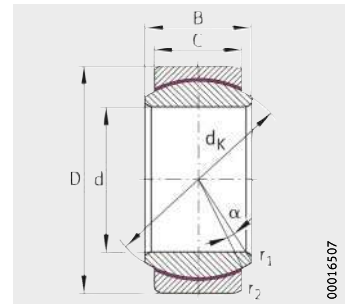


Radial-Gelenklager

wartungsfrei

DIN ISO 12240-1, Maßreihe E

Innenring-Kugeloberfläche hartverchromt
offen

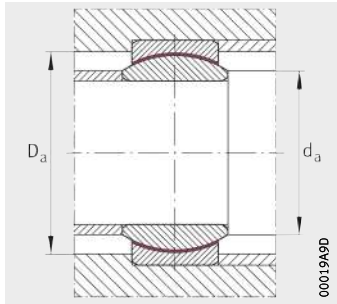


GE..-UK
PTFE-Verbundwerkstoff

Maßtabelle · Abmessungen in mm							
Kurzzeichen	Masse m ≈ kg	Abmessungen					
		d	D	B	C	d _K	α ¹⁾ °
GE6-UK	0,004	6_{-0,008}	14 _{-0,008}	6 _{-0,12}	4 _{-0,24}	10	13
GE8-UK	0,007	8_{-0,008}	16 _{-0,008}	8 _{-0,12}	5 _{-0,24}	13	15
GE10-UK	0,011	10_{-0,008}	19 _{-0,009}	9 _{-0,12}	6 _{-0,24}	16	12
GE12-UK	0,016	12_{-0,008}	22 _{-0,009}	10 _{-0,12}	7 _{-0,24}	18	11
GE15-UK	0,027	15_{-0,008}	26 _{-0,009}	12 _{-0,12}	9 _{-0,24}	22	8
GE17-UK	0,042	17_{-0,008}	30 _{-0,009}	14 _{-0,12}	10 _{-0,24}	25	10
GE20-UK	0,067	20_{-0,01}	35 _{-0,011}	16 _{-0,12}	12 _{-0,24}	29	9
GE25-UK	0,12	25_{-0,01}	42 _{-0,011}	20 _{-0,12}	16 _{-0,24}	35,5	7
GE30-UK	0,15	30_{-0,01}	47 _{-0,011}	22 _{-0,12}	18 _{-0,24}	40,7	6

1) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.

2) Abweichend von DIN ISO 12240-1, Maßreihe E.



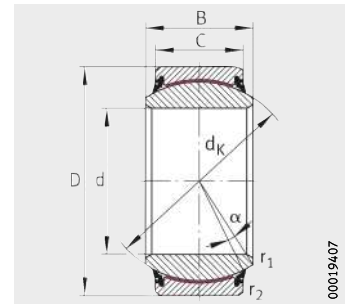
Anschlussmaße



Kantenabstände		Anschlussmaße		Tragzahlen		Radiale Lagerluft ²⁾
r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	D _a min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	
0,3	0,3	8	9,6	3 600	9 000	0 – 0,032
0,3	0,3	10,2	12,5	5 850	14 600	0 – 0,032
0,3	0,3	13,2	15,5	8 640	21 600	0 – 0,032
0,3	0,3	14,9	17,5	11 300	28 400	0 – 0,032
0,3	0,3	18,4	21	17 800	44 600	0 – 0,04
0,3	0,3	20,7	24	22 500	56 300	0 – 0,04
0,3	0,3	24,2	27,5	31 300	78 300	0 – 0,04
0,6	0,6	29,3	33	51 100	128 000	0 – 0,05
0,6	0,6	34,2	38	65 900	165 000	0 – 0,05

Radial-Gelenklager

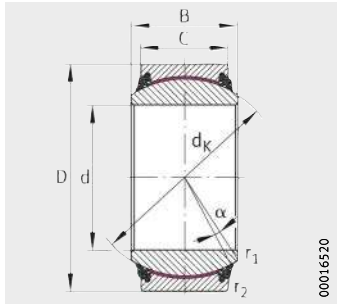
wartungsfrei
DIN ISO 12240-1, Maßreihe E
Innenring-Kugeloberfläche hartverchromt
abgedichtet



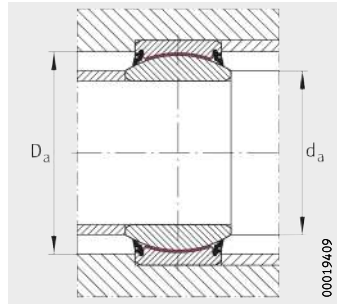
GE.-UK-2RS
ELGOGLIDE

Maßtabelle · Abmessungen in mm								
Kurzzeichen		Masse m ≈ kg	Abmessungen					
			d	D	B	C	d _K	α ²⁾ °
GE17-UK-2RS	–	0,038	17 _{-0,008}	30 _{-0,009}	14 _{-0,12}	10 _{-0,24}	25	10
GE20-UK-2RS	–	0,061	20 _{-0,01}	35 _{-0,011}	16 _{-0,12}	12 _{-0,24}	29	9
GE25-UK-2RS	–	0,11	25 _{-0,01}	42 _{-0,011}	20 _{-0,12}	16 _{-0,24}	35,5	7
GE30-UK-2RS	GE30-UK-2TS	0,14	30 _{-0,01}	47 _{-0,011}	22 _{-0,12}	18 _{-0,24}	40,7	6
GE35-UK-2RS	GE35-UK-2TS	0,22	35 _{-0,012}	55 _{-0,013}	25 _{-0,12}	20 _{-0,3}	47	6
GE40-UK-2RS	GE40-UK-2TS	0,31	40 _{-0,012}	62 _{-0,013}	28 _{-0,12}	22 _{-0,3}	53	7
GE45-UK-2RS	GE45-UK-2TS	0,41	45 _{-0,012}	68 _{-0,013}	32 _{-0,12}	25 _{-0,3}	60	7
GE50-UK-2RS	GE50-UK-2TS	0,55	50 _{-0,012}	75 _{-0,013}	35 _{-0,12}	28 _{-0,3}	66	6
GE60-UK-2RS	GE60-UK-2TS	1	60 _{-0,015}	90 _{-0,015}	44 _{-0,15}	36 _{-0,4}	80	6
GE70-UK-2RS	GE70-UK-2TS	1,53	70 _{-0,015}	105 _{-0,015}	49 _{-0,15}	40 _{-0,4}	92	6
GE80-UK-2RS	GE80-UK-2TS	2,25	80 _{-0,015}	120 _{-0,015}	55 _{-0,15}	45 _{-0,4}	105	6
GE90-UK-2RS	GE90-UK-2TS	2,73	90 _{-0,02}	130 _{-0,018}	60 _{-0,2}	50 _{-0,5}	115	5
GE100-UK-2RS	GE100-UK-2TS	4,34	100 _{-0,02}	150 _{-0,018}	70 _{-0,2}	55 _{-0,5}	130	7
GE110-UK-2RS	GE110-UK-2TS	4,71	110 _{-0,02}	160 _{-0,025}	70 _{-0,2}	55 _{-0,5}	140	6
GE120-UK-2RS	GE120-UK-2TS	7,98	120 _{-0,02}	180 _{-0,025}	85 _{-0,2}	70 _{-0,5}	160	6
GE140-UK-2RS	GE140-UK-2TS	11,1	140 _{-0,025}	210 _{-0,03}	90 _{-0,25}	70 _{-0,6}	180	7
GE160-UK-2RS	GE160-UK-2TS	14	160 _{-0,025}	230 _{-0,03}	105 _{-0,25}	80 _{-0,6}	200	8
GE180-UK-2RS	GE180-UK-2TS ¹⁾	18,4	180 _{-0,025}	260 _{-0,035}	105 _{-0,25}	80 _{-0,7}	225	6
GE200-UK-2RS	GE200-UK-2TS ¹⁾	28,2	200 _{-0,03}	290 _{-0,035}	130 _{-0,3}	100 _{-0,7}	250	7
GE220-UK-2RS	GE220-UK-2TS ¹⁾	35,4	220 _{-0,03}	320 _{-0,04}	135 _{-0,3}	100 _{-0,8}	275	8
GE240-UK-2RS	GE240-UK-2TS ¹⁾	39,4	240 _{-0,03}	340 _{-0,04}	140 _{-0,3}	100 _{-0,8}	300	8
GE260-UK-2RS	GE260-UK-2TS ¹⁾	51,1	260 _{-0,035}	370 _{-0,04}	150 _{-0,35}	110 _{-0,8}	325	7
GE280-UK-2RS	GE280-UK-2TS ¹⁾	64,6	280 _{-0,035}	400 _{-0,04}	155 _{-0,35}	120 _{-0,8}	350	6
GE300-UK-2RS	GE300-UK-2TS ¹⁾	77,3	300 _{-0,035}	430 _{-0,045}	165 _{-0,35}	120 _{-0,9}	375	7

1) Preis und Liefermöglichkeit auf Anfrage.
2) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.
3) Abweichend von DIN ISO 12240-1, Maßreihe E.



GE..-UK-2TS
ELGOGLIDE



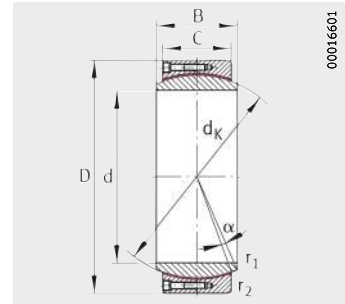
Anschlussmaße



Kantenabstände		Anschlussmaße		Tragzahlen		Radiale Lagerluft ³⁾
r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	D _a min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	
0,3	0,3	20,7	24	48 800	81 300	0 – 0,04
0,3	0,3	24,2	27,5	67 900	113 000	0 – 0,04
0,6	0,6	29,3	33	128 000	213 000	0 – 0,05
0,6	0,6	34,2	38	165 000	275 000	0 – 0,05
0,6	1	39,8	44,5	212 000	353 000	0 – 0,05
0,6	1	45	51	280 000	466 000	0 – 0,06
0,6	1	50,8	57	360 000	600 000	0 – 0,06
0,6	1	56	63	444 000	739 000	0 – 0,06
1	1	66,8	75	691 000	1 150 000	0 – 0,06
1	1	77,9	87	883 000	1 470 000	0 – 0,072
1	1	89,4	99	1 130 000	1 890 000	0 – 0,072
1	1	98,1	108	1 380 000	2 300 000	0 – 0,072
1	1	109,5	123	1 720 000	2 860 000	0 – 0,085
1	1	121,2	134	1 850 000	3 080 000	0 – 0,085
1	1	135,6	150	2 690 000	4 480 000	0 – 0,085
1	1	155,9	173	3 020 000	5 040 000	0 – 0,085
1	1	170,2	191	3 840 000	6 400 000	0 – 0,1
1,1	1,1	199	219	4 320 000	7 200 000	0 – 0,1
1,1	1,1	213,5	239	6 000 000	10 000 000	0 – 0,1
1,1	1,1	239,6	267	6 600 000	11 000 000	0 – 0,11
1,1	1,1	265,3	295	7 200 000	12 000 000	0 – 0,11
1,1	1,1	288,3	319	8 580 000	14 300 000	0 – 0,125
1,1	1,1	313,8	342	10 100 000	16 800 000	0 – 0,125
1,1	1,1	336,7	370	10 800 000	18 000 000	0 – 0,125

Radial-Großgelenklager

wartungsfrei
 DIN ISO 12240-1, Maßreihe C
 Innenring-Kugeloberfläche hartverchromt
 offen oder abgedichtet



GE..-DW
 ELGGLIDE

Maßtabelle · Abmessungen in mm									
Kurzzeichen ¹⁾				Masse m		Abmessungen			
offen	X-life	abgedichtet	X-life	offen ≈ kg	abgedichtet ≈ kg	d	D	B	C
GE320-DW	XL	GE320-DW-2RS2	XL	77,5	76,6	320 _{-0,04}	440 _{-0,045}	160 _{-0,4}	135 _{-0,9}
GE340-DW	XL	GE340-DW-2RS2	XL	82	81,1	340 _{-0,04}	460 _{-0,045}	160 _{-0,4}	135 _{-0,9}
GE360-DW	XL	GE360-DW-2RS2	XL	86,4	85,4	360 _{-0,04}	480 _{-0,045}	160 _{-0,4}	135 _{-0,9}
GE380-DW	XL	GE380-DW-2RS2	XL	127	126	380 _{-0,04}	520 _{-0,05}	190 _{-0,4}	160 ₋₁
GE400-DW	XL	GE400-DW-2RS2	XL	134	132	400 _{-0,04}	540 _{-0,05}	190 _{-0,4}	160 ₋₁
GE420-DW	XL	GE420-DW-2RS2	XL	140	139	420 _{-0,045}	560 _{-0,05}	190 _{-0,45}	160 ₋₁
GE440-DW	XL	GE440-DW-2RS2	XL	195	192	440 _{-0,045}	600 _{-0,05}	218 _{-0,45}	185 ₋₁
GE460-DW	XL	GE460-DW-2RS2	XL	203	200	460 _{-0,045}	620 _{-0,05}	218 _{-0,45}	185 ₋₁
GE480-DW	XL	GE480-DW-2RS2	XL	237	235	480 _{-0,045}	650 _{-0,075}	230 _{-0,45}	195 _{-1,1}
GE500-DW	XL	GE500-DW-2RS2	XL	247	244	500 _{-0,045}	670 _{-0,075}	230 _{-0,45}	195 _{-1,1}
GE530-DW	XL	GE530-DW-2RS2	XL	292	289	530 _{-0,05}	710 _{-0,075}	243 _{-0,5}	205 _{-1,1}
GE560-DW	XL	GE560-DW-2RS2	XL	342	340	560 _{-0,05}	750 _{-0,075}	258 _{-0,5}	215 _{-1,1}
GE600-DW	XL	GE600-DW-2RS2	XL	410	407	600 _{-0,05}	800 _{-0,075}	272 _{-0,5}	230 _{-1,1}
GE630-DW	XL	GE630-DW-2RS2	XL	533	530	630 _{-0,05}	850 _{-0,1}	300 _{-0,5}	260 _{-1,2}
GE670-DW	XL	GE670-DW-2RS2	XL	599	595	670 _{-0,075}	900 _{-0,1}	308 _{-0,75}	260 _{-1,2}
GE710-DW	XL	GE710-DW-2RS2	XL	698	694	710 _{-0,075}	950 _{-0,1}	325 _{-0,75}	275 _{-1,2}
GE750-DW	XL	GE750-DW-2RS2	XL	786	782	750 _{-0,075}	1 000 _{-0,1}	335 _{-0,75}	280 _{-1,2}
GE800-DW	XL	GE800-DW-2RS2	XL	927	923	800 _{-0,075}	1 060 _{-0,125}	355 _{-0,75}	300 _{-1,3}
GE850-DW	XL	GE850-DW-2RS2	XL	1 055	1 056	850 _{-0,1}	1 120 _{-0,125}	365 ₋₁	310 _{-1,3}
GE900-DW	XL	GE900-DW-2RS2	XL	1 191	1 186	900 _{-0,1}	1 180 _{-0,125}	375 ₋₁	320 _{-1,3}
GE950-DW	XL	GE950-DW-2RS2	XL	1 436	1 430	950 _{-0,1}	1 250 _{-0,125}	400 ₋₁	340 _{-1,3}
GE1000-DW	XL	GE1000-DW-2RS2	XL	1 758	1 751	1 000 _{-0,1}	1 320 _{-0,16}	438 ₋₁	370 _{-1,6}

Achtung!

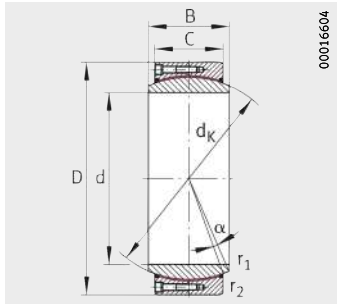
Die Schraubenauslegung gilt nur für die Tragzahl C₁!

Ist die Belastung größer, müssen die Außenringhälften durch seitliche Klemmdeckel abgestützt werden!

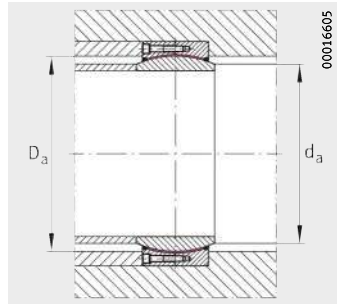
¹⁾ Preis und Liefermöglichkeit auf Anfrage.

²⁾ Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.

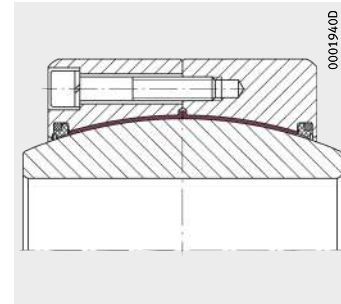
³⁾ Abweichend von DIN ISO 12240-1, Maßreihe C.



GE..DW-2RS2
ELGOGLIDE



Anschlussmaße



Einzelheit



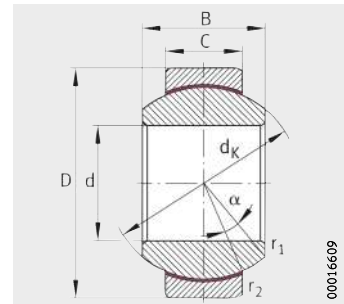
		Kanten- abstände		Anschlussmaße		Tragzahlen				Radiale Lagerluft ³⁾
						offen		abgedichtet		
d _K	α ²⁾ °	r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	D _a min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	
380	4	1,1	3	344,7	361	15 400 000	25 700 000	12 900 000	21 500 000	0 – 0,125
400	3,8	1,1	3	366,6	382	16 200 000	27 000 000	13 600 000	22 700 000	0 – 0,125
420	3,6	1,1	3	388,3	403	17 000 000	28 400 000	14 300 000	23 800 000	0 – 0,135
450	4,1	1,5	4	407,9	426	21 600 000	36 000 000	18 700 000	31 100 000	0 – 0,135
470	3,9	1,5	4	429,9	447	22 600 000	37 600 000	19 500 000	32 500 000	0 – 0,135
490	3,7	1,5	4	451,7	469	23 500 000	39 200 000	20 300 000	33 900 000	0 – 0,135
520	3,9	1,5	4	472,1	491	28 900 000	48 100 000	24 500 000	40 800 000	0 – 0,145
540	3,7	1,5	4	494	513	30 000 000	50 000 000	25 400 000	42 400 000	0 – 0,145
565	3,8	2	5	516,1	536	33 100 000	55 100 000	28 300 000	47 200 000	0 – 0,145
585	3,6	2	5	537,9	557	34 200 000	57 000 000	29 300 000	48 800 000	0 – 0,145
620	3,7	2	5	570,4	591	38 100 000	63 600 000	32 900 000	54 900 000	0 – 0,145
655	4	2	5	602	624	42 200 000	70 400 000	36 700 000	61 200 000	0 – 0,16
700	3,6	2	5	645	667	48 300 000	80 500 000	42 400 000	70 700 000	0 – 0,16
740	3,3	3	6	676,5	698	57 700 000	96 200 000	51 500 000	85 800 000	0 – 0,16
785	3,7	3	6	722,1	746	61 200 000	102 000 000	54 600 000	91 100 000	0 – 0,16
830	3,7	3	6	763,7	789	68 500 000	114 000 000	60 900 000	101 000 000	0 – 0,17
875	3,8	3	6	808,3	834	73 500 000	123 000 000	65 500 000	109 000 000	0 – 0,17
930	3,6	3	6	859,6	886	83 700 000	140 000 000	75 200 000	125 000 000	0 – 0,17
985	3,4	3	6	914,9	940	91 600 000	153 000 000	82 600 000	138 000 000	0 – 0,17
1 040	3,2	3	6	970	995	99 800 000	166 000 000	90 300 000	150 000 000	0 – 0,195
1 100	3,3	4	7,5	1 024,7	1 052	112 000 000	187 000 000	102 000 000	170 000 000	0 – 0,195
1 160	3,5	4	7,5	1 074,1	1 105	129 000 000	215 000 000	118 000 000	197 000 000	0 – 0,195

Radial-Gelenklager

wartungsfrei

DIN ISO 12240-1, Maßreihe G

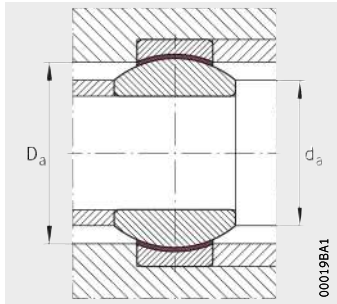
Innenring-Kugeloberfläche hartverchromt
offen



GE..-FW
PTFE-Verbundwerkstoff

Maßtabelle · Abmessungen in mm							
Kurzzeichen	Masse m ≈ kg	Abmessungen					
		d	D	B	C	d _K	α ¹⁾ °
GE6-FW	0,009	6_{-0,008}	16 _{-0,008}	9 _{-0,12}	5 _{-0,24}	13	21
GE8-FW	0,015	8_{-0,008}	19 _{-0,009}	11 _{-0,12}	6 _{-0,24}	16	21
GE10-FW	0,021	10_{-0,008}	22 _{-0,009}	12 _{-0,12}	7 _{-0,24}	18	18
GE12-FW	0,037	12_{-0,008}	26 _{-0,009}	15 _{-0,12}	9 _{-0,24}	22	18
GE15-FW	0,05	15_{-0,008}	30 _{-0,009}	16 _{-0,12}	10 _{-0,24}	25	16
GE17-FW	0,083	17_{-0,008}	35 _{-0,011}	20 _{-0,12}	12 _{-0,24}	29	19
GE20-FW	0,16	20_{-0,01}	42 _{-0,011}	25 _{-0,12}	16 _{-0,24}	35,5	17
GE25-FW	0,21	25_{-0,01}	47 _{-0,011}	28 _{-0,12}	18 _{-0,24}	40,7	17

1) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.
2) Abweichend von DIN ISO 12240-1, Maßreihe G.



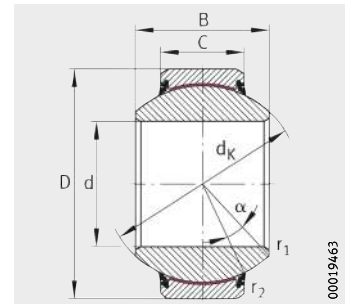
Anschlussmaße



Kantenabstände		Anschlussmaße		Tragzahlen		Radiale Lagerluft ²⁾
r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	D _a min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	
0,3	0,3	9,4	12,5	5 850	14 600	0 – 0,032
0,3	0,3	11,6	15,5	8 640	21 600	0 – 0,032
0,3	0,3	13,4	17,5	11 300	28 400	0 – 0,032
0,3	0,3	16,1	21	17 800	44 600	0 – 0,04
0,3	0,3	19,2	24	22 500	56 300	0 – 0,04
0,3	0,3	21	27,5	31 300	78 300	0 – 0,04
0,3	0,6	25,2	33	51 100	128 000	0 – 0,05
0,6	0,6	29,5	38	65 900	165 000	0 – 0,05

Radial-Gelenklager

wartungsfrei
 DIN ISO 12240-1, Maßreihe G
 Innenring-Kugeloberfläche hartverchromt
 abgedichtet



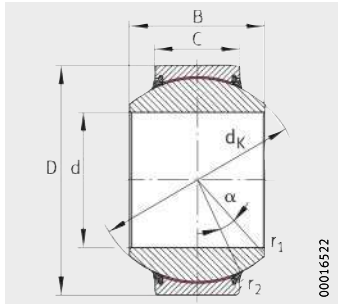
GE..-FW-2RS
 ELGOGLIDE

Maßtabelle · Abmessungen in mm								
Kurzzeichen	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
		d	D	B	C	d _K	α ¹⁾ °	
GE25-FW-2RS	GE25-FW-2TS	0,2	25 _{-0,01}	47 _{-0,011}	28 _{-0,12}	18 _{-0,24}	40,7	17
GE30-FW-2RS	GE30-FW-2TS	0,29	30 _{-0,01}	55 _{-0,013}	32 _{-0,12}	20 _{-0,3}	47	17
GE35-FW-2RS	GE35-FW-2TS	0,4	35 _{-0,012}	62 _{-0,013}	35 _{-0,12}	22 _{-0,3}	53	16
GE40-FW-2RS	GE40-FW-2TS	0,53	40 _{-0,012}	68 _{-0,013}	40 _{-0,12}	25 _{-0,3}	60	17
GE45-FW-2RS	GE45-FW-2TS	0,69	45 _{-0,012}	75 _{-0,013}	43 _{-0,12}	28 _{-0,3}	66	15
GE50-FW-2RS	GE50-FW-2TS	1,4	50 _{-0,012}	90 _{-0,015}	56 _{-0,12}	36 _{-0,4}	80	17
GE60-FW-2RS	GE60-FW-2TS	2,1	60 _{-0,015}	105 _{-0,015}	63 _{-0,15}	40 _{-0,4}	92	17
GE70-FW-2RS	GE70-FW-2TS	3	70 _{-0,015}	120 _{-0,015}	70 _{-0,15}	45 _{-0,4}	105	16
GE80-FW-2RS	GE80-FW-2TS	3,6	80 _{-0,015}	130 _{-0,018}	75 _{-0,15}	50 _{-0,5}	115	14
GE90-FW-2RS	GE90-FW-2TS	5,34	90 _{-0,02}	150 _{-0,018}	85 _{-0,2}	55 _{-0,5}	130	15
GE100-FW-2RS	GE100-FW-2TS	6	100 _{-0,02}	160 _{-0,025}	85 _{-0,2}	55 _{-0,5}	140	14
GE110-FW-2RS	GE110-FW-2TS	9,7	110 _{-0,02}	180 _{-0,025}	100 _{-0,2}	70 _{-0,5}	160	12
GE120-FW-2RS	GE120-FW-2TS	15,1	120 _{-0,02}	210 _{-0,03}	115 _{-0,2}	70 _{-0,6}	180	16
GE140-FW-2RS	GE140-FW-2TS	18,9	140 _{-0,025}	230 _{-0,03}	130 _{-0,25}	80 _{-0,6}	200	16
GE160-FW-2RS	GE160-FW-2TS ³⁾	24,7	160 _{-0,025}	260 _{-0,035}	135 _{-0,25}	80 _{-0,7}	225	16
GE180-FW-2RS	GE180-FW-2TS ³⁾	35,8	180 _{-0,025}	290 _{-0,035}	155 _{-0,25}	100 _{-0,7}	250	14
GE200-FW-2RS ³⁾	GE200-FW-2TS ³⁾	44,9	200 _{-0,03}	320 _{-0,04}	165 _{-0,3}	100 _{-0,8}	275	15
GE220-FW-2RS ³⁾	GE220-FW-2TS ³⁾	50,9	220 _{-0,03}	340 _{-0,04}	175 _{-0,3}	100 _{-0,8}	300	16
GE240-FW-2RS ³⁾	GE240-FW-2TS ³⁾	65	240 _{-0,03}	370 _{-0,04}	190 _{-0,3}	110 _{-0,8}	325	15
GE260-FW-2RS ³⁾	GE260-FW-2TS ³⁾	81,8	260 _{-0,035}	400 _{-0,04}	205 _{-0,35}	120 _{-0,8}	350	15
GE280-FW-2RS ³⁾	GE280-FW-2TS ³⁾	96,6	280 _{-0,035}	430 _{-0,045}	210 _{-0,35}	120 _{-0,9}	375	15

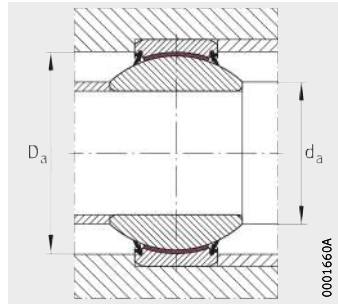
1) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.

2) Abweichend von DIN ISO 12240-1, Maßreihe G.

3) Preis und Liefermöglichkeit auf Anfrage.



GE..-FW-2TS
ELGOGLIDE



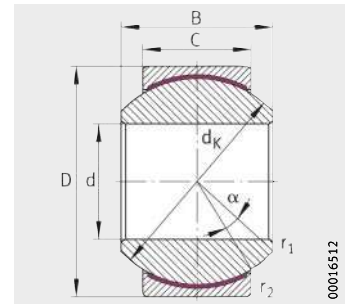
Anschlussmaße



Kantenabstände		Anschlussmaße		Tragzahlen		Radiale Lagerluft ²⁾
r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	D _a min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	
0,6	0,6	29,5	38	165 000	275 000	0 – 0,05
0,6	1	34,4	44,5	212 000	353 000	0 – 0,05
0,6	1	39,8	51	280 000	466 000	0 – 0,06
0,6	1	44,7	57	360 000	600 000	0 – 0,06
0,6	1	50,1	63	444 000	739 000	0 – 0,06
0,6	1	57,1	75	691 000	1 150 000	0 – 0,06
1	1	67	87	883 000	1 470 000	0 – 0,072
1	1	78,3	99	1 130 000	1 890 000	0 – 0,072
1	1	87,2	108	1 380 000	2 300 000	0 – 0,072
1	1	98,4	123	1 720 000	2 860 000	0 – 0,085
1	1	111,2	134	1 850 000	3 080 000	0 – 0,085
1	1	124,9	150	2 690 000	4 480 000	0 – 0,085
1	1	138,5	173	3 020 000	5 040 000	0 – 0,085
1	1	152	191	3 840 000	6 400 000	0 – 0,1
1	1,1	180	219	4 320 000	7 200 000	0 – 0,1
1,1	1,1	196,2	239	6 000 000	10 000 000	0 – 0,1
1,1	1,1	220	267	6 600 000	11 000 000	0 – 0,11
1,1	1,1	243,7	295	7 200 000	12 000 000	0 – 0,11
1,1	1,1	263,7	319	8 580 000	14 300 000	0 – 0,125
1,1	1,1	283,7	342	10 100 000	16 800 000	0 – 0,125
1,1	1,1	310,7	370	10 800 000	18 000 000	0 – 0,125

Radial-Gelenklager

wartungsfrei
DIN ISO 12240-1, Maßreihe K
Messing-Außenring
offen



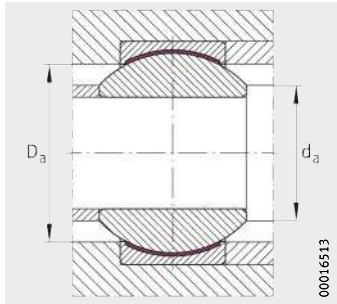
GE..-PW
PTFE-Folie

Maßtabelle · Abmessungen in mm							
Kurzzeichen ¹⁾	Masse m ≈kg	Abmessungen					
		d H7	D	B	C	d _k	α ²⁾ °
GE6-PW	0,01	6^{+0,012}	16 _{-0,008}	9 _{-0,12}	6,75 _{-0,24}	12,7	13
GE8-PW	0,018	8^{+0,015}	19 _{-0,009}	12 _{-0,12}	9 _{-0,24}	15,875	14
GE10-PW	0,027	10^{+0,015}	22 _{-0,009}	14 _{-0,12}	10,5 _{-0,24}	19,05	13
GE12-PW	0,043	12^{+0,018}	26 _{-0,009}	16 _{-0,12}	12 _{-0,24}	22,225	13
GE14-PW	0,055	14^{+0,018}	28 _{-0,009} ³⁾	19 _{-0,12}	13,5 _{-0,24}	25,4	16
GE16-PW	0,079	16^{+0,018}	32 _{-0,011}	21 _{-0,12}	15 _{-0,24}	28,575	15
GE18-PW	0,11	18^{+0,018}	35 _{-0,011}	23 _{-0,12}	16,5 _{-0,24}	31,75	15
GE20-PW	0,15	20^{+0,021}	40 _{-0,011}	25 _{-0,12}	18 _{-0,24}	34,925	14
GE22-PW	0,18	22^{+0,021}	42 _{-0,011}	28 _{-0,12}	20 _{-0,24}	38,1	15
GE25-PW	0,25	25^{+0,021}	47 _{-0,011}	31 _{-0,12}	22 _{-0,24}	42,85	15
GE30-PW	0,38	30^{+0,021}	55 _{-0,013}	37 _{-0,12}	25 _{-0,3}	50,8	17

1) Preis und Liefermöglichkeit auf Anfrage.

2) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.

3) Abweichend von DIN ISO 12240-1, Maßreihe K.



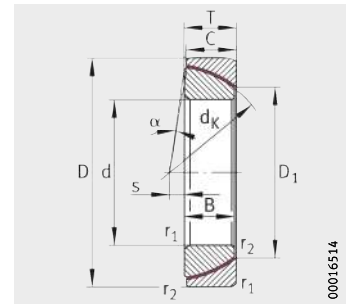
Anschlussmaße



Kantenabstände		Anschlussmaße		Tragzahlen		Radiale Lagerluft ³⁾
r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	D _a min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N	
0,3	0,3	9	11,5	7 750	19 400	0,006 – 0,035
0,3	0,3	10,4	14	12 900	32 100	0,006 – 0,035
0,3	0,3	12,9	17	18 100	45 200	0,006 – 0,035
0,3	0,3	15,4	19,5	24 000	60 000	0,006 – 0,035
0,3	0,3	16,9	22,5	31 000	77 500	0,006 – 0,035
0,3	0,3	19,4	25,5	38 600	96 400	0,006 – 0,035
0,3	0,3	21,9	28,5	47 300	118 000	0,006 – 0,035
0,3	0,6	24,4	31,5	56 600	141 000	0,006 – 0,035
0,3	0,6	25,8	34	68 600	171 000	0,006 – 0,035
0,3	0,6	29,6	38,5	84 800	212 000	0,006 – 0,035
0,3	0,6	34,8	46	114 000	286 000	0,006 – 0,035

Schräg-Gelenklager

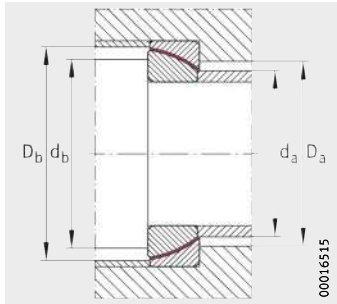
wartungsfrei
 DIN ISO 12240-2
 Innenring-Kugelfläche hartverchromt
 offen



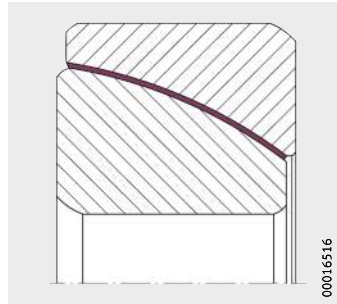
GE..-SW
 ELGGLIDE

Maßtabelle · Abmessungen in mm								
Kurzzeichen ¹⁾	Masse m ≈kg	Abmessungen						
		d	D	T	d _K	D ₁	B	C
GE25-SW	0,14	25 _{-0,012}	47 _{-0,014}	15±0,25	42,5	31,4	14 _{-0,2} ⁴⁾	14 _{-0,2} ⁴⁾
GE28-SW	0,18	28 _{-0,012}	52 _{-0,016}	16±0,25	47	35,7	15 _{-0,2} ⁴⁾	15 _{-0,2} ⁴⁾
GE30-SW	0,21	30 _{-0,012}	55 _{-0,016}	17±0,25	50	36,1	16 _{-0,2} ⁴⁾	16 _{-0,2} ⁴⁾
GE35-SW	0,28	35 _{-0,012}	62 _{-0,016}	18±0,25	56	42,4	17 _{-0,24}	17 _{-0,24}
GE40-SW	0,34	40 _{-0,012}	68 _{-0,016}	19±0,25	60	46,8	18 _{-0,24}	18 _{-0,24}
GE45-SW	0,42	45 _{-0,012}	75 _{-0,016}	20±0,25	66	52,9	19 _{-0,24}	19 _{-0,24}
GE50-SW	0,46	50 _{-0,012}	80 _{-0,016}	20±0,25	74	59,1	19 _{-0,24}	19 _{-0,24}
GE55-SW	0,68	55 _{-0,015}	90 _{-0,018}	23±0,25	80	62	22 _{-0,3}	22 _{-0,3}
GE60-SW	0,73	60 _{-0,015}	95 _{-0,018}	23±0,25	86	68,1	22 _{-0,3}	22 _{-0,3}
GE65-SW	0,78	65 _{-0,015}	100 _{-0,018}	23±0,25	92	75,6	22 _{-0,3}	22 _{-0,3}
GE70-SW	1,1	70 _{-0,015}	110 _{-0,018}	25±0,25	102	82,2	24 _{-0,3}	24 _{-0,3}
GE80-SW	1,56	80 _{-0,015}	125 _{-0,02}	29±0,25	115	90,5	27 _{-0,3}	27 _{-0,3}
GE90-SW	2,15	90 _{-0,02}	140 _{-0,02}	32±0,25	130	103,3	30 _{-0,4}	30 _{-0,4}
GE100-SW	2,33	100 _{-0,02}	150 _{-0,02}	32±0,25	140	114,3	30 _{-0,4}	30 _{-0,4}
GE110-SW	3,76	110 _{-0,02}	170 _{-0,025}	38±0,25	160	125,8	36 _{-0,4}	36 _{-0,4}
GE120-SW	4,1	120 _{-0,02}	180 _{-0,025}	38±0,25	170	135,4	36 _{-0,4}	36 _{-0,4}
GE130-SW ⁵⁾	6,1	130 _{-0,025}	200 _{-0,03}	45±0,35	190	148	42 _{-0,5}	42 _{-0,5}
GE140-SW ⁵⁾	6,46	140 _{-0,025}	210 _{-0,03}	45±0,35	200	160,6	42 _{-0,5}	42 _{-0,5}
GE150-SW ⁵⁾	7,92	150 _{-0,025}	225 _{-0,03}	48±0,35	213	170,9	45 _{-0,5}	45 _{-0,5}
GE160-SW ⁵⁾	9,6	160 _{-0,025}	240 _{-0,03}	51±0,35	225	181,4	48 _{-0,5}	48 _{-0,5}
GE170-SW ⁵⁾	13,1	170 _{-0,025}	260 _{-0,035}	57±0,35	250	194,3	54 _{-0,5}	54 _{-0,5}
GE180-SW ⁵⁾	17,5	180 _{-0,025}	280 _{-0,035}	64±0,35	260	205,5	61 _{-0,5}	61 _{-0,5}
GE190-SW ⁵⁾	18,4	190 _{-0,03}	290 _{-0,035}	64±0,35	275	211,8	61 _{-0,6}	61 _{-0,6}
GE200-SW ⁵⁾	23,3	200 _{-0,03}	310 _{-0,035}	70±0,35	290	229,2	66 _{-0,6}	66 _{-0,6}

- 1) Weitere Größen auf Anfrage.
- 2) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.
- 3) Tragzahlen radial.
- 4) Toleranz abweichend von DIN ISO 12240-2.
- 5) Preis und Liefermöglichkeit auf Anfrage.



Anschlussmaße



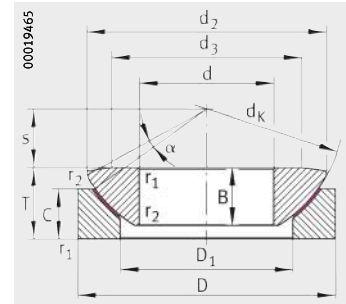
Einzelheit



s	$\alpha^{2)}$ °	Kantenabstände		Anschlussmaße				Tragzahlen ³⁾	
		r ₁ min.	r ₂ min.	d _a max.	d _b max.	D _a min.	D _b min.	dyn. C _r N	stat. C _{0r} N
1	2,7	0,6	0,3	30,1	39,5	34	43	143 000	239 000
1	2,4	1	0,3	34,4	42	40	47,5	173 000	288 000
2	2,3	1	0,3	34,7	45	40,5	50,5	194 000	323 000
2	2,1	1	0,3	41,1	50	47	57	236 000	393 000
1,5	1,9	1	0,3	45,6	54	52	61	272 000	454 000
1,5	1,7	1	0,3	51,7	60	58	67	319 000	532 000
4	1,6	1	0,3	58	67	65	75	355 000	592 000
4	1,4	1,5	0,6	60,8	71	70	81	448 000	746 000
5	1,3	1,5	0,6	66,9	77	76	87	483 000	805 000
5	1,3	1,5	0,6	74,5	83	84	93	520 000	867 000
7	1,1	1,5	0,6	81	92	90	104	627 000	1 040 000
10	2	1,5	0,6	88	104	99	117	734 000	1 220 000
11	1,8	2	0,6	100,9	118	112	132	941 000	1 570 000
12	1,7	2	0,6	112	128	123	142	1 020 000	1 700 000
15	1,5	2,5	0,6	123,3	146	135	162	1 410 000	2 340 000
17	1,4	2,5	0,6	132,9	155	145	172	1 500 000	2 490 000
20	1,9	2,5	0,6	144	174	158	192	1 870 000	3 110 000
20	1,8	2,5	0,6	156,9	184	171	202	1 990 000	3 320 000
21	1,7	3	1	167,2	194	184	216	2 300 000	3 830 000
21	1,6	3	1	177,7	206	195	228	2 620 000	4 370 000
27	1,4	3	1	190,4	228	208	253	3 270 000	5 450 000
21	1,3	3	1	201,8	240	220	263	3 960 000	6 590 000
29	1,3	3	1	207,9	252	226	278	4 110 000	6 850 000
26	1,6	3	1	224,2	268	244	293	4 640 000	7 740 000

Axial-Gelenklager

wartungsfrei
 DIN ISO 12240-3
 Wellenscheiben-Kugeloberfläche hartverchromt
 offen



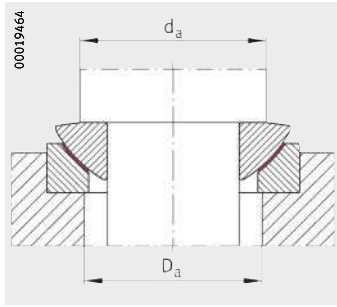
GE..-AW
 ELGGLIDE

Maßtabelle · Abmessungen in mm									
Kurzzeichen	X-life	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
			d	D	T	dk	d ₂	d ₃	D ₁
GE10-AW	-	0,039	10 _{-0,008}	30 _{-0,009}	9,5 _{-0,4}	32	27,5	21	16,5
GE12-AW	-	0,071	12 _{-0,008}	35 _{-0,011}	13 _{-0,4}	37	32	24	19,5
GE15-AW	-	0,12	15 _{-0,008}	42 _{-0,011}	15 _{-0,4}	45	38,9	29	24
GE17-AW	-	0,16	17 _{-0,008}	47 _{-0,011}	16 _{-0,4}	50	43,4	34	28
GE20-AW	-	0,27	20 _{-0,01}	55 _{-0,013}	20 _{-0,4}	60	50	40	33,5
GE25-AW	-	0,39	25 _{-0,01}	62 _{-0,013}	22,5 _{-0,4}	66	57,5	45	34,5
GE30-AW	-	0,65	30 _{-0,01}	75 _{-0,013}	26 _{-0,4}	80	69	56	44
GE35-AW	-	1,04	35 _{-0,012}	90 _{-0,015}	28 _{-0,4}	98	84	66	52
GE40-AW	-	1,65	40 _{-0,012}	105 _{-0,015}	32 _{-0,4}	114	98	78	59
GE45-AW	-	2,48	45 _{-0,012}	120 _{-0,015}	36,5 _{-0,4}	130	112	89	68
GE50-AW	-	3,43	50 _{-0,012}	130 _{-0,018}	42,5 _{-0,4}	140	122,5	98	69
GE60-AW	-	4,65	60 _{-0,015}	150 _{-0,018}	45 _{-0,4}	160	139,5	109	86
GE70-AW	-	5,65	70 _{-0,015}	160 _{-0,025}	50 _{-0,4}	170	149,5	121	95
GE80-AW	-	7,16	80 _{-0,015}	180 _{-0,025}	50 _{-0,4}	194	168	130	108
GE100-AW	-	10,7	100 _{-0,02}	210 _{-0,03}	59 _{-0,4}	220	195,5	155	133
GE120-AW	-	13,1	120 _{-0,02}	230 _{-0,03}	64 _{-0,4}	245	214	170	154
GE140-AW	-	18,6	140 _{-0,025}	260 _{-0,035}	72 _{-0,5}	272	244	198	176
GE160-AW ²⁾	-	24	160 _{-0,025}	290 _{-0,035}	77 _{-0,5}	310	272	213	199
GE180-AW ²⁾	-	31,5	180 _{-0,025}	320 _{-0,04}	86 _{-0,5}	335	300	240	224
GE200-AW ²⁾	-	35	200 _{-0,03}	340 _{-0,04}	87 _{-0,6}	358	321	265	246
GE220-AW ²⁾³⁾	XL	45,7	220 _{-0,03}	370 _{-0,04}	97 _{-0,6}	388	350	289	265
GE240-AW ²⁾³⁾	XL	57	240 _{-0,03}	400 _{-0,04}	103 _{-0,6}	420	382	314	294
GE260-AW ²⁾³⁾	XL	71,3	260 _{-0,035}	430 _{-0,045}	115 _{-0,7}	449	409	336	317
GE280-AW ²⁾³⁾	XL	84,1	280 _{-0,035}	460 _{-0,045}	110 _{-0,7}	480	445	366	337
GE300-AW ²⁾³⁾	XL	88,6	300 _{-0,035}	480 _{-0,045}	110 _{-0,7}	490	460	388	356
GE320-AW ²⁾³⁾	XL	112	320 _{-0,04}	520 _{-0,05}	116 _{-0,8}	540	500	405	380
GE340-AW ²⁾³⁾	XL	117	340 _{-0,04}	540 _{-0,05}	116 _{-0,8}	550	510	432	380
GE360-AW ²⁾³⁾	XL	133	360 _{-0,04}	560 _{-0,05}	125 _{-0,8}	575	535	452	400

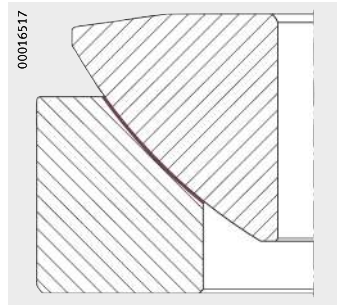
1) Die Werte zum Kippwinkel α sind toleranzbehaftet.

2) Preis und Liefermöglichkeit auf Anfrage.

3) Nicht in DIN ISO 12240-3 enthalten.



Anschlussmaße



Einzelheit



B	C	s	$\alpha^{1)}$ °	Kantenabstände		Anschlussmaße		Axiale Tragzahlen	
				r_1 min.	r_2 min.	d_a max.	D_a min.	dyn. C_a N	stat. C_{0a} N
7,9 _{-0,24}	6 _{-0,24}	7	10	0,6	0,2	21	18,5	73 200	122 000
9,3 _{-0,24}	9 _{-0,24}	8	9	0,6	0,2	24	21,5	97 300	162 000
10,7 _{-0,24}	11 _{-0,24}	10	7	0,6	0,2	29	26	157 000	261 000
11,5 _{-0,24}	11,5 _{-0,24}	11	6	0,6	0,2	34	30,5	178 000	296 000
14,3 _{-0,24}	13 _{-0,24}	12,5	6	1	0,3	40	38	225 000	376 000
16 _{-0,24}	17 _{-0,24}	14	7	1	0,3	45	39	388 000	646 000
18 _{-0,24}	19,5 _{-0,24}	17,5	6	1	0,3	56	49	509 000	848 000
22 _{-0,24}	20 _{-0,24}	22	6	1	0,3	66	57	778 000	1 300 000
27 _{-0,24}	22 _{-0,24}	24,5	6	1	0,3	78	64	1 120 000	1 870 000
31 _{-0,24}	25 _{-0,24}	27,5	6	1	0,3	89	74	1 460 000	2 430 000
33,5 _{-0,24}	32 _{-0,24}	30	5	1	0,3	98	75	1 950 000	3 250 000
37 _{-0,3}	33 _{-0,3}	35	7	1	0,3	108	92	2 210 000	3 680 000
40 _{-0,3}	36 _{-0,3}	35	6	1	0,3	121	102	2 420 000	4 030 000
42 _{-0,3}	36 _{-0,3}	42,5	6	1	0,3	130	115	3 110 000	5 180 000
50 _{-0,4}	42 _{-0,4}	45	7	1	0,3	155	141	3 610 000	6 020 000
52 _{-0,4}	45 _{-0,4}	52,5	6,5	1	0,3	170	162	3 740 000	6 230 000
61 _{-0,5}	50 _{-0,5}	52,5	6	1,5	0,6	198	187	4 900 000	8 170 000
65 _{-0,5}	52 _{-0,5}	65	7	1,5	0,6	213	211	5 680 000	9 460 000
70 _{-0,5}	60 _{-0,5}	67,5	8	1,5	0,6	240	236	6 380 000	10 600 000
74 _{-0,6}	60 _{-0,6}	70	6,5	1,5	0,6	265	259	7 070 000	11 800 000
82 _{-0,6}	67 _{-0,6}	75	7	1,5	0,6	289	279	8 530 000	14 200 000
87 _{-0,6}	73 _{-0,6}	77,5	6	1,5	0,6	314	309	10 300 000	17 200 000
95 _{-0,7}	80 _{-0,7}	82,5	7	1,5	0,6	336	332	10 800 000	18 000 000
100 _{-0,7}	85 _{-0,7}	80	4	3	1	366	355	17 100 000	28 600 000
100 _{-0,7}	90 _{-0,7}	80	3,5	3	1	388	375	17 300 000	28 800 000
105 _{-0,8}	91 _{-0,8}	95	4	4	1,1	405	402	21 100 000	35 200 000
105 _{-0,8}	91 _{-0,8}	95	4	4	1,1	432	402	23 700 000	39 500 000
115 _{-0,8}	95 _{-0,8}	95	4	4	1,1	452	422	25 500 000	42 500 000