

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**



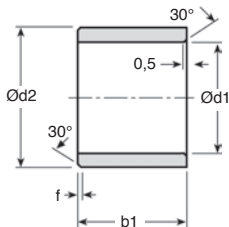
Maintenance free

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/mm²
at 20°C 18 N/mm²
- Friction coefficient
dry 0.1-0.4
greased 0.09
water/oil 0.04
- Electrical resistance 10¹² Ω/cm



DISCOUNTS

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

Part number	Ød ¹	Ød ²	b1 ^{h13}	f	Stock*	Price each 1 to 9
ASM0103-02	1,0 ^{+0,020 +0,080}	3	2	0,5	-	2,94 €
ASM0104-02	1,5 ^{+0,020 +0,080}	4	2	0,5	-	3,06 €
ASM0205-02	2,0 ^{+0,020 +0,080}	5	2	0,5	-	3,12 €
ASM0205-03	2,0 ^{+0,020 +0,080}	5	3	0,5	-	3,12 €
ASM0206-03	2,5 ^{+0,020 +0,080}	6	3	0,5	-	3,18 €
ASM0305-03	3,0 ^{+0,020 +0,080}	5	3	0,5	-	3,18 €
ASM0305-04	3,0 ^{+0,020 +0,080}	5	4	0,5	✓	4,31 €
ASM0306-03	3,0 ^{+0,020 +0,080}	6	3	0,5	-	3,18 €
ASM0306-04	3,0 ^{+0,020 +0,080}	6	4	0,5	✓	3,31 €
ASM0407-03	4,0 ^{+0,030 +0,105}	7	3	0,5	✓	4,42 €
ASM0407-04	4,0 ^{+0,030 +0,105}	7	4	0,5	-	3,31 €
ASM0407-06	4,0 ^{+0,030 +0,105}	7	6	0,5	✓	4,42 €
ASM0408-06	4,0 ^{+0,030 +0,105}	8	6	0,5	-	3,31 €
ASM0508-04	5,0 ^{+0,030 +0,105}	8	4	0,5	-	3,41 €

*Depending of availability - Dimensions in mm

Part number	Ød ¹	Ød ²	b1 ^{h13}	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 ¹	Ød ²	b ¹ ^{h13}	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



EBC
Cap nut Hygienic Design®, Compact



Q1
Self-aligning radial ball bearing, Steel



T10_21N1F
T type timing pulley, Economy range - T10 moulded plastic (nylon)



VHTM
Hexagonal headed screw Hygienic Design®, Stainless steel



GSI_A
Stainless steel adjustable gas spring, Stainless steel



BSPT
Single rod clip, Round



PRF-P
Aluminium profile feet support, For feet or casters



WS16
Drylin® W rail, Rail



ZG0
Plastic spur gear, Machined plastic (delrin)



H0
Crossed helical gear crossed axis at 90°, Steel 20NCD2



PLM-20SC
Threaded cylindrical magnet, With threaded hole



PPJ
Indexing plunger with flange, With horizontal mounting flange and pu...

Complementary products



AFM
Flanged polymer bush, Food grade polymer



JSM
Cylindrical polymer bush, Universal polymer