

Bobbin Type A

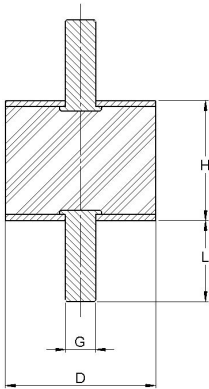
Bobbin mounts can be used in a wide variety of applications to permit relative movement of the suspended mass and isolation from the effects of noise, vibration and shock. The bobbin mounts are designed to have a higher compressive stiffness and a lower shear stiffness.

Typical applications:

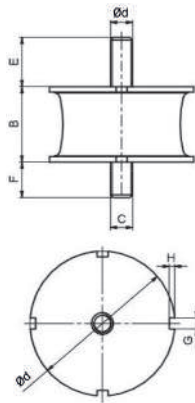
- Light fans
- Engines and pumps
- Compressors
- Measuring and test equipment



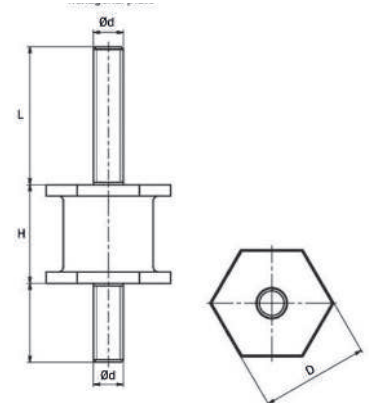
Technical Drawing



TYPE A STANDARD & CONTOURED



TYPE A NOTCHED



TYPE A HEXAGONAL PLATE

Product Data

Figures stated are for natural rubber (NR). Other compound types and hardness are available upon request. The technical values are to be used for info only. Other dimensions on special demand with minimum quantity and/or order value.

REFERENCE*	DRAWING NO.	PART NO.	HARDNESS (IRHD)	DIMENSIONS (mm)				COMPRESSION		SHEAR		MAX. BOLT TORQUE (Nm)
				ØD	H	Ød	L	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	
TYPE A STANDARD												
A10/10	19-0272	20-01435	60	10	10	M4	10	41	0,9	20	2	1,6
A10/15	19-0400	20-01066	60	10,0	15	M4	10,0	41	1,2	15	3,1	1,6
A13/10	A 1310	509003	60	13	10	M5	10	48	0,8	26	1,6	2,7
A13/15	A 1315	509007	60	13	15	M5	10	40	1,0	26	2,6	2,7
A13/20	A 1320	509015	60	13	20	M5	10	40	1,0	26	2,6	2,7
A15/8	A 1508	509018	60	15	8	M4	12	95	0,4	34	1,0	1,3
A15/10	A 1510	509019	60	15	10	M4	12	75	0,6	34	1,4	1,3
A15/15	19-0769	20-01068	60	15	15	M4	10	102	1,5	41	3,2	1,6
A15/15	A 1515	509020	60	15	15	M4	12	58	1,0	34	2,4	1,3
A15/20	A 1520	509022	60	15	20	M4	12	52	1,4	34	3,3	1,3
A15/30	A 1530	509048	60	15	30	M4	12	48	2,1	34	5,3	1,3
A16/10	A 1610	509049	60	16	10	M5	12	89	0,6	39	1,4	2,7
A16/15	A 1615	509050	60	16	15	M5	12	67	1,0	39	2,4	2,7
A16/20	A 1620	509051	60	16	20	M5	12	60	1,4	39	3,3	2,7

*REFERENCE is defined as ØD/H

REFERENCE*	DRAWING NO.	PART NO.	HARDNESS (IRHD)	DIMENSIONS (mm)				COMPRESSION		SHEAR		MAX. BOLT TORQUE (Nm)
				ØD	H	Ød	L	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	
TYPE A STANDARD												
A16/25	A 1625	509052	60	16	25	M5	12	60	1,8	39	4,3	2,7
A20/8.5	A 208,5	509053	60	20	8,5	M6	17	220	0,4	61	1,0	4,7
A20/10	19-0296	20-00418	40	20	10	M6	15/18	173	0,5	71	1,4	8,3
A20/15	A 2015	509056	60	20	15	M6	17	121	0,9	61	2,1	4,7
A20/15	19-0383	20-01226	60	20	15	M6	18	163	1,2	71	2,6	8,3
A20/20	19-0384	20-00541	60	20	20	M6	15/18	163	1,7	71	4,5	8,3
A20/20	A 2020	509063	60	20	20	M6	17	103	1,3	61	3,1	4,7
A20/25	A 2025	509064	60	20	25	M6	17	95	1,7	61	4,1	4,7
A20/25	19-0387	20-01228	60	20	25	M6	15/18	153	2,1	61	6,2	8,3
A20/30	A 2030	509065	60	20	30	M6	17	95	2,2	61	5,0	4,7
A25/10	19-0297	20-00557	60	25	10	M6	18	306	0,8	122	1,5	8,3
A25/10	A 2510	509067	60	25	10	M8	20	184	0,3	61	0,8	11
A25/15	19-0415	20-00558	60	25	15	M6	18	296	1,5	112	2,5	8,3
A25/15	A 2515	509069	60	25	15	M6	18	216	0,9	95	2,2	4,7
		M8				20	11					
A25/20	A 2520	509071	60	25	20	M6	18	176	1,3	95	3,1	4,7
A25/20	19-0416	20-00559	60	25	20	M6	18	286	2,6	112	3,8	8,3
A25/22	A 2522	509072	60	25	22	M8	20	176	1,5	95	3,6	11
A25/25	19-0419	20-01437	60	25	25	M6	18	265	2,7	107	5,4	8,3
A25/25	A 2525	509073	60	25	25	M6	18	158	1,7	95	4,1	4,7
		M8				20	11					
A25/30	19-0421	20-01629	60	25	30	M6	18	255	3,4	92	6,7	8,3
A25/30	A 2530	509075	60	25	30	M8	20	148	2,1	95	5,2	11
A25/40	A 2540	509077	60	25	40	M8	20	137	2,9	95	7,2	11
A30/15	19-0267	20-01536	60	30	15	M8	20	510	0,9	173	2,6	20
A30/15	A 3015	509119	60	30	15	M8	25	353	0,9	137	2,2	11
A30/20	19-0388	20-01438	60	30	20	M8	20	449	1,7	173	3,9	20
A30/20	A 3020	509120	60	30	20	M8	25	277	1,3	137	3,1	11
A30/22	A 3022	509121	60	30	22	M8	25	277	1,5	137	3,5	11
A30/25	19-0389	20-01440	60	30	25	M8	20	408	2,1	163	5,3	20
A30/30	19-0392	20-01441	60	30	30	M8	20	387	2,9	153	6,6	20
A30/30	A 3030	509122	60	30	30	M8	25	225	2,1	137	5,2	11
A30/40	19-0393	20-00438	60	30	40	M8	20	306	4	102	10	20
A30/40	A 3040	509123	60	30	40	M8	25	206	2,8	137	7,1	11
A40/20	19-0268	20-01423	60	40	20	M8	23	918	1,5	306	3,8	20
A40/20	A 4020	509124	60	40	20	M10	25	588	1,3	243	3,1	23
A40/28	A 4028	509125	60	40	28	M10	25	464	1,9	243	4,7	23
A40/30	19-0395	20-01443	60	40	30	M8	23	714	2,4	306	6,6	20
A40/30	A 4030	509126	60	40	30	M8	23	464	2,2	243	5,1	11
A40/35	A 4035	509127	60	40	35	M10	25	417	2,4	243	6,1	23
A40/40	19-0397	20-00563	60	40	40	M8	23	663	3,5	265	9	20
A40/40	A 4040	509128	60	40	40	M8	23	417	2,9	243	7,0	11
		M10				25	23					
A40/45	A 4045	509130	60	40	45	M10	25	381	3,3	243	7,9	23
A50/20	A 5020	509131	60	50	20	M10	25	1153	1,2	380	2,9	23
A50/20	19-0270	20-01444	60	50	20	M10	28	2039	2,1	510	3,6	40
A50/25	A 5025	509132	60	50	25	M10	25	919	1,6	380	3,9	23

*REFERENCE is defined as ØD/H

REFERENCE*	DRAWING NO.	PART NO.	HARDNESS (IRHD)	DIMENSIONS (mm)				COMPRESSION		SHEAR		MAX. BOLT TORQUE (Nm)
				ØD	H	Ød	L	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	
TYPE A STANDARD												
A50/25	19-0401	20-00564	60	50	25	M10	28	1428	2,5	510	4,6	40
A50/30	A 5030	509133	60	50	30	M10	25	798	2,0	380	4,9	23
A50/30	19-0402	20-01445	60	50	30	M10	28	1428	3,2	510	6,4	40
A50/35	A 5035	509134	60	50	35	M10	25	725	2,4	380	5,9	23
A50/40	A 5040	509135	60	50	40	M10	25	677	2,7	380	6,9	23
A50/40	19-0404	20-01446	60	50	40	M10	28	1122	3,8	459	8,5	40
A50/45	A 5045	509136	60	50	45	M10	25	677	3,3	380	7,8	23
A50/45	19-0405	20-00882	60	50	45	M10	28	1071	4,1	459	10,1	40
A50/50	A 5050	509137	60	50	50	M10	25	618	3,5	380	8,9	23
A50/50	19-0407	20-00549	60	50	50	M10	28	1071	4,8	428	11,7	40
A60/25	A 6025	509138	60	60	25	M10	25	1519	1,6	547	3,9	23
A60/36	A 6036	509139	60	60	36	M10	25	1129	2,5	547	6,1	23
A60/45	A 6045	509140	60	60	45	M10	25	996	3,1	547	7,9	23
A70/35	A 7035	509141	60	70	35	M10	25	1759	2,3	745	5,7	23
A70/45	19-0512	20-01253	60	70	45	M10	28	2345	4,2	918	9,9	40
A75/40	19-0306	20-00547	60	75	40	M12	37	2957	3,6	1020	4,9	70
A70/50	A 7050	509142	60	70	50	M10	25	1391	3,4	745	8,6	23
A70/70	A 7070	509144	60	70	70	M10	25	1205	5,0	745	12,6	23
A75/25	A 7525	509145	60	75	25	M12	35	3039	1,5	855	3,7	39
A75/40	A 7540	509146	60	75	40	M12	35	1905	2,6	855	6,7	39
A75/50	A 7550	509147	60	75	50	M12	35	1591	3,3	855	8,6	39
A75/55	A 7555	509148	60	75	55	M12	35	1591	3,9	855	9,6	39
A80/30	A 8030	509149	60	80	30	M14	35	2952	1,9	973	4,7	62
A80/40	A 8040	509150	60	80	40	M14	35	2259	2,6	973	6,7	62
A80/70	A 8070	509151	60	80	70	M14	35	1647	5,0	973	1,3	62
A80/80	A 8080	509153	60	80	80	M14	35	1647	6,1	973	14,5	62
A100/40	19-0273	20-01259	60	100	40	M16	41	6730	3,9	2039	8,2	170
A100/40	A 10040	509154	60	100	40	M16	47	4153	2,6	1521	6,7	94,5
A100/55	19-0412	20-00568	60	100	55	M16	41	5200	6,1	2039	12,4	170
A100/55	A 10055	509155	60	100	55	M16	47	3231	3,8	1521	9,6	94,5
A100/80	A 10080	509156	60	100	80	M16	47	2469	5,4	1521	14,5	94,5
TYPE A CONTOURED												
A10/9	052 18 242	91015	45	10	9	M4	6	40	1,1	20	3,0	1,3
		90505	65					66		41		
A15/8	052 18 129	90872	50	15	8	M4	6	100	0,9	44	2,4	1,3
		91007	65					193		85		
A15/15	052 18 058	91019	50	15	15	M4	15	70	2,0	35	6,5	1,3
		91008	65					160		80		
A16/6	052 18 057	91014	50	16	6	M4	10	189	0,5	50	1,4	1,3
		91695	65					365		97		
A20/15	052 18 039	91397	50	20	15	M6	15	170	1,9	67	6,0	4,7
		90589	65					387		174		
A20/20	052 18 149	97176	50	20	20	M6	10	151	2,6	61	8,0	4,7
		97175	65					287		128		
A20/20	052 18 061	97165	50	20	20	M6	18,5	151	2,6	61	8,0	4,7
		97164	65					287		128		
A20/25	052 18 095	91393	50	20	25	M6	18,5	70	2,6	65	9,0	4,7

*REFERENCE is defined as ØD/H

REFERENCE*	DRAWING NO.	PART NO.	HARDNESS (IRHD)	DIMENSIONS (mm)				COMPRESSION		SHEAR		MAX. BOLT TORQUE (Nm)
				ØD	H	Ød	L	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	
TYPE A CONTOURED												
A20/25	052 18 095	91064	65	20	25	M6	18,5	214	2,6	126	9,0	4,7
A25/20	052 18 132	90678	50	25	20	M6	10	125	2,1	111	8,0	4,7
		470951	60 (AEM)					240	1,8	220	10,8	
		90679	65					392	2,1	221	8,0	
A25/20	052 18 086	91055	50	25	20	M6	15	119	2,0	97	7,0	4,7
		90646	65					232		189		
A25/30	052 18 050	54001266	50	25	30	M6	18,5	96	2,5	75	8,2	4,7
A25/35	052 18 125	92267	50	25	35	M6	18,5	107	4,0	96	13,0	4,7
		90936	65					333		142		
A30/15	052 18 151	92149	50	30	15	M8	23	450	1,6	185	5,2	11
		90985	65					986		394		
		480188	75					1841		665		
A30/20	052 18 099	97208	50	30	20	M8	12	305	2,1	124	6,0	11
		97209	65					662		282		
A30/20	052 18 051	97202	50	30	20	M8	23	214	2,0	167	7,5	11
		97201	65					717		390		
A30/25	052 18 163	91608	50	30	25	M8	23	355	3,1	143	8,4	11
		91149	65					570		341		
A30/30	052 18 067	91386	50	30	30	M8	23	225	2,8	118	11,0	11
		91061	65					488		279		
A40/30	052 18 123	90999	50	40	30	M8	22,5	685	3,9	292	11,0	11
		91091	65					917		571		
		90973	85					2207		1375		
A40/30	052 18 018	90574	65	40	30	M10	17,5	1138	3,6	527	11,5	23
A40/30	052 18 070	91234	50	40	30	M10	27,5	579	3,6	293	11,5	23
		90634	65					1138		527		
		91116	75					2298		1208		
A40/40	052 18 153	90918	50	40	40	M8	22,5	402	5,3	268	14,0	11
		90691	65					779		519		
A40/40	052 18 168	93006	50	40	40	M8	27,5	402	5,3	268	14,0	11
		90744	65					779		519		
A40/40	052 18 116	90668	65	40	40	M10	27,5	779	5,3	519	14,0	23
A50/20	052 18 232	90734	65	50	20	M10	27,5	1844	1,2	545	3,0	23
A50/30	052 18 089	90108	50	50	30	M10	17,5	745	3,4	433	10,0	23
		90649	65					2475		995		
A50/30	052 18 040	92162	50	50	30	M10	27,5	1140	3,9	496	12,0	23
		91279	65					2555		1103		
		90451	75					4093		1692		
A50/40	052 18 104	91145	65	50	40	M10	17,5	1366	4,0	813	15,0	23
A50/40	052 18 072	90915	50	50	40	M10	27,5	914	4,5	476	16,0	23
		90636	65					1584		819		
A50/45	052 18 174	90747	50	50	45	M10	27,5	705	5,0	443	17,0	23
		90924	65					1628		829		
		461948	75					2358		1139		
A50/50	052 18 110	92076	50	50	50	M10	27,5	647	6,8	433	18,0	23
		90662	65					1252		837		
A60/45	052 18 273	91784	65	60	45	M10	19,5	2055	6,0	1231	16,0	23

*REFERENCE is defined as ØD/H

REFERENCE*	DRAWING NO.	PART NO.	HARDNESS (IRHD)	DIMENSIONS (mm)				COMPRESSION		SHEAR		MAX. BOLT TORQUE (Nm)
				ØD	H	Ød	L	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	
TYPE A CONTOURED												
A70/45	052 18 206	90396	50	70	45	M10	27,5	1400	4,7	900	17,0	23
		90771	65					2400		1800		
A70/60	052 18 075	90322	50	70	60	M12	37	413	5,5	232	17,0	39
		91036	65					2188		984		
A75/25	052 18 078	91185	50	75	25	M12	37	3981	2,5	1332	9,6	39
		91257	65					9158		2987		
		49014357	75					11150		5021		
A75/40	052 18 272	97237	50	75	40	M12	25	1921	5,1	960	13,6	39
A75/40	052 18 196	97223	50					1921		960		
		97224	65	4452	2135							
A75/50	052 18 052	91065	65	75	50	M12	37	4790	6,5	2146	20,0	39
A75/55	052 18 210	90452	50					1445		630		
		91077	65	3345	1432							
A75/70	052 18 113	91683	50	75	70	M12	37	1949	9,6	810	25,6	39
		90665	65					4308		1744		
		92303	85					6797		4480		
A100/40	052 18 131	97185	50	100	40	M16	36	6323	4,8	1889	12,8	94,5
A100/40	052 18 016	97184	50					6323		1889		
		97183	65	11965	3425							
A100/55	052 18 100	92137	50	100	55	M16	46	3479	7,0	1880	20,0	94,5
		90657	65					9152		3812		
		92090	75					16700		7538		
A100/75	052 18 083	90644	50	100	75	M16	46	2344	8,0	1318	20,0	94,5
		91135	65					6630		2670		
A100/75	052 18 159	90694	65	160	75	M16	46	20485	10,0	9930	26,8	94,5
A160/114	052 18 178	92001	75					160		114		

*REFERENCE is defined as ØD/H

REFERENCE*	DRAWING NO.	PART NO.	HARDNESS (IRHD)	DIMENSIONS (mm)					COMPRESSION		SHEAR		MAX. BOLT TORQUE (Nm)
				ØD	H	Ød	L	I	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	
TYPE A HEXAGONAL PLATE													
A21/15	052 18 898	49004238	45	21	15	M6	16	16	166	1,5	71	4,4	4,7
A21/20	052 18 895	49002825	45						144		59		
		49011379	60	21	20	M6	16	16	330	2,4	96	6,4	4,7
		49016672	45						145		60		
A21/20	052 18 906	49038588	60	21	20	M6	28	16	245	2,4	100	6,4	11
A26/34	052 18 921	49039149	45						26		34		

Note: CR compound type is used for the listed parts. Other compounds available on request.

REFERENCE*	DRAWING NO.	PART NO.	HARDNESS (IRHD)	DIMENSIONS (mm)						COMPRESSION		SHEAR		MAX. BOLT TORQUE (Nm)
				ØD	H	Ød	L	I	G	h	MAX. LOAD (N)	MAX. DEFLECTION (mm)	MAX. LOAD (N)	
TYPE A NOTCHED PLATE														
A105/55	052 18 389	49037737	105	55	M16	26	36	8	4	3000	6,0	1600	20,0	200
		49037738								4100		2200		
		49037739								5600		3000		
		49037740								7500		4000		

*REFERENCE is defined as ØD/H