

GRW Spindellagerprogramm / GRW Angular Contact Bearings

Ausführungen types	Abmessungen dimensions			Tragzahlen load ratings		Kugelsatz ball set		Grenzdrehzahl* speed limit*		Vorspannung preload		
	d	D	B	C _{0r}	C _r	z	D _w	Öl/oil	Fett/grease	(L) leicht light	(M) mittel medium	(S) schwer heavy
	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]		[mm]	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]			

AC-Lager, offen, metrisch
AC-bearings, open, metric

SV623 D15 AC1 TA	3	10	4	170	506	8	1,588	254.000	209.000	5	8	16
HYSV623 D15 AC1 TA	3	10	4	119	506	8	1,588	373.000	269.000	5	8	16
SV674 D15 AC1 TA	4	7	2	77	223	10	1	309.000	255.000	5	7	10
HYSV674 D15 AC1 TA	4	7	2	54	223	10	1	455.000	327.000	5	7	10
SV624 D15 AC1 TA	4	13	5	364	1037	8	2,381	195.000	161.000	5	16	32
HYSV624 D15 AC1 TA	4	13	5	255	1037	8	2,381	287.000	206.000	5	16	32
SV634 D15 AC1 TA	4	16	5	721	1594	9	2,5	157.000	130.000	8	24	49
HYSV634 D15 AC1 TA	4	16	5	504	1594	9	2,5	231.000	167.000	8	24	49
SV625 D15 AC1 TA	5	16	5	721	1594	9	2,5	157.000	130.000	8	24	49
HYSV625 D15 AC1 TA	5	16	5	504	1594	9	2,5	231.000	167.000	8	24	49
SV635 D15 AC1 TA	5	19	6	1277	2612	10	3,175	127.000	105.000	13	40	80
HYSV635 D15 AC1 TA	5	19	6	894	2612	10	3,175	187.000	135.000	13	40	80
SV686 D15 AC1 TA	6	13	3,5	354	895	10	1,984	175.000	144.000	5	14	28
HYSV686 D15 AC1 TA	6	13	3,5	247	895	10	1,984	258.000	186.000	5	14	28
SV686 D25 AC1 TA	6	13	3,5	332	856	10	1,984	149.000	123.000	5	14	28
HYSV686 D25 AC1 TA	6	13	3,5	232	856	10	1,984	219.000	158.000	5	14	28
SV686/001 D15 AC1 TA	6	13	5	354	895	10	1,984	175.000	144.000	5	14	28
HYSV686/001 D15 AC1 TA	6	13	5	247	895	10	1,984	258.000	186.000	5	14	28
SV626 D15 AC1 TA	6	19	6	1277	2612	10	3,175	127.000	105.000	13	40	80
HYSV626 D15 AC1 TA	6	19	6	894	2612	10	3,175	187.000	135.000	13	40	80
SV607 D15 AC1 TA	7	19	6	1277	2612	10	3,175	127.000	105.000	13	40	80
HYSV607 D15 AC1 TA	7	19	6	894	2612	10	3,175	187.000	135.000	13	40	80
SV627 D15 AC1 TA	7	22	7	1693	3511	9	3,969	116.000	95.000	18	54	108
HYSV627 D15 AC1 TA	7	22	7	1185	3511	9	3,969	170.000	122.000	18	54	108
SV688 D15 AC1 TA	8	16	4	569	1377	10	2,5	142.000	117.000	7	21	42
HYSV688 D15 AC1 TA	8	16	4	398	1377	10	2,5	208.000	150.000	7	21	42
SV608 D15 AC1 TA	8	22	7	1693	3511	9	3,969	116.000	95.000	18	54	108
HYSV608 D15 AC1 TA	8	22	7	1185	3511	9	3,969	170.000	122.000	18	54	108
SV608 D25 AC1 TA	8	22	7	1589	3358	9	3,969	98.000	81.000	18	54	108
HYSV608 D25 AC1 TA	8	22	7	1112	3358	9	3,969	145.000	104.000	18	54	108
SV689 D15 AC1 TA	9	17	4	642	1471	11	2,5	131.000	108.000	8	23	45
HYSV689 D15 AC1 TA	9	17	4	450	1471	11	2,5	192.000	138.000	8	23	45
SV609 D15 AC1 TA	9	24	7	1974	3844	10	3,969	105.000	86.000	20	59	118
HYSV609 D15 AC1 TA	9	24	7	1382	3844	10	3,969	154.000	111.000	20	59	118
SV629 D15 AC1 TA	9	26	8	2737	5137	10	4,763	94.000	78.000	26	79	158
HYSV629 D15 AC1 TA	9	26	8	1916	5137	10	4,763	139.000	100.000	26	79	158
SV6800 D15 AC1 TA	10	19	5	724	1556	12	2,5	117.000	97.000	8	24	48
HYSV6800 D15 AC1 TA	10	19	5	507	1556	12	2,5	172.000	124.000	8	24	48
SV6800 D25 AC1 TA	10	19	5	680	1488	12	2,5	100.000	82.000	8	24	48
HYSV6800 D25 AC1 TA	10	19	5	476	1488	12	2,5	147.000	106.000	8	24	48
SV6900 D15 AC1 TA	10	22	6	1500	2824	11	3,175	107.000	88.000	15	44	88
HYSV6900 D15 AC1 TA	10	22	6	1050	2824	11	3,175	157.000	113.000	15	44	88
SV6900A D25 AC1 TA	10	22	6	1407	2700	11	3,175	90.000	74.000	15	44	88
HYSV6900A D25 AC1 TA	10	22	6	985	2700	11	3,175	133.000	96.000	15	44	88
SV6000 D15 AC1 TA	10	26	8	2737	5137	10	4,763	94.000	78.000	26	79	158
HYSV6000 D15 AC1 TA	10	26	8	1916	5137	10	4,763	139.000	100.000	26	79	158
SV6000 D25 AC1 TA	10	26	8	2568	4913	10	4,763	80.000	66.000	26	79	158
HYSV6000 D25 AC1 TA	10	26	8	1798	4913	10	4,763	118.000	85.000	26	79	158
SV6200 D15 AC1 TA	10	30	9	3192	5597	11	4,763	83.000	68.000	29	86	172
HYSV6200 D15 AC1 TA	10	30	9	2235	5597	11	4,763	122.000	88.000	29	86	172
SV6200 D25 AC1 TA	10	30	9	2995	5353	11	4,763	71.000	58.000	29	86	172
HYSV6200 D25 AC1 TA	10	30	9	2097	5353	11	4,763	104.000	75.000	29	86	172
SV6801 D15 AC1 TA	12	21	5	794	1543	14	2,381	103.000	84.000	8	24	48
HYSV6801 D15 AC1 TA	12	21	5	556	1543	14	2,381	151.000	109.000	8	24	48
SV6801 D25 AC1 TA	12	21	5	745	1476	14	2,381	87.000	72.000	8	24	48
HYSV6801 D25 AC1 TA	12	21	5	521	1476	14	2,381	128.000	92.000	8	24	48
SV6901 D15 AC1 TA	12	24	6	1700	2992	12	3,175	94.000	78.000	15	46	92
HYSV6901 D15 AC1 TA	12	24	6	1190	2992	12	3,175	139.000	100.000	15	46	92
SV6901 D25 AC1 TA	12	24	6	1595	2861	12	3,175	80.000	66.000	15	46	92
HYSV6901 D25 AC1 TA	12	24	6	1117	2861	12	3,175	118.000	85.000	15	46	92
SV6001 D15 AC1 TA	12	28	8	2590	4423	12	3,969	82.000	68.000	23	68	136
HYSV6001 D15 AC1 TA	12	28	8	1813	4423	12	3,969	121.000	87.000	23	68	136
SV6001 D25 AC1 TA	12	28	8	2430	4230	12	3,969	70.000	58.000	23	68	136
HYSV6001 D25 AC1 TA	12	28	8	1701	4230	12	3,969	103.000	74.000	23	68	136
SV6201C D15 AC1 TA	12	32	10	3806	7652	9	5,953	77.000	64.000	39	118	235
HYSV6201C D15 AC1 TA	12	32	10	2664	7652	9	5,953	114.000	82.000	39	118	235
SV6201C D25 AC1 TA	12	32	10	3571	7318	9	5,953	66.000	54.000	39	118	235
HYSV6201C D25 AC1 TA	12	32	10	2500	7318	9	5,953	97.000	70.000	39	118	235
SV6802 D15 AC1 TA	15	24	5	1054	1784	18	2,381	87.000	72.000	9	27	55
HYSV6802 D15 AC1 TA	15	24	5	738	1784	18	2,381	128.000	92.000	9	27	55
SV6802 D25 AC1 TA	15	24	5	989	1706	18	2,381	74.000	61.000	9	27	55
HYSV6802 D25 AC1 TA	15	24	5	692	1706	18	2,381	109.000	78.000	9	27	55

SV6902 D15 AC1 TA	15	28	7	2841	4666	13	3,969	79.000	65.000	24	72	143
HYSV6902 D15 AC1 TA	15	28	7	1989	4666	13	3,969	116.000	84.000	24	72	143
SV6902 D25 AC1 TA	15	28	7	2665	4463	13	3,969	67.000	55.000	24	72	143
HYSV6902 D25 AC1 TA	15	28	7	1866	4463	13	3,969	99.000	71.000	24	72	143
SV6002 D15 AC1 TA	15	32	9	3970	6327	13	4,763	72.000	60.000	32	97	194
HYSV6002 D15 AC1 TA	15	32	9	2779	6327	13	4,763	106.000	77.000	32	97	194
SV6002 D25 AC1 TA	15	32	9	3725	6051	13	4,763	62.000	51.000	32	97	194
HYSV6002 D25 AC1 TA	15	32	9	2607	6051	13	4,763	90.000	65.000	32	97	194
SV6803 D15 AC1 TA	17	26	5	1071	1754	18	2,381	79.000	65.000	9	27	54
HYSV6803 D15 AC1 TA	17	26	5	750	1754	18	2,381	116.000	84.000	9	27	54
SV6803 D25 AC1 TA	17	26	5	1005	1677	18	2,381	67.000	55.000	9	27	54
HYSV6803 D25 AC1 TA	17	26	5	704	1677	18	2,381	99.000	71.000	9	27	54
SV6903 D15 AC1 TA	17	30	7	3137	4888	14	3,969	72.000	60.000	25	75	150
HYSV6903 D15 AC1 TA	17	30	7	2196	4888	14	3,969	106.000	77.000	25	75	150
SV6903 D25 AC1 TA	17	30	7	2944	4675	14	3,969	61.000	51.000	25	75	150
HYSV6903 D25 AC1 TA	17	30	7	2061	4675	14	3,969	90.000	65.000	25	75	150
SV6804 D15 AC1 TA	20	32	7	2772	3772	18	3,175	65.000	54.000	19	58	115
HYSV6804 D15 AC1 TA	20	32	7	1941	3772	18	3,175	96.000	69.000	19	58	115
SV6904 D15 AC1 TA	20	37	9	4854	7543	15	4,763	60.000	49.000	39	116	232
HYSV6904 D15 AC1 TA	20	37	9	3398	7543	15	4,763	88.000	63.000	39	116	232
SV6904 D25 AC1 TA	20	37	9	4554	7214	15	4,763	51.000	42.000	39	116	232
HYSV6904 D25 AC1 TA	20	37	9	3188	7214	15	4,763	75.000	54.000	39	116	232
SV6805 D15 AC1 TA	25	37	7	2335	3397	19	3,175	55.000	45.000	17	52	104
HYSV6805 D15 AC1 TA	25	37	7	1634	3397	19	3,175	81.000	58.000	17	52	104
AC-Lager, offen, zöllig												
AC-bearings, open, inch												
SV3/16 D15 AC1 TA	4,763	12,7	3,967	312	913	8	2,381	195.000	161.000	5	14	28
HYSV3/16 D15 AC1 TA	4,763	12,7	3,967	218	913	8	2,381	287.000	206.000	5	14	28
SV1/4A D15 AC1 TA	6,35	15,875	4,978	421	1114	9	2,5	153.000	126.000	6	17	34
HYSV1/4A D15 AC1 TA	6,35	15,875	4,978	295	1114	9	2,5	225.000	162.000	6	17	34
SV1/2/001 D15 AC1 TA	12,7	28,575	7,938	2063	4066	12	3,969	82.000	68.000	20	61	121
HYSV1/2/001 D15 AC1 TA	12,7	28,575	7,938	1444	4066	12	3,969	121.000	87.000	20	61	121
AC-Lager, zerlegbar												
AC-bearings, sepearable												
SV684 D20 L2T	4	9	3	165	496	8	1,588	242.000	199.000	5	8	15
HYSV684 D20 L2T	4	9	3	116	496	8	1,588	355.000	256.000	5	8	15
SV625 D15 L2T	5	16	5	721	1593	9	2,5	157.000	130.000	8	24	49
HYSV625 D15 L2T	5	16	5	504	1593	9	2,5	231.000	167.000	8	24	49
SV607 D15 L2T	7	19	6	1277	2612	10	3,175	127.000	105.000	13	40	80
HYSV607 D15 L2T	7	19	6	894	2612	10	3,175	187.000	135.000	13	40	80
SV6000 D15 L2T	10	26	8	2737	5137	10	4,763	94.000	78.000	28	85	170
HYSV6000 D15 L2T	10	26	8	1916	5137	10	4,763	139.000	100.000	28	85	170
SV1/8A D20 L2T	3,175	7,938	2,779	117	393	7	1,588	266.000	219.000	5	8	16
HYSV1/8A D20 L2T	3,175	7,938	2,779	82	393	7	1,588	392.000	282.000	5	8	16
SV1/8B D20 L2T	3,175	9,525	3,967	165	496	8	1,588	228.000	188.000	5	10	20
HYSV1/8B D20 L2T	3,175	9,525	3,967	116	496	8	1,588	336.000	242.000	5	10	20
AC-Lager, abgedichtet												
AC-bearings, sealed												
SV625A-2VZ D15 AC1 TA	5	16	5	647	1305	12	1,984	194.000**	155.000	7	20	40
HYSV625A-2VZ D15 AC1 TA	5	16	5	453	1305	12	1,984	290.000**	194.000	7	20	40
SV625A-2VZ D25 AC1 TA	5	16	5	607	1248	12	1,984	165.000**	132.000	7	20	40
HYSV625A-2VZ D25 AC1 TA	5	16	5	425	1248	12	1,984	247.000**	165.000	7	20	40
SV608B-2VZ D15 AC1 TA	8	22	7	1298	2625	10	3,175	144.000**	115.000	13	40	80
HYSV608B-2VZ D15 AC1 TA	8	22	7	909	2625	10	3,175	216.000**	144.000	13	40	80
SV608B-2VZ D25 AC1 TA	8	22	7	1218	2510	10	3,175	122.000**	98.000	13	40	80
HYSV608B-2VZ D25 AC1 TA	8	22	7	853	2510	10	3,175	183.000**	122.000	13	40	80
SV609A-2VZ D15 AC1 TA	9	24	7	1493	2822	11	3,175	128.000**	102.000	14	43	86
HYSV609A-2VZ D15 AC1 TA	9	24	7	1045	2822	11	3,175	191.000**	128.000	14	43	86
SV6800A-2VZ D15 AC1 TA	10	19	5	876	1487	15	1,984	143.000**	114.000	8	23	46
HYSV6800A-2VZ D15 AC1 TA	10	19	5	613	1487	15	1,984	215.000**	143.000	8	23	46
SV6900B-2VZ D15 AC1 TA	10	22	6	1173	2047	13	2,5	128.000**	102.000	11	33	66
HYSV6900B-2VZ D15 AC1 TA	10	22	6	821	2047	13	2,5	192.000**	128.000	11	33	66
SV6000A-2VZ D15 AC1 TA	10	26	8	2030	3879	10	3,969	115.000**	92.000	20	60	120
HYSV6000A-2VZ D15 AC1 TA	10	26	8	1421	3879	10	3,969	172.000**	115.000	20	60	120
SV6000A-2VZ D25 AC1 TA	10	26	8	1905	3710	10	3,969	98.000**	78.000	20	60	120
HYSV6000A-2VZ D25 AC1 TA	10	26	8	1334	3710	10	3,969	147.000**	98.000	20	60	120
SV6901A-2VZ D15 AC1 TA	12	24	6	1478	2329	16	2,5	115.000**	92.000	12	35	71
HYSV6901A-2VZ D15 AC1 TA	12	24	6	1035	2329	16	2,5	173.000**	115.000	12	35	71
SV6902A-2VZ D15 AC1 TA	15	28	7	2359	3586	16	3,175	95.000**	76.000	18	55	110
HYSV6902A-2VZ D15 AC1 TA	15	28	7	1651	3586	16	3,175	143.000**	95.000	18	55	110
SV6002A-2VZ D15 AC1 TA	15	32	9	3337	5125	15	3,969	87.000**	70.000	26	79	158
HYSV6002A-2VZ D15 AC1 TA	15	32	9	2336	5125	15	3,969	131.000**	87.000	26	79	158
SV6002A-2VZ D25 AC1 TA	15	32	9	3131	4902	15	3,969	74.000**	59.000	26	79	158
HYSV6002A-2VZ D25 AC1 TA	15	32	9	2192	4902	15	3,969	111.000**	74.000	26	79	158
SV6903A-2VZ D25 AC1 TA	17	30	7	2254	3399	16	3,175	75.000**	60.000	18	55	110
HYSV6903A-2VZ D25 AC1 TA	17	30	7	1578	3399	16	3,175	112.000**	75.000	18	55	110
SV6003-2VZ D15 AC1 TA	17	35	10	4415	6654	14	4,763	77.000**	62.000	34	102	205
HYSV6003-2VZ D15 AC1 TA	17	35	10	3091	6654	14	4,763	115.000**	77.000	34	102	205
SV6003-2VZ D25 AC1 TA	17	35	10	4143	6363	14	4,763	65.000**	52.000	34	102	205
HYSV6003-2VZ D25 AC1 TA	17	35	10	2900	6363	14	4,763	98.000**	65.000	34	102	205

*Die angegebenen Drehzahlgrenzen stellen Richtwerte für federnd angestellte Einzellager mit geringer Belastung dar und können je nach Anwendungsfall in der Praxis höher oder niedriger ausfallen

*The given speed limits have to be considered as reference values for single bearings with spring preload and under low forces which can be higher or lower in reality depending on the application

**Für den Einsatz mit Ölschmierung sind diese Lager auch ohne Deckscheiben lieferbar

**For use with oil lubrications these bearings are also available without shields

Änderung der technischen Daten vorbehalten

Subject to technical changes