

KLOUBOVÁ AXIÁLNÍ LOŽISKA



Přehled značení kloubových ložisek

Značení	INA/FAG	SKF
GX..S	GE..AX	-
GX..CP	GE..AW	GX..F
GX..SP	-	-
GAC..S	GE..SX	-
GAC..CP	GE..SW	GAC..F
GAC..SP	-	-

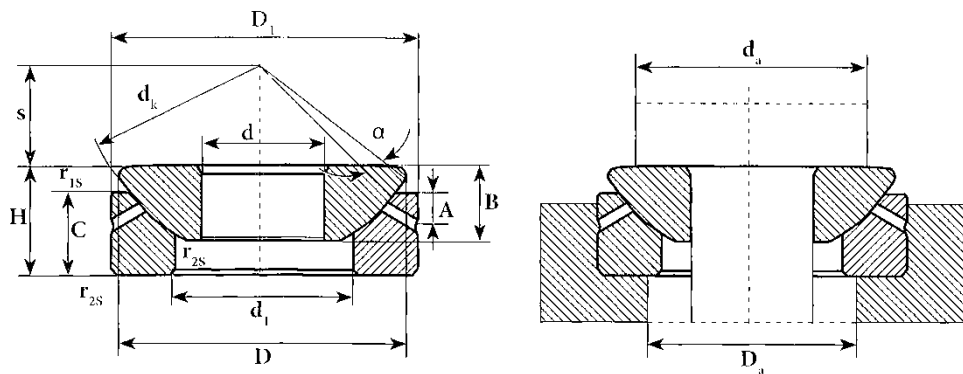
Přehled axiálních kloubových ložisek

Značení	Typ	Rozměry mm (vnitřní průměr)	Třecí plochy	Mazání	Teplota °C
GX..S	<i>s drážkou</i>	10 - 200	<i>ocel/ocel</i>	Ano	-60 ~ +200
GX..CP	-	10 - 360	<i>tvrdý chrom/PTFE</i>	Ne	-50 ~ +150
GX..SP	-	10 - 200	<i>ocel/PTFE</i>	Ne	-40 ~ +150
GAC..S	<i>s kosoúhlým stykem</i>	25 - 200	<i>ocel/ocel</i>	Ano	-60 ~ +200
GAC..CP	<i>s kosoúhlým stykem</i>	25 - 200	<i>tvrdý chrom/PTFE</i>	Ne	-50 ~ +150
GAC..SP	<i>s kosoúhlým stykem</i>	25 - 200	<i>ocel/PTFE</i>	Ne	-40 ~ +150

Kloubová ložiska

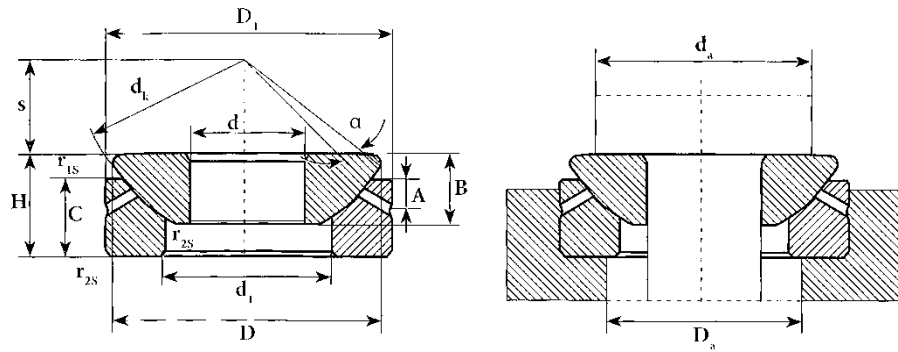
Přehled značení kloubových ložisek	2
Přehled axiálních kloubových ložisek	2
GX..S	4
GX..CP	5
GX..SP	6
GX..SP	6
GAC..S	7
GAC..CP	8
GE..SP	9

GX..S

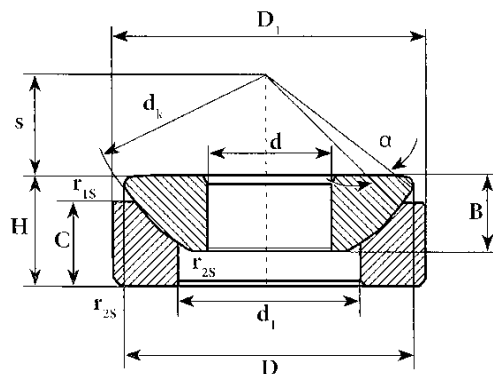


Označení	Rozměry (mm)										Stupně $\approx \alpha$	Montážní rozměry		Vzdálenost od hran		Hmotnost \approx kg
	d	d1	dk	A	B	C	D	D1	H	s		da max	Da min	r1s min	r2s min	
GX 10 S	10	15,5	32	3	7,5	7	27,5	30	9,5	7	10	21	18,5	0,6	0,2	0,04
GX 12 S	12	18	37	4	9,5	9,3	32	35	13	8	9	24	21,5	0,6	0,2	0,07
GX 15 S	15	22,5	45	5	11	10,8	38,9	42	15	10	7	29	26	0,6	0,2	0,12
GX 17 S	17	27	50	5	11,8	11,2	43,4	47	16	11	6	34	30,5	0,6	0,2	0,16
GX 20 S	20	31	60	6	14,5	13,8	50	55	20	12,5	6	40	38	1	0,3	0,25
GX 25 S	25	34,5	66	6	16,5	16,7	58,5	62	22,5	14	7	45	39	1	0,3	0,38
GX 30 S	30	42	80	8	19	19	70	75	26	17,5	6	56	49	1	0,3	0,65
GX 35 S	35	50,5	98	8	22	20,7	84	90	28	22	6	66	57	1	0,3	1,00
GX 40 S	40	59	114	9	27	21,5	97	105	32	24,5	6	78	64	1	0,3	1,60
GX 45 S	45	67	130	11	31	25,5	110	120	36,5	27,5	6	89	74	1	0,3	2,40
GX 50 S	50	70	140	10	33	30,5	120	130	42,5	30	5	98	75	1	0,3	3,30
GX 60 S	60	84	160	12,5	37	34	140	150	45	35	7	108	92	1	0,3	4,50
GX 70 S	70	94,5	170	13,5	42	36,5	153	160	50	35	6	121	102	1	0,3	5,50
GX 80 S	80	107,5	194	14,5	43,5	38	172	180	50	42,5	6	130	115	1	0,3	7,00
GX 100 S	100	127	220	15	51	46	198	210	59	45	7	155	141	1	0,3	10,50
GX 120 S	120	145	245	16,5	53,5	50	220	230	64	52,5	8	170	162	1	0,3	13,00
GX 140 S	140	177	272	23	61	54	244	260	72	52,5	6	198	187	1,5	0,6	18,00
GX 160 S	160	200	310	23	66	58	272	290	77	65	7	213	211	1,5	0,6	23,00
GX 180 S	180	225	335	26	74	62	299	320	86	67,5	8	240	236	1,5	0,6	31,00
GX 200 S	200	247	358	27	80	66	320	340	87	70	8	265	259	1,5	0,6	34,00

GX..CP

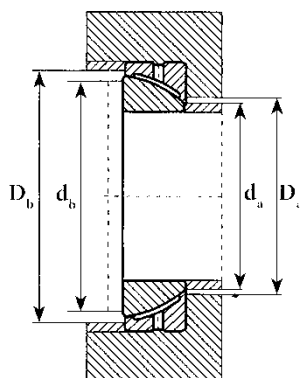
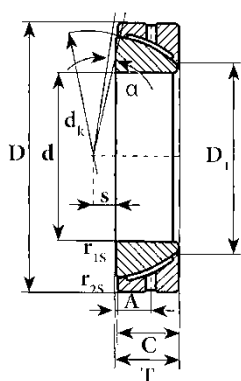


Označení	Rozměry (mm)									Stupně ≈ α	Montážní rozměry		Vzdálenost od hran		Hmotnost ≈ kg
	d	d1	dk	B	C	D	D1	H	s		da max	Da min	r1s min	r2s min	
GX 10 CP	10	15,5	32	7,5	7	27,5	30	9,5	7	10	21	18,5	0,6	0,2	0,04
GX 12 CP	12	18	37	9,5	9,3	32	35	13	8	9	24	21,5	0,6	0,2	0,07
GX 15 CP	15	22,5	45	11	10,8	38,9	42	15	10	7	29	26	0,6	0,2	0,12
GX 17 CP	17	27	50	11,8	11,2	43,4	47	16	11	6	34	30,5	0,6	0,2	0,16
GX 20 CP	20	31	60	14,5	13,8	50	55	20	12,5	6	40	38	1	0,3	0,25
GX 25 CP	25	34,5	66	16,5	16,7	57,5	62	22,5	14	7	45	39	1	0,3	0,38
GX 30 CP	30	42	80	19	19	69	75	26	17,5	6	56	49	1	0,3	0,65
GX 35 CP	35	50,5	98	22	20,7	84	90	28	22	6	66	57	1	0,3	1,00
GX 40 CP	40	59	114	27	21,5	98	105	32	24,5	6	78	64	1	0,3	1,60
GX 45 CP	45	67	130	31	25,5	112	120	36,5	27,5	6	89	74	1	0,3	2,40
GX 50 CP	50	70	140	33	30,5	122,5	130	42,5	30	5	98	75	1	0,3	3,30
GX 60 CP	60	84	160	37	34	140	150	45	35	7	108	92	1	0,3	4,50
GX 70 CP	70	94,5	170	42	36,5	149,5	160	50	35	6	121	102	1	0,3	5,50
GX 80 CP	80	107,5	194	43,5	38	168	180	50	42,5	6	130	115	1	0,3	7,00
GX 100 CP	100	127	220	51	46	195,5	210	59	45	7	155	141	1	0,3	10,50
GX 120 CP	120	145	245	53,5	50	214	230	64	52,5	8	170	162	1	0,3	13,00
GX 140 CP	140	177	272	61	54	244	260	72	52,5	6	198	187	1,5	0,6	18,00
GX 160 CP	160	200	310	66	58	272	290	77	65	7	213	211	1,5	0,6	23,00
GX 180 CP	180	225	335	74	62	300	320	86	67,5	8	240	236	1,5	0,6	31,00
GX 200 CP	200	247	358	80	66	321	340	87	70	8	265	259	1,5	0,6	34,00
GX 220 CP	220	265	388	82	67	350	370	97	75	7	289	279	1,5	0,6	44,50
GX 240 CP	240	294	420	87	73	382	400	103	77,5	6	314	309	1,5	0,6	55,00
GX 260 CP	260	317	449	95	80	409	430	115	82,5	7	336	332	1,5	0,6	69,00
GX 280 CP	280	337	480	100	85	445	460	110	80	4	366	355	3	1	82,00
GX 300 CP	300	356	490	100	90	460	480	110	80	3,5	388	375	3	1	87,00
GX 320 CP	320	380	540	105	91	500	520	116	95	4	405	402	4	1,1	109,00
GX 340 CP	340	380	550	105	91	510	540	116	95	4	432	402	4	1,1	114,00
GX 360 CP	360	400	575	115	95	535	560	125	95	4	452	422	4	1,1	129,00

GX..SP


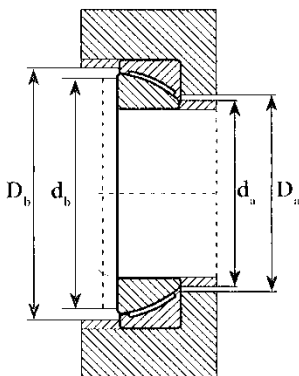
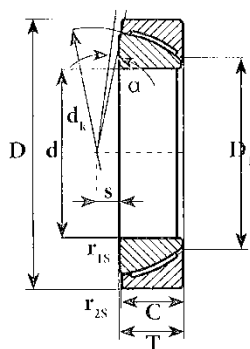
Označení	Rozměry (mm)									Stupně	Vzdálenost od hran		Hmotnost
	d	d_1	d_k	B	C	D	D_1	H	s	$\approx \alpha$	$r_{1s} \text{ min}$	$r_{2s} \text{ min}$	$\approx \text{kg}$
GX 10 SP	10	15,5	32	7,5	7	27,5	30	9,5	7	5	0,6	0,2	0,0026
GX 12 SP	12	18	38	9,5	9,3	32	35	13	8	5	0,6	0,2	0,072
GX 15 SP	15	22,5	46	11	10,8	38,9	42	15	10	6	0,6	0,2	0,108
GX 17 SP	17	27	52	11,8	11,2	43,4	47	16	11	4	0,6	0,2	0,137
GX 20 SP	20	31	62	14,5	13,8	50	55	20	12,5	5	1	0,3	0,246
GX 25 SP	25	34,5	68	16,5	16,7	58,5	62	22,5	14	5	1	0,3	0,425
GX 30 SP	30	42	82	19	19	70	75	26	17,5	5	1	0,3	0,614
GX 35 SP	35	50,5	98	22	20,7	84	90	28	22	5	1	0,3	0,973
GX 40 SP	40	59	114	27	21,5	97	105	32	24,5	6	1	0,3	1,59
GX 45 SP	45	67	128	31	25,5	110	120	36,5	27,5	6	1	0,3	2,24
GX 50 SP	50	70	139	33	30,5	120	130	42,5	30	6	1	0,3	3,14
GX 60 SP	60	84	160	37	34	140	150	45	35	6	1	0,3	4,63
GX 70 SP	70	94,5	176	42	36,5	153	160	50	35	3	1	0,3	5,37
GX 80 SP	80	107,5	197	43,5	38	172	180	50	42,5	4	1	0,3	6,91
GX 100 SP	100	127	222	51	46	198	210	59	45	4	1	0,3	10,90
GX 120 SP	120	145	250	53,5	50	220	230	64	52,5	3	1	0,3	13,90
GX 140 SP	140	177	274	61	54	244	260	72	52,5	3	1,5	0,6	18,10
GX 160 SP	160	200	313	66	58	272	290	77	65	2	1,5	0,6	23,20
GX 180 SP	180	225	340	74	62	299	320	86	67,5	4	1,5	0,6	30,90
GX 200 SP	200	247	365	80	66	320	340	87	70	1	1,5	0,6	34,20

GAC..S



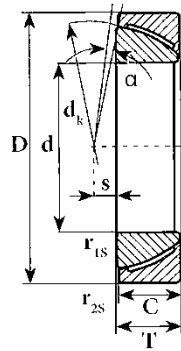
Označení	Rozměry (mm)								Stupně	Montážní rozměry				Vzdálenost od hran		Hmotnost
	d	dk	C	D	D_1	s	T	A	$\approx \alpha$	da_{min}	db_{max}	Da_{min}	Db_{min}	$r_{1s_{min}}$	$r_{2s_{min}}$	$\approx kg$
GAC 25 S	25	42,5	14	47	31,4	1	15	7,5	2,5	30,01	39,5	34	43	0,6	0,2	0,13
GAC 28 S	28	47	15	52	35,7	1	16	8	2	34,4	42	40	47,5	1	0,3	0,17
GAC 30 S	30	50	15	55	36,1	2	17	8,5	4,5	34,6	45	40,5	50,5	1	0,3	0,21
GAC 32 S	32	53	16	58	39,3	2,5	17	8,5	2	37,9	47,5	44	54	1	0,3	0,23
GAC 35 S	35	56	16	62	42,4	2	18	9	4	41,1	50	47	57	1	0,3	0,27
GAC 40 S	40	60	17	68	46,8	1,5	19	9,5	3,5	45,5	54	52	61	1	0,3	0,32
GAC 45 S	45	66	18	75	52,9	1,5	20	10	3	51,7	60	58,8	67	1	0,3	0,41
GAC 50 S	50	74	19	80	59,1	4	20	10	1,5	57,9	67	65	75	1	0,3	0,45
GAC 55 S	55	80	20	90	62	4	23	11,5	4	60,7	71	70	81	1,5	0,6	0,67
GAC 60 S	60	86	21	95	68,1	5	23	11,5	2,5	66,9	77	76	87	1,5	0,6	0,72
GAC 65 S	65	92	22	100	75,6	5	23	11,5	1	74,4	83	84	93	1,5	0,6	0,76
GAC 70 S	70	102	23	110	82,2	7	25	12,5	2	80,9	92	90	104	1,5	0,6	1,00
GAC 75 S	75	105	24	115	85,9	7	25	12,5	1	84,7	95	94	107	1,5	0,6	1,12
GAC 80 S	80	115	25,5	125	90,5	10	29	14,5	3,5	88	104	99	117	1,5	0,6	1,50
GAC 85 S	85	120	26,5	130	96,9	10	29	14,5	2	94,4	109	105	122	1,5	0,6	1,61
GAC 90 S	90	130	28	140	103,3	11	32	16	3,5	100,8	118	112	132	2	0,6	2,10
GAC 95 S	95	130	29,5	145	107,7	8	32	16	2	105,4	119	117	132	2	0,6	2,22
GAC 100 S	100	140	31	150	114,3	12	32	16	0,5	112	128	123	142	2	0,6	2,30
GAC 105 S	105	150	32,5	160	119,4	14	35	17,5	2	116,8	137	129	152	2	0,6	2,93
GAC 110 S	110	160	34	170	125,8	15	38	19	3	123,2	146	135	162	2,5	0,6	3,60
GAC 120 S	120	170	37	180	135,4	17	38	19	0,5	132,9	155	145	172	2,5	0,6	3,90
GAC 130 S	130	190	43	200	148	20	45	22,5	1	143,9	174	158	192	2,5	0,6	5,90
GAC 140 S	140	200	43	210	160,6	20	45	22,5	1	156,9	184	171	202	2,5	0,6	6,30
GAC 150 S	150	213	46	225	170,9	21	48	24	1	167,1	194	184	216	3	1	7,70
GAC 160 S	160	225	49	240	181,4	21	51	25,5	1	177,7	206	195	228	3	1	9,40
GAC 170 S	170	250	55	260	194,3	27	57	28,5	1	190,4	228	208	253	3	1	12,00
GAC 180 S	180	260	61	280	205,5	21	64	32	1	201,7	240	220	263	3	1	17,00
GAC 190 S	190	275	62	290	211,8	29	64	32	0,5	207,9	252	226	278	3	1	18,00
GAC 200 S	200	290	66	310	229,2	26	70	35	1,5	224,1	268	244	293	3	1	22,50
GAC 220 S	220	320	72	340	251,6	30	76	38	1	246,5	296	267	324	4	1	29,50
GAC 240 S	240	340	72	360	273,8	32	76	38	1	268,9	315	290	344	4	1	31,50

GAC..CP



Označení	Rozměry (mm)							Stupně	Montážní rozměry				Vzdálenost od hran		Hmotnost ≈ kg
	d	dk	C	D	D1	s	T		≈ α	da min	db max	Da min	Db min	r1s min	
GAC 25 CP	25	42,5	14	47	31,4	1	15	2,5	30,01	39,5	34	43	0,6	0,2	0,14
GAC 28 CP	28	47	15	52	35,7	1	16	2	34,4	42	40	47,5	1	0,3	0,18
GAC 30 CP	30	50	15	55	36,1	2	17	4,5	34,6	45	40,5	50,5	1	0,3	0,22
GAC 32 CP	32	53	16	58	39,3	2,5	17	2	37,9	47,5	44	54	1	0,3	0,24
GAC 35 CP	35	56	16	62	42,4	2	18	4	41,1	50	47	57	1	0,3	0,28
GAC 40 CP	40	60	17	68	46,8	1,5	19	3,5	45,5	54	52	61	1	0,3	0,34
GAC 45 CP	45	66	18	75	52,9	1,5	20	3	51,7	60	58	67	1	0,3	0,43
GAC 50 CP	50	74	19	80	59,1	4	20	1,5	57,9	67	65	75	1	0,3	0,47
GAC 55 CP	55	80	20	90	62	4	23	4	60,7	71	70	81	1,5	0,6	0,70
GAC 60 CP	60	86	21	95	68,1	5	23	2,5	66,9	77	76	87	1,5	0,6	0,75
GAC 65 CP	65	92	22	100	75,6	5	23	1	74,4	83	84	93	1,5	0,6	0,80
GAC 70 CP	70	102	23	110	82,2	7	25	2	80,9	92	90	104	1,5	0,6	1,00
GAC 75 CP	75	105	24	115	85,9	7	25	1	84,7	95	94	107	1,5	0,6	1,10
GAC 80 CP	80	115	25,5	125	90,5	10	29	3,5	88	104	99	117	1,5	0,6	1,60
GAC 85 CP	85	120	26,5	130	96,9	10	29	2	94,4	109	105	122	1,5	0,6	1,70
GAC 90 CP	90	130	28	140	103,3	11	32	3,5	100,8	118	112	132	2	0,6	2,20
GAC 95 CP	95	130	29,5	145	107,7	8	32	2	105,4	119	117	132	2	0,6	2,30
GAC 100 CP	100	140	31	150	114,3	12	32	0,5	112	128	123	142	2	0,6	2,40
GAC 105 CP	105	150	32,5	160	119,4	14	35	2	116,8	137	129	152	2	0,6	32,00
GAC 110 CP	110	160	34	170	125,8	15	38	3	123,2	146	135	162	2,5	0,6	3,70
GAC 120 CP	120	170	37	180	135,4	17	38	0,5	132,9	155	145	172	2,5	0,6	4,00
GAC 130 CP	130	190	43	200	148	20	45	1	143,9	174	158	192	2,5	0,6	6,00
GAC 140 CP	140	200	43	210	160,6	20	45	1	156,9	184	171	202	2,5	0,6	6,40
GAC 150 CP	150	213	46	225	170,9	21	48	1	167,1	194	184	216	3	1	7,90
GAC 160 CP	160	225	49	240	181,4	21	51	1	177,7	206	195	228	3	1	9,60
GAC 170 CP	170	250	55	260	194,3	27	57	1	190,4	228	208	253	3	1	13,00
GAC 180 CP	180	260	61	280	205,5	21	64	1	201,7	240	220	263	3	1	17,50
GAC 190 CP	190	275	62	290	211,8	29	64	0,5	207,9	252	226	278	3	1	18,00
GAC 200 CP	200	290	66	310	229,2	26	70	1,5	224,1	268	244	293	3	1	23,00
GAC 220 CP	220	320	72	340	251,6	30	76	1	246,5	296	267	324	4	1	30,00
GAC 240 CP	240	340	72	360	273,8	32	76	1	268,9	315	290	344	4	1	32,50
GAC 260 CP	260	375	83	400	298,8	33,5	87	1	293,8	347	318	379	5	1,1	48,00
GAC 280 CP	280	400	83	420	312,5	45	87	1	307,3	367	332	404	5	1,1	51,00
GAC 300 CP	300	430	96	460	341,2	38	100	1	336,2	399	362	435	5	1,1	73,00

GAC..SP



Označení	Rozměry (mm)							Stupně $\approx \alpha$	Montážní rozměry				Vzdálenost od hran		Hmotnost \approx kg
	d	dk	C	D	D1	s	T		da min	db max	Da min	Db min	r1s min	r2s min	
GAC 25 SP	25	42,5	14	47	31,4	1	15	2,5	30,01	39,5	34	43	0,6	0,2	0,14
GAC 28 SP	28	47	15	52	35,7	1	16	2	34,4	42	40	47,5	1	0,3	0,18
GAC 30 SP	30	50	15	55	36,1	2	17	4,5	34,6	45	40,5	50,5	1	0,3	0,22
GAC 32 SP	32	53	16	58	39,3	2,5	17	2	37,9	47,5	44	54	1	0,3	0,24
GAC 35 SP	35	56	16	62	42,4	2	18	4	41,1	50	47	57	1	0,3	0,28
GAC 40 SP	40	60	17	68	46,8	1,5	19	3,5	45,5	54	52	61	1	0,3	0,34
GAC 45 SP	45	66	18	75	52,9	1,5	20	3	51,7	60	58	67	1	0,3	0,43
GAC 50 SP	50	74	19	80	59,1	4	20	1,5	57,9	67	65	75	1	0,3	0,47
GAC 55 SP	55	80	20	90	62	4	23	4	60,7	71	70	81	1,5	0,6	0,70
GAC 60 SP	60	86	21	95	68,1	5	23	2,5	66,9	77	76	87	1,5	0,6	0,75
GAC 65 SP	65	92	22	100	75,6	5	23	1	74,4	83	84	93	1,5	0,6	0,80
GAC 70 SP	70	102	23	110	82,2	7	25	2	80,9	92	90	104	1,5	0,6	1,00
GAC 75 SP	75	105	24	115	85,9	7	25	1	84,7	95	94	107	1,5	0,6	1,10
GAC 80 SP	80	115	25,5	125	90,5	10	29	3,5	88	104	99	117	1,5	0,6	1,60
GAC 85 SP	85	120	26,5	130	96,9	10	29	2	94,4	109	105	122	1,5	0,6	1,70
GAC 90 SP	90	130	28	140	103,3	11	32	3,5	100,8	118	112	132	2	0,6	2,20
GAC 95 SP	95	130	29,5	145	107,7	8	32	2	105,4	119	117	132	2	0,6	2,30
GAC 100 SP	100	140	31	150	114,3	12	32	0,5	112	128	123	142	2	0,6	2,40
GAC 105 SP	105	150	32,5	160	119,4	14	35	2	116,8	137	129	152	2	0,6	32,00
GAC 110 SP	110	160	34	170	125,8	15	38	3	123,2	146	135	162	2,5	0,6	3,70
GAC 120 SP	120	170	37	180	135,4	17	38	0,5	132,9	155	145	172	2,5	0,6	4,00
GAC 130 SP	130	190	43	200	148	20	45	1	143,9	174	158	192	2,5	0,6	6,00
GAC 140 SP	140	200	43	210	160,6	20	45	1	156,9	184	171	202	2,5	0,6	6,40
GAC 150 SP	150	213	46	225	170,9	21	48	1	167,1	194	184	221,6	3	1	7,90
GAC 160 SP	160	225	49	240	181,4	21	51	1	177,7	206	195	228	3	1	9,60
GAC 170 SP	170	250	55	260	194,3	27	57	1	190,4	228	208	253	3	1	13,00
GAC 180 SP	180	260	61	280	205,5	21	64	1	201,7	240	220	263	3	1	17,50
GAC 190 SP	190	275	62	290	211,8	29	64	0,5	207,9	252	226	278	3	1	18,00
GAC 200 SP	200	290	66	310	229,2	26	70	1,5	224,1	268	244	293	3	1	23,00
GAC 220 SP	220	320	72	340	251,6	30	76	1	246,5	296	267	324	4	1	30,00
GAC 240 SP	240	340	72	360	273,8	32	76	1	268,9	315	290	344	4	1	32,50
GAC 260 SP	260	375	83	400	298,8	33,5	87	1	293,8	347	318	379	5	1,1	48,00
GAC 280 SP	280	400	83	420	312,5	45	87	1	307,3	367	332	404	5	1,1	51,00
GAC 300 SP	300	430	96	460	341,2	38	100	1	336,2	399	362	435	5	1,1	73,00

MADDEX marketing s.r.o.

Prachatická 1664/2c

České Budějovice

370 01

Telefon: +420 387 228 733

E-mail: madex@madex.cz

