 +7</sup>	30 <sup>+56 +35</sup>	20 - 25 - 32	10
	25 <sup>+28 +7</sup>	32 <sup>+68 +43</sup>	20 - 25 - 32	10
	30 <sup>+28 +7</sup>	38 <sup>+68 +43</sup>	24 - 30 - 38	5
	32 <sup>+34 +9</sup>	38 <sup>+68 +43</sup>	32	5
	35 <sup>+34 +9</sup>	44 <sup>+68 +43</sup>	22 - 28 - 35	5
	36 <sup>+34 +9</sup>	42 <sup>+68 +43</sup>	22	5
	40 <sup>+34 +9</sup>	46 <sup>+68 +43</sup>	25 - 32 - 40	5
	40 <sup>+34 +9</sup>	50 <sup>+68 +43</sup>	25 - 32 - 40 - 50	5
	45 <sup>+34 +9</sup>	51 <sup>+83 +53</sup>	28 - 45	5
	45 <sup>+34 +9</sup>	55 <sup>+83 +53</sup>	35	5
	45 <sup>+34 +9</sup>	56 <sup>+83 +53</sup>	36	5
	50 <sup>+34 +9</sup>	56 <sup>+83 +53</sup>	32	2
	50 <sup>+34 +9</sup>	60 <sup>+83 +53</sup>	32 - 50	2
	60 <sup>+40 +10</sup>	70 <sup>+89 +59</sup>	60 - 90	2
	70 <sup>+40 +10</sup>	80 <sup>+89 +59</sup>	120	1
	80 <sup>+66 +12</sup>	100 <sup>+125 +71</sup>	120	1
	100 <sup>+66 +12</sup>	120 <sup>+163 +79</sup>	120	1

## 2.3



# Typ BF

## přírubová ložiska

tolerance v  $\mu$ 

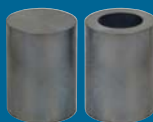
Předběžně lícované průměry		D'= příruba	e= tloušťka	Délky L (tolerance js13)	Množství ks v balení
vnitřní $\varnothing d$	vnější $\varnothing D$				
3 <sup>+17/+3</sup>	6 <sup>+37/+19</sup>	9	1,5	4	25
6 <sup>+22/+4</sup>	10 <sup>+45/+23</sup>	14	2	6-10-16	25
8 <sup>+27/+5</sup>	12 <sup>+55/+28</sup>	16	2	8-12-16	25
10 <sup>+27/+5</sup>	13 <sup>+55/+28</sup>	16	1,5	10-16	10
10 <sup>+27/+5</sup>	15 <sup>+55/+28</sup>	20	2,5	10-16-20	10
12 <sup>+33/+6</sup>	15 <sup>+55/+28</sup>	18	1,5	12-16-20	10
12 <sup>+33/+6</sup>	17 <sup>+55/+28</sup>	22	2,5	12-16	10
14 <sup>+33/+6</sup>	18 <sup>+55/+28</sup>	22	2	14-18-22	10
16 <sup>+33/+6</sup>	20 <sup>+68/+35</sup>	24	2	16-20	10
16 <sup>+33/+6</sup>	22 <sup>+68/+35</sup>	28	3	16-20-25	10
18 <sup>+33/+6</sup>	24 <sup>+68/+35</sup>	30	3	18-22	10
20 <sup>+40/+7</sup>	24 <sup>+68/+35</sup>	28	2	16-20-25	10
20 <sup>+40/+7</sup>	26 <sup>+68/+35</sup>	32	3	16-20-25	10
22 <sup>+40/+7</sup>	29 <sup>+68/+35</sup>	36	3,5	18-22-28-36	10
25 <sup>+40/+7</sup>	30 <sup>+68/+35</sup>	35	2,5	20-32	10
25 <sup>+40/+7</sup>	32 <sup>+82/+43</sup>	39	3,5	25-32	10
30 <sup>+40/+7</sup>	38 <sup>+82/+43</sup>	46	4	30	10
32 <sup>+48/+9</sup>	40 <sup>+82/+43</sup>	48	4	20-32	10
36 <sup>+48/+9</sup>	45 <sup>+82/+43</sup>	54	4,5	22-36	10
40 <sup>+48/+9</sup>	50 <sup>+82/+43</sup>	60	5	25-32-40	5
50 <sup>+48/+9</sup>	60 <sup>+99/+53</sup>	70	5	50	5
60 <sup>+56/+10</sup>	70 <sup>+105/+59</sup>	80	5	60	5

## 2.4

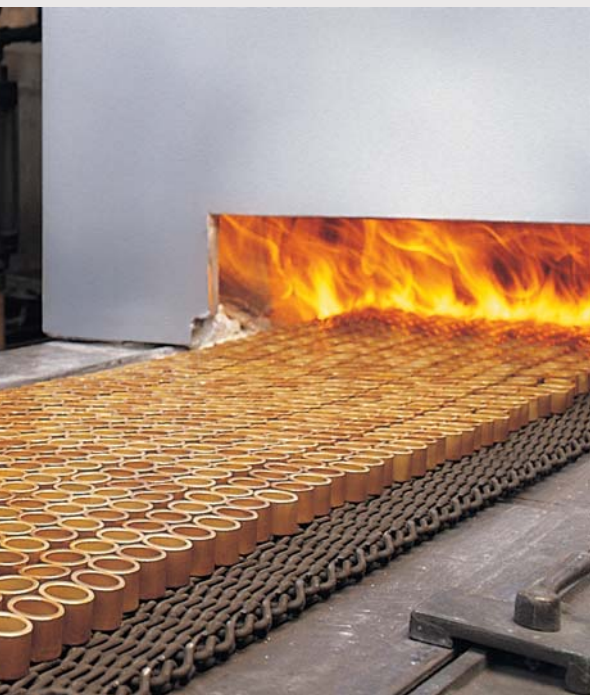


# Typ TF

## Týčový materiál k obrábění



tolerance v mm	Vnitřní $\varnothing d$	Vnější $\varnothing D$	Délka	Ks v balení
<b>Plná tyč</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
	—	80 <sup>±1</sup>	120 <sup>±2</sup>	1
<b>Dutá tyč</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



**Oficiální distributor:**



**poltrade spol. s r.o.**

v á š s p o l e h l i v ý p a r t n e r

POLTRADE, spol. s r.o.

Okružní 1118/5

789 85 MOHELNICE

Tel. 583 431 670-2

Fax 583 431 671

[www.poltrade.cz](http://www.poltrade.cz)

[poltrade@poltrade.cz](mailto:poltrade@poltrade.cz)

