

# Cylindrical polymer bush



## ASM For food and pharmaceutical industries

- **Material:** iglidur® A200
- Approved by the Food and Drug Administration (FDA)
- High resistance
- High abrasion resistance
- Suitable for slow oscillating, rotary or linear movements
- Working temp. -40°C to +80°C (short periods +170°C)
- **Not sold individually, please contact us for details**



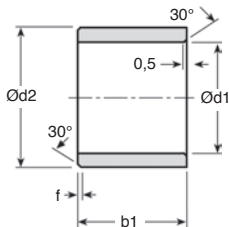
**Maintenance free**

### Assembly

- Recommended assembly tolerances  
shaft h9 housing bore-size H7
- Treated shaft 50 HRC
- Surface finish 1.5-3 µm

### Performance

- Max. continuous speed during dry operation:  
Rotary 0.8 m/s  
Oscillating 0.8 m/s  
Linear 3 m/s
- Pressure resistance:  
at 115°C 12 N/mm<sup>2</sup>  
at 20°C 18 N/mm<sup>2</sup>
- Friction coefficient  
dry 0.1-0.4  
greased 0.09  
water/oil 0.04
- Electrical resistance 10<sup>12</sup> Ω/cm



### DISCOUNTS

<b>Qty</b>	1+	10+	25+	50+	100+	200+	500+
<b>Disc.</b>	List	-10%	-25%	-45%	-60%	-65%	On request

Part number	Ød <sup>1</sup>	Ød <sup>2</sup>	b <sup>1</sup> <sub>h<sup>13</sup></sub>	f	Stock*	Price each 1 to 9
ASM0103-02	1,0 <sup>+0,020 +0,080</sup>	3	2	0,5	-	2,94 €
ASM0104-02	1,5 <sup>+0,020 +0,080</sup>	4	2	0,5	-	3,06 €
ASM0205-02	2,0 <sup>+0,020 +0,080</sup>	5	2	0,5	-	3,12 €
ASM0205-03	2,0 <sup>+0,020 +0,080</sup>	5	3	0,5	-	3,12 €
ASM0206-03	2,5 <sup>+0,020 +0,080</sup>	6	3	0,5	-	3,18 €
ASM0305-03	3,0 <sup>+0,020 +0,080</sup>	5	3	0,5	-	3,18 €
ASM0305-04	3,0 <sup>+0,020 +0,080</sup>	5	4	0,5	✓	4,31 €
ASM0306-03	3,0 <sup>+0,020 +0,080</sup>	6	3	0,5	-	3,18 €
ASM0306-04	3,0 <sup>+0,020 +0,080</sup>	6	4	0,5	✓	3,31 €
ASM0407-03	4,0 <sup>+0,030 +0,105</sup>	7	3	0,5	✓	4,42 €
ASM0407-04	4,0 <sup>+0,030 +0,105</sup>	7	4	0,5	-	3,31 €
ASM0407-06	4,0 <sup>+0,030 +0,105</sup>	7	6	0,5	✓	4,42 €
ASM0408-06	4,0 <sup>+0,030 +0,105</sup>	8	6	0,5	-	3,31 €
ASM0508-04	5,0 <sup>+0,030 +0,105</sup>	8	4	0,5	-	3,41 €

\*Depending of availability - Dimensions in mm

Part number	Ød <sup>1</sup>	Ød <sup>2</sup>	b1 <sup>h13</sup>	f	Stock*	Price each 1 to 9
ASM0508-05	5 +0,030 +0,105	8	5	0,5	-	3,41 €
ASM0508-08	5 +0,030 +0,105	8	8	0,5	✓	4,59 €
ASM0509-05	5 +0,030 +0,105	9	5	0,5	-	4,55 €
ASM0509-08	5 +0,030 +0,105	9	8	0,5	-	3,41 €
ASM0608-10	6 +0,030 +0,105	8	10	0,5	✓	3,59 €
ASM0609-06	6 +0,030 +0,105	9	6	0,5	✓	4,59 €
ASM0610-04	6 +0,030 +0,105	10	4	0,5	✓	4,59 €
ASM0610-06	6 +0,030 +0,105	10	6	0,5	-	3,41 €
ASM0610-10	6 +0,030 +0,105	10	10	0,5	✓	4,76 €
ASM0612-06	6 +0,030 +0,105	12	6	0,5	-	4,76 €
ASM0612-10	6 +0,030 +0,105	12	10	0,5	✓	3,66 €
ASM0710-05	7 +0,040 +0,130	10	5	0,5	-	3,59 €
ASM0710-08	7 +0,040 +0,130	10	8	0,5	-	3,59 €
ASM0810-06	8 +0,040 +0,130	10	6	0,5	-	3,52 €
ASM0810-08	8 +0,040 +0,130	10	8	0,5	✓	4,67 €
ASM0810-10	8 +0,040 +0,130	10	10	0,5	✓	3,59 €
ASM0811-08	8 +0,040 +0,130	11	8	0,5	-	3,59 €
ASM0811-12	8 +0,040 +0,130	11	12	0,5	-	3,66 €
ASM0812-06	8 +0,040 +0,130	12	6	0,5	-	3,59 €
ASM0812-08	8 +0,040 +0,130	12	8	0,5	-	3,59 €
ASM0812-10	8 +0,040 +0,130	12	10	0,5	✓	4,76 €
ASM0812-12	8 +0,040 +0,130	12	12	0,5	✓	4,76 €
ASM0814-06	8 +0,040 +0,130	14	6	0,5	-	3,66 €
ASM0814-10	8 +0,040 +0,130	14	10	0,5	✓	3,77 €
ASM0912-14	9 +0,040 +0,130	12	14	0,5	-	3,66 €
ASM1014-06	10 +0,040 +0,130	14	6	0,5	-	3,52 €
ASM1014-08	10 +0,040 +0,130	14	8	0,5	-	3,52 €
ASM1014-10	10 +0,040 +0,130	14	10	0,5	✓	4,76 €
ASM1014-16	10 +0,040 +0,130	14	16	0,5	-	3,66 €
ASM1016-06	10 +0,040 +0,130	16	6	0,5	-	3,59 €
ASM1016-10	10 +0,040 +0,130	16	10	0,5	-	3,66 €
ASM1016-16	10 +0,040 +0,130	16	16	0,5	-	3,77 €
ASM1214-20	12 +0,050 +0,160	14	20	0,8	✓	4,67 €
ASM1216-15	12 +0,050 +0,160	16	15	0,8	✓	3,66 €
ASM1216-20	12 +0,050 +0,160	16	20	0,8	✓	4,89 €
ASM1218-08	12 +0,050 +0,160	18	8	0,8	-	4,76 €
ASM1218-10	12 +0,050 +0,160	18	10	0,8	-	3,59 €
ASM1218-15	12 +0,050 +0,160	18	15	0,8	✓	3,81 €
ASM1218-20	12 +0,050 +0,160	18	20	0,8	-	3,87 €
ASM1416-10	14 +0,050 +0,160	16	10	0,8	-	3,41 €
ASM1416-15	14 +0,050 +0,160	16	15	0,8	-	3,52 €
ASM1416-20	14 +0,050 +0,160	16	20	0,8	-	4,01 €
ASM1420-10	14 +0,050 +0,160	20	10	0,8	-	3,87 €
ASM1420-15	14 +0,050 +0,160	20	15	0,8	-	3,87 €
ASM1420-20	14 +0,050 +0,160	20	20	0,8	-	3,87 €
ASM1517-10	15 +0,050 +0,160	17	10	0,8	-	3,52 €
ASM1517-15	15 +0,050 +0,160	17	15	0,8	-	3,59 €
ASM1521-10	15 +0,050 +0,160	21	10	0,8	-	3,87 €
ASM1521-15	15 +0,050 +0,160	21	15	0,8	-	3,87 €
ASM1521-20	15 +0,050 +0,160	21	20	0,8	-	4,07 €
ASM1618-12	16 +0,050 +0,160	18	12	0,8	-	3,52 €

\*Depending of availability - Dimensions in mm

Part number	Ød <sup>1</sup>	Ød <sup>2</sup>	b <sup>1</sup> <sup>h13</sup>	f	Stock*	Price each 1 to 9
ASM1618-20	16 +0,050 +0,160	18	20	0,8	-	3,77 €
ASM1620-20	16 +0,050 +0,160	20	20	0,8	✓	3,81 €
ASM1620-25	16 +0,050 +0,160	20	25	0,8	✓	5,48 €
ASM1622-12	16 +0,050 +0,160	22	12	0,8	-	4,01 €
ASM1622-15	16 +0,050 +0,160	22	15	0,8	-	4,07 €
ASM1622-16	16 +0,050 +0,160	22	16	0,8	-	4,11 €
ASM1622-20	16 +0,050 +0,160	22	20	0,8	✓	5,42 €
ASM1622-25	16 +0,050 +0,160	22	25	0,8	✓	5,59 €
ASM1824-12	18 +0,050 +0,160	24	12	0,8	-	4,01 €
ASM1824-20	18 +0,050 +0,160	24	20	0,8	-	4,36 €
ASM1824-30	18 +0,050 +0,160	24	30	0,8	-	4,67 €
ASM2023-15	20 +0,065 +0,195	23	15	0,8	-	3,87 €
ASM2023-20	20 +0,065 +0,195	23	20	0,8	-	3,87 €
ASM2025-20	20 +0,065 +0,195	25	20	0,8	✓	5,42 €
ASM2025-30	20 +0,065 +0,195	25	30	0,8	✓	5,77 €
ASM2026-15	20 +0,065 +0,195	26	15	0,8	-	4,31 €
ASM2026-20	20 +0,065 +0,195	26	20	0,8	✓	5,59 €
ASM2026-30	20 +0,065 +0,195	26	30	0,8	✓	6,01 €
ASM2226-15	22 +0,065 +0,195	26	15	0,8	-	3,87 €
ASM2228-10	22 +0,065 +0,195	28	10	0,8	-	4,01 €
ASM2228-15	22 +0,065 +0,195	28	15	0,8	-	4,31 €
ASM2228-20	22 +0,065 +0,195	28	20	0,8	-	4,42 €
ASM2228-30	22 +0,065 +0,195	28	30	0,8	-	4,89 €
ASM2430-15	24 +0,065 +0,195	30	15	0,8	-	4,36 €
ASM2430-20	24 +0,065 +0,195	30	20	0,8	-	4,55 €
ASM2430-30	24 +0,065 +0,195	30	30	0,8	-	5,00 €
ASM2528-12	25 +0,065 +0,195	28	12	0,8	✓	3,52 €
ASM2528-20	25 +0,065 +0,195	28	20	0,8	-	4,01 €
ASM2530-20	25 +0,065 +0,195	30	20	0,8	-	4,36 €
ASM2530-30	25 +0,065 +0,195	30	30	0,8	-	4,82 €
ASM2530-40	25 +0,065 +0,195	30	40	0,8	-	5,13 €
ASM2532-20	25 +0,065 +0,195	32	20	1,2	✓	5,00 €
ASM2532-30	25 +0,065 +0,195	32	30	1,2	-	5,71 €
ASM2532-40	25 +0,065 +0,195	32	40	1,2	-	6,31 €
ASM2630-20	26 +0,065 +0,195	30	20	1,2	-	5,13 €
ASM2632-30	26 +0,065 +0,195	30	30	1,2	-	5,77 €
ASM2734-20	27 +0,065 +0,195	34	20	1,2	-	5,13 €
ASM2734-30	27 +0,065 +0,195	34	30	1,2	-	5,84 €
ASM2734-40	27 +0,065 +0,195	34	40	1,2	-	6,51 €
ASM2833-20	28 +0,065 +0,195	33	20	1,2	✓	4,67 €
ASM2836-20	28 +0,065 +0,195	36	20	1,2	-	5,35 €
ASM2836-30	28 +0,065 +0,195	36	30	1,2	-	6,01 €
ASM2836-40	28 +0,065 +0,195	36	40	1,2	-	6,83 €
ASM3038-20	30 +0,065 +0,195	38	20	1,2	-	5,48 €
ASM3038-30	30 +0,065 +0,195	38	30	1,2	-	6,31 €
ASM3038-40	30 +0,065 +0,195	38	40	1,2	-	7,11 €
ASM3240-20	32 +0,080 +0,240	40	20	1,2	-	5,54 €
ASM3240-30	32 +0,080 +0,240	40	30	1,2	-	6,46 €
ASM3240-40	32 +0,080 +0,240	40	40	1,2	✓	7,24 €

\*Depending of availability - Dimensions in mm

## Our other products



Self locking nut - DIN985, Box set of steel nuts



NK17

Drylin®N miniature guiding system, Width 17 mm



CAP821

Slat top chain acetal, Large range 821



GLB

Small 6 lobe threaded handle - female, Technopolymer - Stainless steel



SEV

Vertical stirrup toggle clamp, Vertical Latch Clamp - stainless steel



PSG05S

Spur gear - precision range, Stainless steel 303



M0

Worm and wheel set, Machined plastic (delrin)



ES

Simple support base (bipod), Plastic



SH0

Parallel axis helical gear, Steel 20NCD2



GPB

Threaded spherical knob, Moulded thread



BOX-TOR-G

Box set of Nitrile O-rings in nitrile, 3.00 x 1.50mm to 30.20 x 3.00



GLT2-17

Telescopic drawer runners for groove mounting, Partial extension

## Complementary products



AFM

Flanged polymer bush, Food grade polymer



JSM

Cylindrical polymer bush, Universal polymer