

# KLOUBOVÁ RADIÁLNÍ LOŽISKA

---



## Přehled značení kloubových ložisek

Značení	INA/FAG	SKF
GE..E/ES	GE..DO	GE..E/ES
GE..ES 2RS	GE..DO 2RS	GE..ES 2RS
GEG..E/ES	GE..FO	GEH..E/ES
GEG..ES 2RS	GE..FO 2RS	GEH..ES 2RS
GE..SB	GE..PB	-
GE..CP	-	-
GE..SP	GE..PW	-
GEEW..ES	GE..LO	GEG..ES
GEEM..ES 2RS	GE..HO 2RS	GEM..ES 2RS
GE..C	GE..UK	GE..C
GE..ET 2RS	GE..UK 2RS	GE..TE 2RS/TA 2RS
GEG..C	GE..FW	GEH..C
GEG..ET 2RS	GE..FW 2RS	GEH..TE 2RS/TA 2RS
GEZ..ES	GE..ZO	GEZ..ES
GEZ..ES 2RS	GE..ZO 2RS	GEZ..ES 2RS

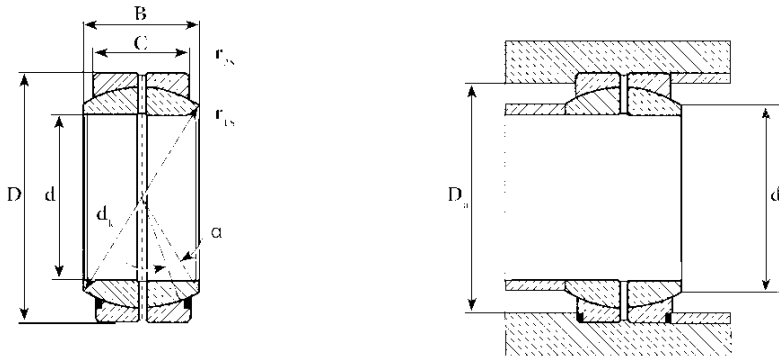
## Přehled radiálních kloubových ložisek

Značení	Typ	Rozměry mm (vnitřní průměr)	Třecí plochy	Mazání	Teplota °C
GE..E/ES	-	4 - 1000	ocel/ocel	Ano	-60 ~ +200
GE..ES 2RS	-	15 - 300	ocel/ocel	Ano	-60 ~ +130
GEG..E/ES	-	4 - 280	ocel/ocel	Ano	-60 ~ +200
GEG..ES 2RS	-	15 - 280	ocel/ocel	Ano	-60 ~ +130
GE..SB	nerezové	5 - 30	ocel/bronz	Ano	-60 ~ +250
GE..CP	nerezové	100 - 630	tvrdý chrom/PTFE	Ne	-50 ~ +130
GE..SP	-	5 - 30	ocel/PTFE	Ne	-50 ~ +200
GEEW..ES	širší vnitřní kroužek	12 - 320	ocel/ocel	Ano	-60 ~ +200
GEEM..ES 2RS	širší vnitřní kroužek	17 - 80	ocel/ocel	Ano	-60 ~ +130
GE..C	bezúdržbové	4 - 30	tvrdý chrom/PTFE	Ne	-50 ~ +200
GE..ET 2RS	bezúdržbové	17 - 300	tvrdý chrom/PTFE	Ne	-50 ~ +130
GEG..C	bezúdržbové	4 - 30	tvrdý chrom/PTFE	Ne	-50 ~ +200
GEG..ET 2RS	bezúdržbové	30 - 280	tvrdý chrom/PTFE	Ne	-50 ~ +130
GEZ..ES	palcové	12,7 - 152,4	ocel/ocel	Ano	-60 ~ +200
GEZ..ES 2RS	palcové	25,4 - 152,4	ocel/ocel	Ano	-60 ~ +130

## Kloubová ložiska

Přehled značení kloubových ložisek .....	2
Přehled radiálních kloubových ložisek .....	2
GE..E/ES – GE..ES 2RS .....	4
GEG..E/ES – GEG..ES 2RS .....	6
GE..SB .....	7
GE..CP .....	8
GE..SP.....	9
GEEW..E/ES.....	10
GEEM..ES 2RS .....	11
GE..C - GE..ET 2RS .....	12
GEG..C - GEG..ET 2RS .....	13
GEZ..ES - GEZ..ES 2RS.....	14
GE..XS K.....	15
GEK..XS 2RS.....	16

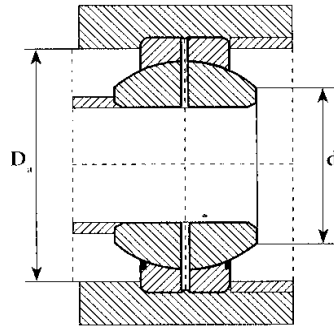
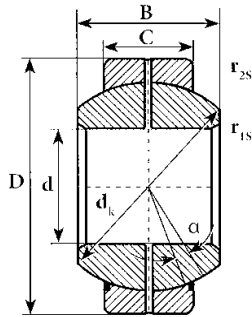
# GE..E/ES – GE..ES 2RS



Označení		Rozměry (mm)					Stupně	Montážní rozměry		Vzdálenost od hran		Hmotnost
bez těsnění	s těsněním	d	dk	B	C	D	≈ α	da max	Da min	r <sub>1s</sub> min	r <sub>2s</sub> min	≈ kg
GE 4 E		4	-	5	3	12	16	6	-	-	-	0,0033
GE 5 E		5	10	6	4	14	13	7	-	-	-	0,0038
GE 6 E		6	10	6	4	14	13	8	9,6	0,3	0,3	0,0040
GE 8 E		8	13	8	5	16	15	10,2	12,5	0,3	0,3	0,0070
GE 10 E		10	16	9	6	19	12	13,2	15,5	0,3	0,3	0,0110
GE 12 E		12	18	10	7	22	11	14,9	17,5	0,3	0,3	0,0160
GE 15 ES	GE 15 ES 2RS	15	22	12	9	26	8	18,4	21	0,3	0,3	0,0250
GE 16 ES	GE 16 ES 2RS	16	25	14	10	30	10	20,7	24	0,3	0,3	0,0380
GE 17 ES	GE 17 ES 2RS	17	25	14	10	30	10	20,7	24	0,3	0,3	0,0410
GE 20 ES	GE 20 ES 2RS	20	29	16	12	35	9	24,1	27,5	0,6	0,3	0,0610
GE 25 ES	GE 25 ES 2RS	25	36	20	16	42	7	29,3	33	0,6	0,6	0,1100
GE 30 ES	GE 30 ES 2RS	30	41	22	18	47	6	34,2	38	0,6	0,6	0,1400
GE 35 ES	GE 35 ES 2RS	35	47	25	20	55	6	39,7	44,5	0,6	1	0,2200
GE 40 ES	GE 40 ES 2RS	40	53	28	22	62	7	45	51	0,6	1	0,3000
GE 45 ES	GE 45 ES 2RS	45	60	32	25	68	7	50,7	57	0,6	1	0,4000
GE 50 ES	GE 50 ES 2RS	50	66	35	28	75	6	55,9	63	0,6	1	0,5400
GE 60 ES	GE 60 ES 2RS	60	80	44	36	90	6	66,8	75	1	1	1,0
GE 70 ES	GE 70 ES 2RS	70	92	49	40	105	6	77,8	87	1	1	1,5
GE 80 ES	GE 80 ES 2RS	80	105	55	45	120	6	89,4	99	1	1	2,2
GE 90 ES	GE 90 ES 2RS	90	115	60	50	130	5	98,1	108	1	1	2,7
GE 100 ES	GE 100 ES 2RS	100	130	70	55	150	7	109,5	123	1	1	4,3
GE 110 ES	GE 110 ES 2RS	110	140	70	55	160	6	121,2	134	1	1	4,7
GE 120 ES	GE 120 ES 2RS	120	160	85	70	180	6	135,5	150	1	1	8,0
GE 140 ES	GE 140 ES 2RS	140	180	90	70	210	7	155,8	173	1	1	11,0
GE 160 ES	GE 160 ES 2RS	160	200	105	80	230	8	170,2	191	1	1	13,5
GE 180 ES	GE 180 ES 2RS	180	225	105	80	260	6	198,9	219	1,1	1,1	18,5
GE 200 ES	GE 200 ES 2RS	200	250	130	100	290	7	213,5	239	1,1	1,1	28,0
GE 220 ES	GE 220 ES 2RS	220	275	135	100	320	8	239,5	267	1,1	1,1	35,5
GE 240 ES	GE 240 ES 2RS	240	300	140	100	340	8	265,3	295	1,1	1,1	40,0
GE 260 ES	GE 260 ES 2RS	260	325	150	110	370	7	288,3	319	1,1	1,1	50,0
GE 280 ES	GE 280 ES 2RS	280	350	155	120	400	6	313,8	342	1,1	1,1	64,0
GE 300 ES	GE 300 ES 2RS	300	375	165	120	430	7	336,7	370	1,1	1,1	75,0
GE 320 ES		320	380	160	135	440	4	344,6	361	1,1	3	77,0
GE 340 ES		340	400	160	135	460	3,8	366,6	382	1,1	3	82,0

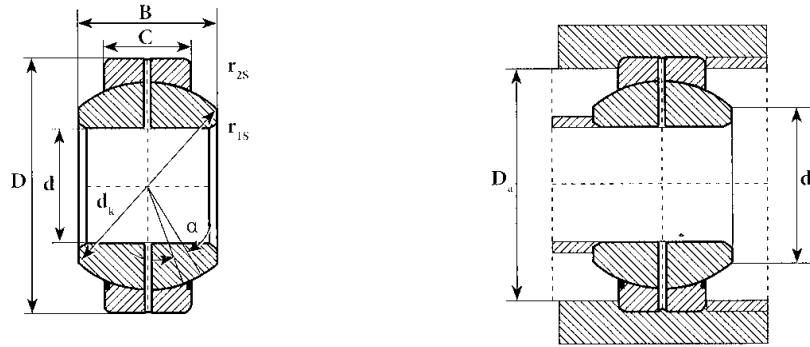
GE 360 ES		<b>360</b>	420	160	135	480	3,6	388,3	403	1,1	3	88,0
GE 380 ES		<b>380</b>	450	190	160	520	4,1	407,9	426	1,5	4	127,0
GE 400 ES		<b>400</b>	470	190	160	540	3,9	4292,8	447	1,5	4	132,0
GE 420 ES		<b>420</b>	490	190	160	560	3,7	451,6	469	1,5	4	145,0
GE 440 ES		<b>440</b>	520	218	185	600	3,9	472	491	1,5	4	190,0
GE 460 ES		<b>460</b>	540	218	185	620	3,7	494	513	1,5	4	200,0
GE 480 ES		<b>480</b>	565	230	195	650	3,8	516	536	2	5	237,0
GE 500 ES		<b>500</b>	585	230	195	670	3,6	537,8	557	2	5	244,0
GE 530 ES		<b>530</b>	620	243	205	710	3,7	570,3	591	2	5	290,0
GE 560 ES		<b>560</b>	655	258	215	750	4	602	624	2	5	340,0
GE 600 ES		<b>600</b>	700	272	230	800	3,6	644,9	667	2	5	409,0
GE 630 ES		<b>630</b>	740	300	260	850	3,3	676,4	698	3	6	526,0
GE 670 ES		<b>670</b>	785	308	260	900	3,7	722	746	3	6	596,0
GE 710 ES		<b>710</b>	830	325	275	950	3,7	763,7	789	3	6	693,0
GE 750 ES		<b>750</b>	875	335	280	1000	3,8	808,3	834	3	6	784,0
GE 800 ES		<b>800</b>	930	355	300	1060	3,6	859,5	886	3	6	925,0
GE 850 ES		<b>850</b>	985	365	310	1120	3,4	914,8	640	3	6	1055,0
GE 900 ES		<b>900</b>	1040	375	320	1180	3,2	970	995	3	6	1190,0
GE 950 ES		<b>950</b>	1100	400	340	1250	3,3	1024,6	1052	4	7,5	1424,0
GE 1000 ES		<b>1000</b>	1160	438	370	1320	3,5	1074,1	1105	4	7,5	1755,0

# GEG..E/ES – GEG..ES 2RS



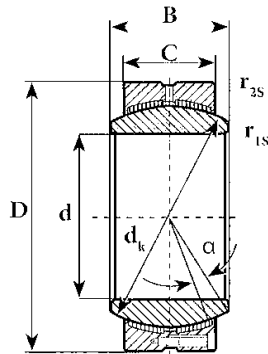
Označení		Rozměry (mm)					Stupně	Montážní rozměry		Vzdálenost od hran		Hmotnost
bez těsnění	s těsněním	d	dk	B	C	D	≈ α	da max	Da min	r1s min	r2s min	≈ kg
GEG 4 E		4	-	7	4	14	20	7	-	-	-	0,0045
GEG 5 E		5	-	9	5	16	21	8	-	-	-	0,0066
GEG 6 E		6	13	9	5	16	21	9,3	12,5	0,3	0,3	0,0080
GEG 8 E		8	16	11	6	19	21	11,6	15,5	0,3	0,3	0,0140
GEG 10 E		10	18	12	7	22	18	13,4	17,5	0,3	0,3	0,0200
GEG 12 E		12	22	15	9	26	18	16	21	0,3	0,3	0,0340
GEG 15 ES	GEG 15 ES 2RS	15	25	16	10	30	16	19,2	24	0,3	0,3	0,0460
GEG 17 ES	GEG 17 ES 2RS	17	29	20	12	35	19	21	27,5	0,3	0,3	0,0780
GEG 20 ES	GEG 20 ES 2RS	20	35,5	25	16	42	17	25,2	33	0,6	0,6	0,1500
GEG 25 ES	GEG 25 ES 2RS	25	40,7	28	18	47	17	29,5	38	0,6	0,6	0,1900
GEG 30 ES	GEG 30 ES 2RS	30	47	32	20	55	17	34,4	44,5	0,6	1	0,2900
GEG 35 ES	GEG 35 ES 2RS	35	53	35	22	62	16	39,7	51	0,6	1	0,3900
GEG 40 ES	GEG 40 ES 2RS	40	60	40	25	68	17	44,7	57	0,6	1	0,5200
GEG 45 ES	GEG 45 ES 2RS	45	66	43	28	75	15	50	63	0,6	1	0,6800
GEG 50 ES	GEG 50 ES 2RS	50	80	56	36	90	17	57,1	75	0,6	1	1,4000
GEG 60 ES	GEG 60 ES 2RS	60	92	63	40	105	17	67	87	1	1	2,0
GEG 70 ES	GEG 70 ES 2RS	70	105	70	45	120	16	78,2	99	1	1	2,9
GEG 80 ES	GEG 80 ES 2RS	80	115	75	50	130	14	87,1	108	1	1	3,5
GEG 90 ES	GEG 90 ES 2RS	90	130	85	55	150	15	98,3	123	1	1	5,4
GEG 100 ES	GEG 100 ES 2RS	100	140	85	55	160	14	111,2	134	1	1	5,9
GEG 110 ES	GEG 110 ES 2RS	110	160	100	70	180	12	124,8	150	1	1	9,7
GEG 120 ES	GEG 120 ES 2RS	120	180	115	70	210	16	138,4	173	1	1	15,0
GEG 140 ES	GEG 140 ES 2RS	140	200	130	80	230	16	151,9	191	1	1	18,5
GEG 160 ES	GEG 160 ES 2RS	160	225	135	80	260	16	180	219	1	1,1	25,0
GEG 180 ES	GEG 180 ES 2RS	180	250	155	100	290	14	196,1	239	1,1	1,1	35,5
GEG 200 ES	GEG 200 ES 2RS	200	275	165	100	320	15	220	267	1,1	1,1	45,0
GEG 220 ES	GEG 220 ES 2RS	220	300	175	100	240	16	243,6	295	1,1	1,1	51,0
GEG 240 ES	GEG 240 ES 2RS	240	325	190	110	370	15	263,6	319	1,1	1,1	64,0
GEG 260 ES	GEG 260 ES 2RS	260	350	205	120	400	15	283,6	342	1,1	1,1	81,0
GEG 280 ES	GEG 280 ES 2RS	280	375	210	120	430	15	310,6	370	1,1	1,1	94,0

## GE..SB



Označení	Rozměry (mm)					Stupně $\approx \alpha$	Montážní rozměry		Vzdálenost od hran		Hmotnost $\approx$ kg
	bez těsnění	d	dk	B	C		D	$d_{a\ max}$	$D_{a\ min}$	$r_{1s\ min}$	
GE 5 SB	5	11,11	8	6	13	13	7,7	9,8	0,3	0,3	0,0060
GE 6 SB	6	12,7	9	6,75	16	13	8,9	11,5	0,3	0,3	0,0100
GE 8 SB	8	15,88	12	9	19	14	10,3	14	0,3	0,3	0,0180
GE 10 SB	10	19,05	14	10,5	22	13	12,9	17	0,3	0,3	0,0270
GE 12 SB	12	22,23	16	12	26	13	15,4	19,5	0,3	0,3	0,0430
GE 14 SB	15	25,4	19	13,5	28	16	16,8	22,5	0,3	0,3	0,0550
GE 16 SB	16	28,58	21	15	32	15	19,3	25,5	0,3	0,3	0,0800
GE 18 SB	18	31,75	23	16,5	35	15	21,8	28,5	0,3	0,3	0,1000
GE 20 SB	20	34,93	25	18	40	14	24,3	31,5	0,3	0,3	0,1500
GE 22 SB	22	38,1	23,5	20	42	15	25,8	34	0,3	0,3	0,1800
GE 25 SB	25	42,85	31	22	47	15	29,5	38,5	0,3	0,3	0,2400
GE 30 SB	30	50,8	37	25	55	17	34,8	46	0,3	0,3	0,3800

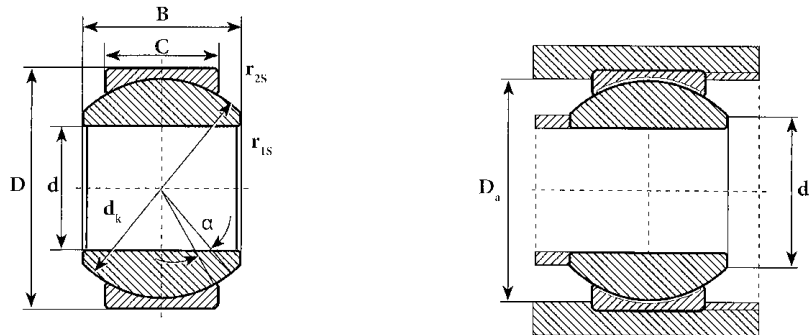
## GE..CP



Označení	Rozměry (mm)					Stupně	Vzdálenost od hran		Hmotnost
	<i>bez těsnění</i>	<i>d</i>	<i>dk</i>	<i>B</i>	<i>C</i>		<i>D</i>	$\approx \alpha$	
GE 100 CP	100	135	71	67	150	2	1	1	4,5
GE 110 CP	110	145	78	74	160	2	1	1	5,4
GE 120 CP	120	160	85	80	180	2	1	1	8,0
GE 140 CP	140	185	100	95	210	2	1	1	13,0
GE 160 CP	160	210	115	109	230	2	1	1	16,6
GE 180 CP	180	240	128	122	260	2	1,1	1,1	24,4
GE 200 CP	200	260	140	134	290	2	1,1	1,1	33,5
GE 220 CP	220	290	155	148	320	2	1,1	1,1	45,8
GE 240 CP	240	310	170	162	340	2	1,1	1,1	53,7
GE 260 CP	260	340	185	175	370	2	1,1	1,1	69,5
GE 280 CP	280	370	200	190	400	2	1,1	1,1	89,5
GE 300 CP	300	390	212	200	430	2	1,1	1,1	110,0
GE 320 CP	320	414	230	218	460	2	1,1	3	135,0
GE 340 CP	340	434	243	230	480	2	1,1	3	150,0
GE 360 CP	360	474	258	243	520	2	1,1	4	200,0
GE 380 CP	380	494	272	258	540	2	1,5	4	220,0
GE 400 CP	400	514	280	265	580	2	1,5	4	275,0
GE 420 CP	420	534	300	280	600	2	1,5	4	300,0
GE 440 CP	440	574	3115	300	630	2	1,5	4	360,0
GE 460 CP	460	593	325	308	650	2	1,5	4	380,0
GE 480 CP	480	623	340	320	650	2	2	5	435,0
GE 500 CP	500	643	355	335	710	2	2	5	500,0
GE 530 CP	530	673	375	355	750	2	2	5	585,0
GE 560 CP	560	723	400	380	800	2	2	5	730,0
GE 600 CP	600	773	425	400	850	2	2	6	860,0
GE 630 CP	630	813	450	425	900	2	3	6	1040,0

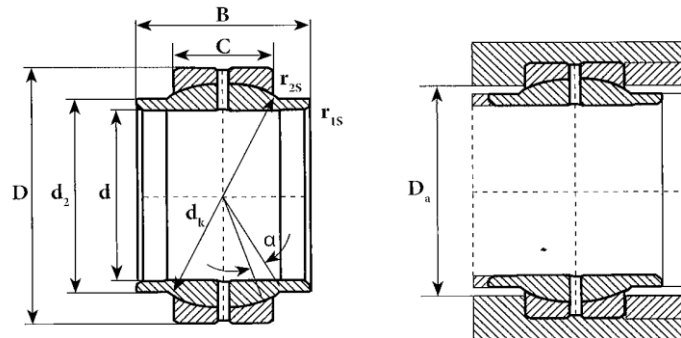


**GE..SP**



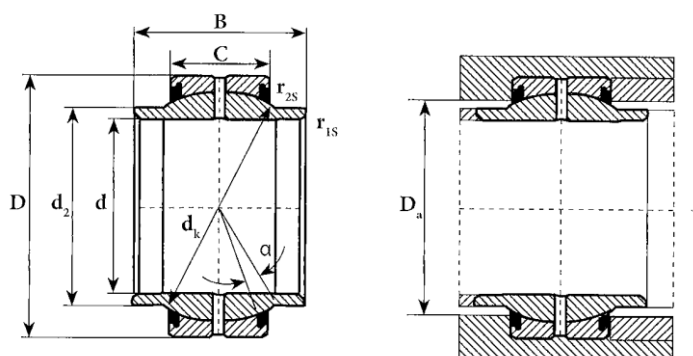
Označení	Rozměry (mm)					Stupně $\approx \alpha$	Montážní rozměry		Vzdálenost od hran		Hmotnost $\approx$ kg
	bez těsnění	d	dk	B	C		D	da max	Da min	r1s min	
GE 5 E	5	11,11	8	6	13	13	7,7	9,8	0,3	0,3	0,0060
GE 6 E	6	12,7	9	6,75	16	13	8,9	11,5	0,3	0,3	0,0100
GE 8 E	8	15,88	12	9	19	14	10,3	14	0,3	0,3	0,0180
GE 10 E	10	19,05	14	10,5	22	13	12,9	17	0,3	0,3	0,0270
GE 12 E	12	22,23	16	12	26	13	15,4	19,5	0,3	0,3	0,0430
GE 15 SP	15	25,4	19	13,5	28	16	16,8	22,5	0,3	0,3	0,0550
GE 16 SP	16	28,58	21	15	32	15	19,3	25,5	0,3	0,3	0,0800
GE 18 SP	18	31,75	23	16,5	35	15	21,8	28,5	0,3	0,3	0,1000
GE 20 SP	20	34,93	25	18	40	14	24,3	31,5	0,3	0,6	0,1500
GE 22 SP	22	38,1	28	20	42	15	25,8	34	0,3	0,6	0,1800
GE 25 SP	25	42,85	31	22	47	15	29,5	38,5	0,3	0,6	0,2400
GE 30 SP	30	50,8	37	25	55	17	34,8	46	0,3	0,6	0,3800

## GEEW..E/ES



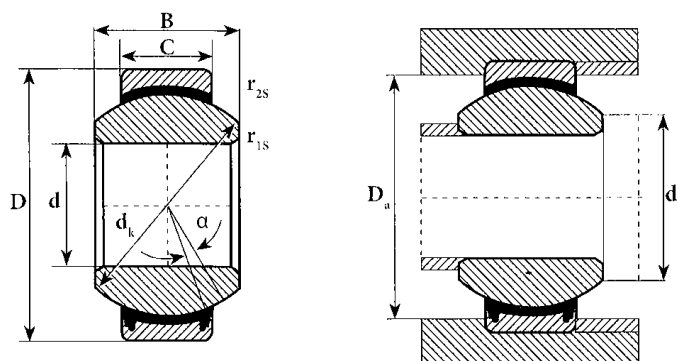
Označení	Rozměry (mm)						Stupně	Montážní rozměry	Vzdálenost od hran		Hmotnost
<i>bez těsnění</i>	<i>d</i>	<i>d2</i>	<i>dk</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	$\approx \alpha$	<i>Da min</i>	<i>r1s min</i>	<i>r2s min</i>	$\approx \text{kg}$
GEEW 12 E	12	15,5	18	12	7	22	4	18	0,3	0,3	0,020
GEEW 15 ES	15	18,5	-	15	9	26	5	-	-	-	0,031
GEEW 16 ES	16	20	23	16	9	28	4	23	0,3	0,3	0,030
GEEW 17 ES	17	21	-	17	10	30	7	-	-	-	0,044
GEEW 20 ES	20	25	29	20	12	35	4	28	0,3	0,3	0,070
GEEW 25 ES	25	30	35,5	25	16	42	4	33	0,6	0,6	0,120
GEEW 30 ES	30	34	-	30	18	47	4	-	-	-	0,168
GEEW 32 ES	32	38	44	32	18	52	4	42	0,6	1	0,200
GEEW 35 ES	35	40	-	35	20	55	4	-	-	-	0,253
GEEW 40 ES	40	46	53	40	22	62	4	51	0,6	1	0,340
GEEW 45 ES	45	52	-	45	25	68	4	-	-	-	0,481
GEEW 50 ES	50	57	66	50	28	75	4	63	1	1	0,560
GEEW 60 ES	60	68	-	60	36	90	3	-	-	-	1,150
GEEW 63 ES	63	71,5	83	63	36	95	4	78	-	-	1,200
GEEW 70 ES	70	9	92	70	40	105	4	87	1	1	1,7
GEEW 80 ES	80	91	105	80	45	120	4	99	1	1	2,4
GEEW 90 ES	90	99	115	90	50	130	4	108	1	1	3,2
GEEW 100 ES	100	113	130	100	55	150	4	123	1	1	4,8
GEEW 110 ES	110	124	140	110	55	160	4	134	1	1	5,8
GEEW 125 ES	125	138	160	125	70	180	4	150	1	1	8,5
GEEW 160 ES	160	177	200	160	80	230	4	191	1	1	16,5
GEEW 200 ES	200	221	250	200	100	290	4	239	1,1	1,1	32,0
GEEW 250 ES	250	317	350	250	120	400	4	342	1,1	1,1	99,0
GEEW 320 ES	320	405	450	320	160	520	4	438	1,1	1,1	240,0

## GEEM..ES 2RS



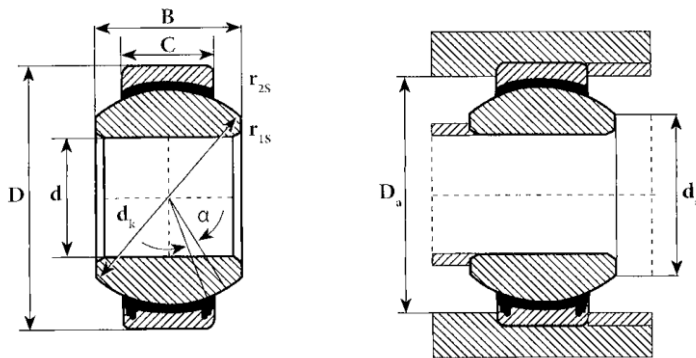
Označení	Rozměry (mm)						Stupně $\approx \alpha$	Montážní rozměry $D_{a \min}$	Vzdálenost od hran		Hmotnost $\approx \text{kg}$
	<i>s těsnění</i> $d$	$d_2$	$d_k$	$B$	$C$	$D$			$r_{1s \min}$	$r_{2s \min}$	
GEEM 17 ES 2RS	17	21	25	21	10	30	3	24	0,2	0,3	0,040
GEEM 20 ES 2RS	20	24	29	24	12	35	3	27,5	0,2	0,3	0,570
GEEM 25 ES 2RS	25	29	35,5	29	16	42	3	33	0,2	0,6	1,100
GEEM 30 ES 2RS	30	34,2	40,7	30	18	47	3	38,9	0,2	0,6	0,140
GEEM 35 ES 2RS	35	40	47	35	20	55	3	44,5	0,3	1	0,240
GEEM 40 ES 2RS	40	45	53	38	22	62	3	51	0,3	1	0,290
GEEM 45 ES 2RS	45	51,5	60	40	25	68	3	57	0,3	1	0,430
GEEM 50 ES 2RS	50	56,5	66	43	28	75	3	63	0,3	1	0,540
GEEM 60 ES 2RS	60	67,7	80	54	36	90	3	75	0,3	1	1,100
GEEM 70 ES 2RS	70	78	92	65	40	105	3	87	0,3	1	1,600
GEEM 80 ES 2RS	80	90	105	74	45	120	3	99	0,3	1	2,400

## GE..C - GE..ET 2RS



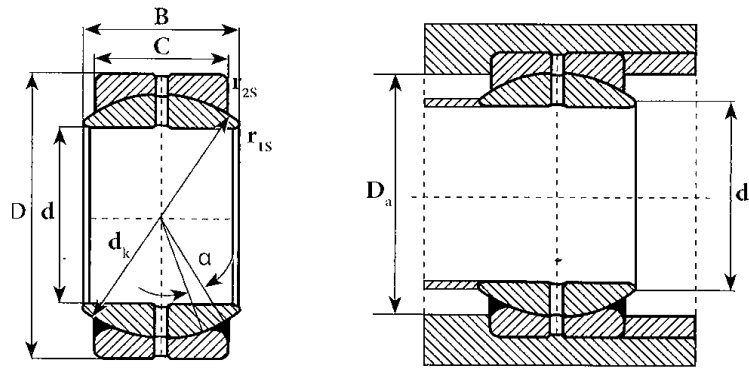
Označení		Rozměry (mm)					Stupně	Montážní rozměry		Vzdálenost od hran		Hmotnost
bez těsnění	s těsněním	d	dk	B	C	D	≈ α	da max	Da min	r1s min	r2s min	≈ kg
GE 4 E	-	4	-	5	3	12	16	-	-	-	-	0,0033
GE 5 E	-	5	-	6	4	14	13	-	-	-	-	0,0038
GE 6 E	-	6	10	6	4	14	13	8	9,6	0,3	0,3	0,0042
GE 8 E	-	8	13	8	5	16	15	10,2	12,5	0,3	0,3	0,0075
GE 10 E	-	10	16	9	6	19	11	13,2	15,5	0,3	0,3	0,0110
GE 12 E	-	12	18	10	7	22	10	14,9	17,5	0,3	0,3	0,0150
GE 15 C	-	15	22	12	9	26	8	18,4	21	0,3	0,3	0,0270
GE 17 C	-	17	25	14	10	30	10	20,7	24	0,3	0,3	0,0410
-	GE 17 ET 2RS	17	25	14	10	30	10	20,7	24	0,3	0,3	0,0380
GE 20 C	-	20	29	16	12	35	9	24,1	27,5	0,6	0,3	0,0660
-	GE 20 ET 2RS	20	29	16	12	35	9	24,1	27,5	0,6	0,3	0,0660
GE 25 C	-	25	35,5	20	16	42	7	29,3	33	0,6	0,6	0,1190
-	GE 25 ET 2RS	25	35,5	20	16	42	7	29,3	33	0,6	0,6	0,1190
GE 30 C	-	30	40,7	22	18	47	66	34,2	38	0,6	0,6	0,1630
-	GE 30 ET 2RS	30	40,7	22	18	47	6	34,2	38	0,6	0,6	0,1630
-	GE 35 ET 2RS	35	47	25	20	55	6	39,7	44,5	0,6	1	0,2500
-	GE 40 ET 2RS	40	53	28	22	62	6	45	51	0,6	1	0,3000
-	GE 45 ET 2RS	45	60	32	25	68	6	50,7	57	0,6	1	0,3500
-	GE 50 ET 2RS	50	66	35	28	75	6	55,9	63	0,6	1	0,5000
-	GE 60 ET 2RS	60	80	44	36	90	6	66,8	75	1	1	1,0000
-	GE 70 ET 2RS	70	92	49	40	105	6	77,8	87	1	1	1,4000
-	GE 80 ET 2RS	80	105	55	45	120	6	89,4	99	1	1	2,0000
-	GE 90 ET 2RS	90	115	60	50	130	5	98,1	108	1	1	2,5000
-	GE 100 ET 2RS	100	130	70	55	150	7	109,5	123	1	1	4,0000
-	GE 110 ET 2RS	110	140	70	55	160	6	121,2	134	1	1	4,5000
-	GE 120 ET 2RS	120	160	85	70	180	6	135,5	150	1	1	7,2000
-	GE 140 ET 2RS	140	180	90	70	210	6	155,8	173	1	1	11,0000
-	GE 160 ET 2RS	160	200	105	80	230	8	170,2	191	1	1	13,5000
-	GE 180 ET 2RS	180	225	105	80	260	6	198,9	219	1,1	1,1	18,5000
-	GE 200 ET 2RS	200	250	130	100	290	7	213,5	239	1,1	1,1	28,0000
-	GE 220 ET 2RS	220	275	135	100	320	8	239,5	267	1,1	1,1	35,5000
-	GE 240 ET 2RS	240	300	140	100	340	8	265,3	295	1,1	1,1	40,0000
-	GE 260 ET 2RS	260	325	150	110	370	7	288,3	319	1,1	1,1	50,0000
-	GE 280 ET 2RS	280	3580	155	120	400	6	313,8	342	1,1	1,1	64,0000
-	GE 300 ET 2RS	300	375	165	120	430	7	336,7	370	1,1	1,1	75,0000

## GEG..C - GEG..ET 2RS



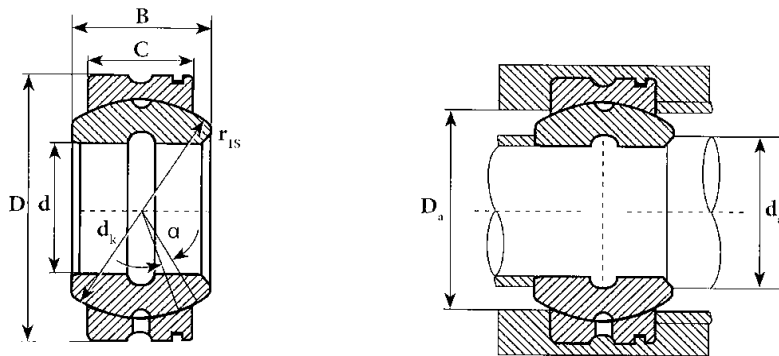
Označení		Rozměry (mm)					Stupně	Montážní rozměry		Vzdálenost od hran		Hmotnost
bez těsnění	s těsněním	d	dk	B	C	D	≈ α	da max	Da min	r1s min	r2s min	≈ kg
GEG 4 C		4		7	4	14	20	-	-	-	-	0,0045
GEG 5 C		5		9	5	16	21	-	-	-	-	0,0066
GEG 6 C		6	13	9	5	16	21	9,3	12,5	0,3	0,3	0,0080
GEG 8 C		8	16	11	6	19	21	11,6	15,5	0,3	0,3	0,0140
GEG 10 C		10	18	12	7	22	18	13,4	17,5	0,3	0,3	0,0200
GEG 12 C		12	22	15	9	26	18	16	21	0,3	0,3	0,0340
GEG 15 C		15	25	16	10	30	16	19,2	24	0,3	0,3	0,0460
GEG 17 C		17	29	20	12	35	19	21	27,5	0,3	0,3	0,0780
GEG 20 C		20	35,5	25	16	42	17	25,2	33	0,6	0,3	0,1500
GEG 25 C		25	40,7	28	18	47	17	29,5	38	0,6	0,6	0,1900
GEG 30 C	GEG 30 ET 2RS	30	47	3,2	20	55	17	34,4	44,5	0,6	0,6	0,2900
	GEG 35 ET 2RS	35	53	35	22	62	16	39,7	51	0,6	1	0,3900
	GEG 40 ET 2RS	40	60	40	25	68	17	44,7	57	0,6	1	0,5200
	GEG 45 ET 2RS	45	66	43	28	75	15	50	63	0,6	1	0,6800
	GEG 50 ET 2RS	50	80	56	36	90	17	57,1	75	0,6	1	1,4000
	GEG 60 ET 2RS	60	92	63	40	105	17	67	87	1	1	2,0000
	GEG 70 ET 2RS	70	105	70	45	120	16	78,2	99	1	1	22,9000
	GEG 80 ET 2RS	80	115	75	50	130	14	87,1	108	1	1	3,5000
	GEG 90 ET 2RS	90	130	85	55	150	15	98,3	123	1	1	5,4000
	GEG 100 ET 2RS	100	140	85	55	160	14	111,2	134	1	1	5,9000
	GEG 110 ET 2RS	110	160	100	70	180	12	124,8	150	1	1	9,7000
	GEG 120 ET 2RS	120	180	115	70	210	12	138,4	173	1	1	15,0000
	GEG 140 ET 2RS	140	200	130	80	230	16	151,9	19*1	1	1	18,5000
	GEG 160 ET 2RS	160	225	135	80	260	16	180	219	1	1,1	25,0000
	GEG 180 ET 2RS	180	250	155	100	290	14	196,1	239	1,1	1,1	35,5000
	GEG 200 ET 2RS	200	275	165	100	320	15	220	267	1,1	1,1	45,0000
	GEG 220 ET 2RS	220	3600	175	100	340	16	243,6	295	1,1	1,1	51,0000
	GEG 240 ET 2RS	240	325	190	110	370	15	263,6	319	1,1	1,1	64,0000
	GEG 260 ET 2RS	260	350	205	120	400	15	283,6	342	1,1	1,1	81,0000
	GEG 280 ET 2RS	280	375	210	120	430	15	310,6	370	1,1	1,1	94,0000

## GEZ..ES - GEZ..ES 2RS



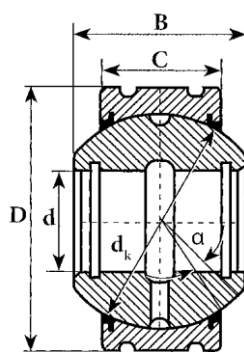
Označení		Rozměry (mm)									Stupně	Montážní rozměry		Hmotnost
bez těsnění	s těsněním	d		B		C		D		dk	≈ α	da max	Da min	≈ kg
		mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm				
GEZ 12 E		12,7	0,5	11,1	0,437	9,53	0,375	9,53	0,875	18	6	14,1	16	0,0220
GEZ 15 ES		15,87	0,625	13,89	0,547	11,91	0,469	11,91	1,062	23	6	18,3	20,5	0,0360
GEZ 19 ES	GEZ 19 ES 2RS	19,05	0,75	16,66	0,659	14,27	0,562	14,27	1,25	27,5	6	21,8	24,5	0,0500
GEZ 22 ES	GEZ 22 ES 2RS	22,22	0,875	19,43	0,765	16,66	0,656	36,51	1,437	32	6	25,4	28,5	0,0800
GEZ 25 ES	GEZ 25 ES 2RS	25,4	1	22,23	0,875	19,05	0,75	41,28	1,625	35,5	6	27,6	31,5	0,11
GEZ 31 ES	GEZ 31 ES 2RS	31,75	1,25	27,76	1,093	23,8	0,937	50,8	2	45,5	6	36	40,5	0,22
GEZ 34 ES	GEZ 34 ES 2RS	34,92	1,375	30,15	1,187	26,18	1,031	55,56	2,187	49	6	38,6	43,5	0,32
GEZ 38 ES	GEZ 38 ES 2RS	38,1	1,5	33,33	1,321	28,57	1,125	61,91	2,437	53	6	41,2	46,5	0,40
GEZ 44 ES	GEZ 44 ES 2RS	44,45	1,75	38,89	1,531	33,32	1,312	71,44	2,812	63,9	6	50,7	57	0,62
GEZ 47 ES	GEZ 47 ES 2RS	47,63	1,875	50,01	1,969	42,85	1,687	90,49	3,562	82	6	64,9	73	1,10
GEZ 50 ES	GEZ 50 ES 2RS	50,8	2	44,45	1,75	38,1	1,5	80,96	3,187	73	6	57,9	65	0,90
GEZ 57 ES	GEZ 57 ES 2RS	57,15	2,25	50,01	1,969	42,85	1,687	90,49	3,562	82	6	64,9	73	1,3
GEZ 63 ES	GEZ 63 ES 2RS	63,5	2,5	55,55	2,187	47,62	1,875	100	3,937	92	6	73,3	82	1,8
GEZ 69 ES	GEZ 69 ES 2RS	69,85	2,75	61,11	2,406	52,37	2,062	111,1	4,375	100	6	79,1	89	2,4
GEZ 76 ES	GEZ 76 ES 2RS	76,2	3	66,68	2,625	57,15	2,25	120,7	4,75	109,5	6	86,8	98	3,0
GEZ 82 ES	GEZ 82 ES 2RS	82,55	3,25	72,24	2,844	61,9	2,437	130,2	5,125	119	6	94,5	106	3,8
GEZ 88 ES	GEZ 88 ES 2RS	88,9	3,5	77,78	3,062	66,67	2,625	139,7	5,5	128	6	101,6	114	4,8
GEZ 95 ES	GEZ 95 ES 2RS	95,25	3,75	83,34	3,281	71,43	2,812	149,2	5,875	137	6	108,7	122	5,8
GEZ 101 ES	GEZ 101 ES 2RS	101,6	4	88,9	3,5	76,2	3	158,8	6,25	143	6	115,8	130	7,0
GEZ 107 ES	GEZ 107 ES 2RS	108	4,25	94,46	3,719	80,95	3,187	168,3	6,625	155	8	122,8/	138	8,4
GEZ 114 ES	GEZ 114 ES 2RS	114,3	4,5	100	3,937	85,73	3,375	177,8	7	164,5	6	130,6	147	9,8
GEZ 120 ES	GEZ 120 ES 2RS	120,7	4,75	105,6	4,156	90,48	3,562	187,3	7,375	173,5	6	137,6	154	11,5
GEZ 127 ES	GEZ 127 ES 2RS	127	5	111,1	4,375	95,25	3,75	196,9	7,75	183	6	145,3	163	13,5
GEZ 152 ES	GEZ 152 ES 2RS	152,4	6	120,7	4,75	104,8	4,125	222,3	8,75	207	6	168,2	186	17,5

## GE..XS K



Označení	Rozměry (mm)					Stupně $\approx \alpha$	Montážní rozměry				Vzdálenost od hran $r'_{15 \min}$	Hmotnost $\approx \text{kg}$
	bez těsnění						$d_{a \max}$		$D_{a \min}$			
							min	max	min	max		
	d	dk	B	C	D							
GE 12 XS K	12	18	11	9	22	7	14	14	19,5	17	0,3	0,02
GE 15 XS KS	15	22	13	11	26	6	17,5	17,5	23,5	21	0,3	0,03
GE 20 XS KS	20	28	16	14	32	4	22,5	23	29,5	26	0,3	0,05
GE 22 XS KS	22	32	19	16	37	6	24,5	25,5	34,5	30	0,3	0,09
GE 25 XS KS	25	36	21	18	42	5	27,5	29	39,5	34	0,3	0,12
GE 30 XS KS	30	45	27	23	50	6	34,5	36	45,5	42	0,6	0,23
GE 35 XS KS	35	50	30	26	55	5	39,5	40	50,5	46,5	0,6	0,30
GE 40 XS KS	40	55	33	28	62	6	44	44	57,5	51,5	0,6	0,38
GE 45 XS KS	45	62	36	31	72	5	49,5	50,5	67,5	58	0,6	0,60
GE 50 XS KS	50	72	42	36	80	5	54,5	58,5	75,5	67	0,6	0,87
GE 55 XS KS	55	80	47	40	90	5	59,5	64,5	85,5	74,5	0,6	1,26
GE 60 XS KS	60	90	53	45	100	6	64,5	72,5	95,5	83,5	0,6	1,72
GE 65 XS KS	65	94	55	47	105	5	69,5	76	100,5	87	0,6	2,05
GE 70 XS KS	70	100	58	50	110	5	74,5	81,5	105,5	93	0,6	2,23
GE 75 XS KS	75	110	64	55	120	5	79,5	89,5	115,5	102	0,6	3,01
GE 80 XS KS	80	120	70	60	130	5	84,5	97,5	125,5	112	0,6	3,98
GE 85 XS KS	85	125	74	63	135	6	89,5	100,5	130,5	116	0,6	4,31
GE 90 XS KS	90	130	76	65	140	6	94,5	105,5	135,5	121	0,6	4,72
GE 95 XS KS	95	140	82	70	150	5	99,5	113,5	145,5	130	0,6	6,05
GE 100 XS KS	100	150	88	75	160	5	105,5	121,5	154,5	139	1	7,43
GE 110 XS KS	110	160	93	80	170	5	115,5	130	164,5	149	1	8,54
GE 115 XS KS	115	165	98	85	180	5	120,5	132,5	174,5	152	1	10,30
GE 120 XS KS	120	175	105	90	190	5	125,5	140	184,5	162	1	12,40
GE 130 XS KS	130	185	110	95	200	5	135,5	148,5	194,5	171	1	13,80
GE 150 XS KS	150	205	120	105	220	5	155,5	166	214,5	189	1	17,10

## GEK..XS 2RS



Označení	Rozměry (mm)					Stupně	Hmotnost
<i>bez těsnění</i>	<i>d</i>	<i>dk</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	$\approx \alpha$	$\approx \text{kg}$
GEK 25 XS 2RS	25	30	40	28	68	19	0,52
GEK 30 XS 2RS	30	37,3	47	32	70	19	0,79
GEK 35 XS 2RS	35	44,5	54	38	80	17	1,23
GEK 40 XS 2RS	40	48	64	44	90	19	1,83
GEK 45 XS 2RS	45	54	72	52	100	17	2,56
GEK 50 XS 2RS	50	60	80	58	110	17	3,43
GEK 55 XS 2RS	55	63,2	90	64	125	19	5,02
GEK 60 XS 2RS	60	69,3	98	72	135	17	6,43



# MADDEX marketing s.r.o.

Prachatická 1664/2c

České Budějovice

370 01

Telefon: +420 387 228 733

E-mail: [madex@madex.cz](mailto:madex@madex.cz)

