



## Buchsen (sortiert nach Innen- Ø)

### Elastische Lager für Wellen und Achsen

#### EINSATZ

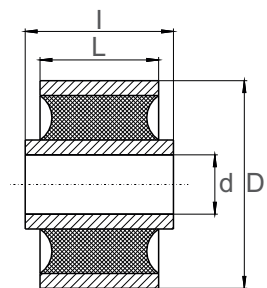
- elastische Gelenke in allen Bereichen des Maschinenbaus
- Aufnahme von axialen, kardanischen und Torsionsbelastungen
- Buchsen werden meist mit Übermaßpassungen verbaut (Presspassung)

#### PROGRAMM

- die Liste enthält alle von uns derzeit angebotenen Abmessungen
- zur besseren Orientierung haben wir die Buchsen nach Innen- Ø sortiert
- andere Sortierungen erhalten Sie auf unserer Website im Bereich „Punktlager“

#### WERKSTOFFE

- Metalle: Stahl
- Elastomer: NR (Naturkautschuk)



ArtikelNr	ab Lager	Innen-Ø		Außen-Ø		Länge Außenbuchse		Länge Innenbuchse		Nennwerte Maximalbeträge			Steifigkeiten			Nennwerte Maximalbeträge			Steifigkeiten			Nennwerte Maximalbeträge			Steifigkeiten		
		d	Tol.	D	Tol.	L	Tol.	I	Tol.	Axial			Radial			Torsion											
		[mm]		[mm]		[mm]		[mm]		F <sub>amax</sub>	S <sub>samax</sub>	C <sub>ax</sub>	F <sub>rmax</sub>	S <sub>rmax</sub>	C <sub>rad</sub>	M <sub>tmax</sub>	φ <sub>max</sub>	C <sub>torφ</sub>									
		[N]	[mm]	[N/mm]	[N]	[mm]	[N/mm]	[Nm]	[°]	[Nm/°]																	
001 18 168/60	✓	8	H9	20	u10	35	±0,5	40	±0,3	700	1,4	510	2.700	0,4	6.750	3,2	7	0,5									
735 061		8	H11	22	±0,08	10	+0,2	16	±0,2	140		69	100		196	1,4	26	0,054									
001 18 305/60	✓	8	H9	22	u10	12	±0,5	20	±0,3	230	1,6	140	450	0,4	1.130	1,1	7	0,2									
001 18 036/60	✓	10	H9	20	u10	20	±0,5	24	±0,3	410	0,6	680	2.800	0,2	14.000	2	3,5	0,6									
001 18 337/60	✓	10	H9	22	u10	15	±0,5	16	±0,3	280	1	280	1.200	0,3	4.000	2	3,5	0,6									
001 18 156/40	✓	10	H9	22	u10	18,5	±0,5	20,5	±0,3	120	0,6	200	1.100	0,3	3.670	2,7	12,6	0,2									
001 18 156/60	✓	10	H9	22	u10	18,5	±0,5	20,5	±0,3	280	0,6	470	2.100	0,3	7.000	2,7	5,2	0,5									
001 18 037/60	✓	10	H9	22	u10	20	±0,5	24	±0,3	525	1	530	1.800	0,3	7.200	3	5	0,6									
735 009 S2	✓	10	H9	24	±0,08	14	+0,5	17	±0,1	160		103	200		491	2,6	30	0,09									
001 18 039/40	✓	10	H9	25	u10	20	±0,5	24	±0,3	210	1,6	130	700	0,5	1.400	1,2	6,6	0,2									
001 18 039/60	✓	10	H9	25	u10	20	±0,5	24	±0,3	550	1,6	340	1.900	0,5	3.800	2,9	6,6	0,4									
001 18 040/60	✓	12	H9	22	u10	24	±0,5	28	±0,3	600	0,7	860	1.300	0,2	6.500	4	4,3	0,9									
001 18 287/60	✓	12	H9	24	u10	36	±0,5	37	±0,3	950	1,2	790	4.700	0,3	15.670	6	5,6	1,1									
001 18 041/60	✓	12	H9	25	u10	24	±0,5	28	±0,3	650	1,2	540	3.700	0,5	8.220	4,7	5,4	0,9									
735 035	✓	12	H9	26	+0,08	17,5	+0,2	24	±0,2	680		226	690		1.962	9	26	0,338									
735 091	✓	12	H9	26	±0,08	32	+0,2	36	±0,2	840		422	1.370		3.924	15	26	0,61									
001 18 043/60	✓	12	H9	28	u10	24	±0,5	28	±0,3	480	1,2	400	2.700	0,6	4.500	4,2	6	0,7									
001 18 157/40		12	H9	30	u10	17	±0,5	18	±0,3	130	1,5	90	350	0,6	580	1,3	7,4	0,2									
001 18 157/60	✓	12	H9	30	u10	17	±0,5	18	±0,3	300	1,5	200	900	0,6	1.500	3	7,4	0,4									
001 18 044/40		12	H9	30	u10	24	±0,5	28	±0,5	230	1,4	160	950	0,6	1.580	2,1	7,2	0,3									
001 18 044/60	✓	12	H9	30	u10	24	±0,5	28	±0,5	480	1,4	300	1.650	0,6	2.750	4,5	7,2	0,6									
001 18 169/40		12	H9	30	u10	36	±0,5	40	±0,3	320	1,5	210	1.000	0,6	1.670	2,9	7,5	0,4									
001 18 169/60	✓	12	H9	30	u10	36	±0,5	40	±0,3	780	1,5	520	2.400	0,6	4.000	7	7,5	0,9									
001 18 158/60	✓	12	H9	32	u10	55	±0,5	59	±0,3	1.800	2,4	750	7.600	0,9	8.440	11	7,7	1,4									
735059		13	H9	30	±0,08	40	-0,4	40	-0,4			392	1.670		3.335	18	30	0,6									
735067		14	H9	30	±0,08	67	±0,1	76	±0,1	2.310		765	3.920		8.829	37	30	1,24									
001 18 047/60	✓	14	H9	32	u10	28	±0,5	32	±0,3	1.060	2	530	2.400	0,6	4.000	7	6,7	1									



ArtikelNr	ab Lager	Innen- Ø		Außen- Ø		Länge Außen- buchse		Länge Innen- buchse		Nennwerte Maximal- beträge		Steifig- keiten	Nennwerte Maximal- beträge		Steifig- keiten	Nennwerte Maximal- beträge		Steifig- keiten	
		Axial		Radial		Torsion													
		d [mm]	Tol.	D [mm]	Tol.	L [mm]	Tol.	I [mm]	Tol.	F <sub>amax</sub> [N]	S <sub>amax</sub> [mm]	C <sub>ax</sub> [N/mm]	F <sub>rmax</sub> [N]	S <sub>rmax</sub> [mm]	C <sub>rad</sub> [N/mm]	M <sub>tmax</sub> [Nm]	Φ <sub>max</sub> [°]	C <sub>torΦ</sub> [Nm/°]	
001 18 048/40	✓	14	H9	35	u10	28	±0,5	32	±0,3	240	1,5	160	630	0,6	1.050	2,9	7,5	0,4	
001 18 048/60	✓	14	H9	35	u10	28	±0,5	32	±0,3	640	1,5	430	1.600	0,6	2.670	6	7,5	0,8	
001 18 049/60	✓	14	H9	40	u10	28	±0,5	34	±0,3	1.200	3,6	330	900	1,2	750	7	8,6	0,8	
001 18 050/60	✓	16	H9	30	u10	32	±0,5	38	±0,3	1.200	1,4	880	5.500	0,4	13.410	10	5,2	1,9	
001 18 159/60	✓	16	H9	32	u10	16	±0,5	17	±0,3	600	1,6	380	1.100	0,6	1.830	5	5,6	0,9	
001 18 054/60	✓	16	H9	40	u10	32	±0,5	38	±0,3	1.000	2,5	400	2.400	0,9	2.670	10	8,1	1,2	
BN 02027 001		17		58		38		50				500			2.500				
001 18 170/60	✓	18	H9	32	u10	20	±0,5	20	±0,3	650	1,2	540	4.000	0,4	10.000	7,3	4,4	1,7	
001 18 171/40	✓	18	H9	34	u10	25	±0,5	25	±0,3	350	1,6	220	1.700	1,2	1.420	3,8	5,3	0,7	
001 18 171/60	✓	18	H9	34	u10	25	±0,5	25	±0,3	1.000	1,6	640	2.600	0,6	4.330	9,2	5,3	1,7	
735043	✓	18	H11	34	±0,15	32	±0,5	36	+0,2	830		417	1.570		3.237	25	28	0,9	
001 18 055/60	✓	18	H9	34	u10	36	±0,5	42	±0,3	1.260	1,2	1.050	5.050	0,4	12.630	13	5,3	2,5	
001 18 060/60	✓	20	H9	38	u10	40	±0,5	46	±0,3	1.700	1,8	940	8.200	0,5	16.400	19	5,3	3,6	
001 18 288/60	✓	20	H9	40	u10	36	±0,5	36	±0,3	1.600	2,2	730	6.300	0,6	10.000	16,6	6	2,8	
001 18 061/60	✓	20	H9	40	u10	40	±0,5	46	±0,3	1.800	2,2	820	7.900	0,6	12.540	19	5,9	3,2	
001 18 224/40	✓	20	H9	44	u10	38	±0,5	42	±0,3	830	3	280	1.600	0,8	2.000	7,5	7	1,1	
001 18 224/60	✓	20	H9	44	u10	38	±0,5	42	±0,3	2.100	3	710	4.000	0,8	5.000	18	7	2,6	
001 18 181/40		20	H9	45	u10	30	±0,5	30	±0,3	450	2	230	1.500	0,9	1.670	5,8	7,1	0,8	
001 18 181/60	✓	20	H9	45	u10	30	±0,5	30	±0,3	1.100	2	550	3.700	0,9	4.110	14	7,1	2	
001 18 064/60	✓	20	H9	45	u11	40	±0,5	46	±0,3	1.750	2,7	650	5.400	1	5.400	19	7,4	2,6	
735022 S1	✓	20	H9	45	+0,08	55	-0,2	62,5	±0,2	1.860		540	3.430		3.924	44	30	1,5	
735022		20	H9	45	+0,08	59,5	-0,2	62,5	±0,2	1.910		608	3.920		4.905	60	30	2	
001 18 127/60	✓	20	H9	45	u10	64	±0,5	70	±0,3	3.600	3,2	1.130	17.500	1,2	14.580	30	7,2	4,2	
001 18 065/60	✓	20	H9	50	u11	40	±0,5	46	±0,3	2.250	4,2	540	5.400	1,6	3.420	19	8,1	2,3	
BN 02988 001	✓	21		70		33		49				400			2.400				
BN 02985 001		21		85		60		69							7.500				
BN 00066 002		22		40		44		50											
001 18 136/40	✓	24	H9	50	u11	102	±0,5	115	±0,3	3.000	3,2	940	18.200	1,2	15.170	70	15,9	4,4	
001 18 136/60	✓	24	H9	50	u11	102	±0,5	115	±0,3	5.200	2,4	2.170	37.500	1,2	31.250	70	6,6	10,6	
001 18 130/60	✓	25	H9	40	u10	40	±0,5	40	±0,3	1.350	1,1	1.230	11.000	0,4	27.500	22	4	5,5	
BN 00103 001		25		40		40		46											
001 18 069/60	✓	25	H9	40	u10	50	±0,5	56	±0,3	2.000	0,9	2.200	20.000	0,4	57.140	34	3,5	9,7	
001 18 163/60	✓	25	H9	42	u10	22	±0,5	23	±0,3	1.200	1,6	750	2.500	0,5	5.000	15	4,3	3,5	
001 18 070/60	✓	25	H9	45	u10	50	±0,5	56	±0,3	2.800	1,8	1.560	11.500	0,6	18.250	34	5,3	6,4	
001 18 072/60	✓	25	H9	50	u10	50	±0,5	56	±0,3	2.900	3	970	10.000	1	10.000	34	6,6	5,2	
735040	✓	25	H9	50	±0,2	65,5	-0,2	67,5	±0,2	760		755	6.380		6.082	120	30	3,9	
735023	✓	25	H9	55	+0,08	89,5	-0,2	93,5	±0,2	1.650		824	9.810		8.829	140	30	4,6	
735019		25	H9	68	h11	48	±0,1	75	±0,2	4.120		314	1.960		981	75	30	2,5	
735 081		26	±0,2	40	±0,2	40	-0,2	45	±0,2	2.550		1.020	4.910		14.715	55	14	3,9	
735 074		27,8	H9	48	-0,1	60	±0,2	67	±0,2	3.340		961	8.830		14.715	120	22	5,3	
735 075		27,8	H9	48	-0,1	60	±0,2	73	±0,2	6.300		961	8.830		14.715	120	22	5,3	
002 18 005/60		28	H9	52	u10	48	±0,3	54	±0,3	1.600	2	800	10.000	1	10.000	40	7	5,7	
BN 01810 002	✓	28		85		50		55							5.000				
001 18 075/40	✓	30	H9	50	u10	60	±0,5	66	±0,3	1.200	1,6	750	8.800	0,6	14.670	25	4,8	5,2	
001 18 075/60	✓	30	H9	50	u10	60	±0,5	66	±0,3	3.100	1,6	1.940	22.000	0,6	36.670	55	4,8	11,5	
735 078		30	H11	55	+0,08	89,5	-0,2	94	±0,2	2.600		1.177	13.730		16.677	200	26	7,6	
001 18 078/60	✓	30	H9	60	u10	60	±0,5	68	±0,3	3.400	2,6	1.310	13.000	1,1	11.820	63	7	9	
001 18 220/40	✓	30	H9	65	u10	70	±0,5	70	±0,3	1.500	3,9	380	6.700	1,3	5.150	23	6,4	3,6	
001 18 220/60	✓	30	H9	65	u10	70	±0,5	70	±0,3	4.000	3,9	1.030	13.700	1,3	10.540	55	6,4	8,6	
001 18 079/60	✓	32	H9	55	u10	64	±0,5	72	±0,3	5.400	2	2.700	20.200	0,4	50.500	78	4,1	19	
735 087		35	H9	80	+0,1-0,3	50	-0,2	60	-0,2	2.500		500	3.430		2.453	190	30	6,2	
001 18 084/60	✓	36	H9	65	u10	72	±0,5	80	±0,3	6.500	3,6	1.810	20.200	1,1	19.240	96	5,8	17	



ArtikelNr	ab Lager	Innen- Ø		Außen- Ø		Länge Außen- buchse		Länge Innen- buchse		Nennwerte Maximal- beträge		Steifig- keiten	Nennwerte Maximal- beträge		Steifig- keiten	Nennwerte Maximal- beträge		Steifig- keiten	
		Axial		Radial		Torsion													
		d [mm]	Tol.	D [mm]	Tol.	L [mm]	Tol.	I [mm]	Tol.	F <sub>amax</sub> [N]	S <sub>amax</sub> [mm]	C <sub>ax</sub> [N/mm]	F <sub>rmax</sub> [N]	S <sub>rmax</sub> [mm]	C <sub>rad</sub> [N/mm]	M <sub>tmax</sub> [Nm]	Φ <sub>max</sub> [°]	C <sub>tort</sub> [Nm/°]	
735077		36	H9	85	+0,5	85	±0,1	102	±0,5	4.910		598	6.870		2.943	240	30	7,8	
001 18 117/40		38	H9	64	u10	80	0,7	88	±0,3	2.100	2,8	750	18.500	0,8	231.300	53	4,8	11	
001 18 117/60	✓	38	H9	64	u10	80	0,7	88	±0,3	7.400	2,8	2.640	45.000	0,8	56.250	130	4,8	27,1	
BN 00561 001		40		64		43		46				100			1.400				
001 18 088/60	✓	40	H9	65	u11	80	±0,5	88	±0,3	6.250	2,8	2.260	20.650	0,6	34.420	130	4,7	27,7	
735 038	✓	40	+0,2	75	-0,5	57	-0,5	70	±0,5	4.510		697	5.890		4.611	260	28	9,1	
001 18 090/60	✓	40	H9	75	u10	80	±0,5	88	±0,3	4.800	3,5	1.370	28.000	1,5	18.670	130	6,7	20	
BN 02986 001		40		90		70		82							9.000				
001 18 285/60		42	H9	78	u10	45	±0,5	45	±0,5	4.700	4,4	1.070	14.000	1,7	8.480	85	6	14	
BN 00303 001		42		78		130		140				4.000							
BN 00303 002	✓	42		78		130		140				2.500			21.500			2,3	
001 18 093/60	✓	45	H9	75	u10	90	±0,5	100	±0,3	8.150	3,6	2.260	66.700	1,2	55.580	185	5,1	36	
001 18 297/60	✓	45	H9	80	u10	45	±0,5	45	±0,3	2.600	3	870	8.700	1,2	7.250	90	5,8	16	
735 039	✓	50	+0,1	70	+0,5-0,7	60	±0,2	68	±0,2			1.511	11.770		19.620	270	13	21,1	
735 084		50	H11	80	±0,35	32	-0,2	37	±0,2	1.230		491	1.960		1.962	240	22	10,7	
735 083	✓	50	H11	80	±0,35	95	-0,2	100	±0,2	3.430		1.373	14.720		14.715	510	22	23,2	
BN 01790 001		50		80		100		110							7.200				
001 18 095/60	✓	50	H9	80	u10	100	±0,5	110	±0,5	9.000	2,4	3.750	85.000	0,9	94.440	300	4,4	70	
001 18 360/60	✓	50	H9	95	u10	100	±0,5	110	±0,3	9.600	4,4	2.180	42.000	1,7	25.450	255	6,7	38,1	
001 18 097/60	✓	50	H9	100	u10	100	±0,5	110	±0,3	10.260	6,2	1.650	34.500	2	17.250	255	7,1	36	
001 18 102/40	✓	50	H9	125	u11	138	±0,2	195	±0,3	5.500	7	790	23.000	2,9	7.930	180	10,5	17	
001 18 102/60	✓	50	H9	125	u11	138	±0,2	195	±0,3	13.000	7	1.860	55.000	2,9	18.970	550	10,5	41	
BN 01705 001		51		85,5		50		56											
BN 00860 001		55		90		76		80				3.100			43.000				
BN 01779 001		55		105		43		100											
BN 00860 002		58		90		76		80				3.100			43.000				
001 18 141/45	✓	58	H9	93	u11	85	±0,5	95	±0,3	3.300	3	1.100	15.500	1	15.500	140	4,7	30	
001 18 141/60	✓	58	H9	93	u11	85	±0,5	95	±0,3	7.000	3	2.330	33.000	1	33.000	281	4,7	60	
001 18 318/60		70	H9	126	u10	111	±0,5	120	±0,3	16.000	5	3.200	52.000	1	52.000	610	5	120	
001 18 772/60	✓	100	H9	140	u11	110	±0,5	120	±0,3	14.800	2,9	5.100	128.000	1,1	116.360	1045	3,3	320	
BN 00874 001		100		150		125		147							158.000				
001 18 802/60	✓	110	H9	160	u11	170	±0,8	180	±0,5	30.000	5	6.000	165.000	1,5	110.000	1850	4,2	440	
001 18 805/60	✓	124	H9	180	u11	220	±0,8	230	±0,5	43.000	4	10.750	400.000	1	400.000	3000	3	1000	
001 18 805/70		124	H9	180	u11	220	±0,8	230	±0,5	60.000	4	15.000	460.000	1	460.000	4600	3	1530	
001 18 531/60	✓	136	H9	218	u10	201,6	±0,5	235	±0,3	52.500	7	7.500	260.000	2	130.000	4700	4,7	1000	