

# Wartungsfreie Großradialgelenklager

## Large diameter radial spherical plain bearings, maintenance free

GE ... HS

d = 100 ... 480 mm

Abmessungen:

nach DIN ISO 12240-1, Maßreihe H (Tabelle 5)

Dimensions:

as per DIN ISO 12240-1, dimension series H (table 5)

Nach Initialschmierung wartungsfrei

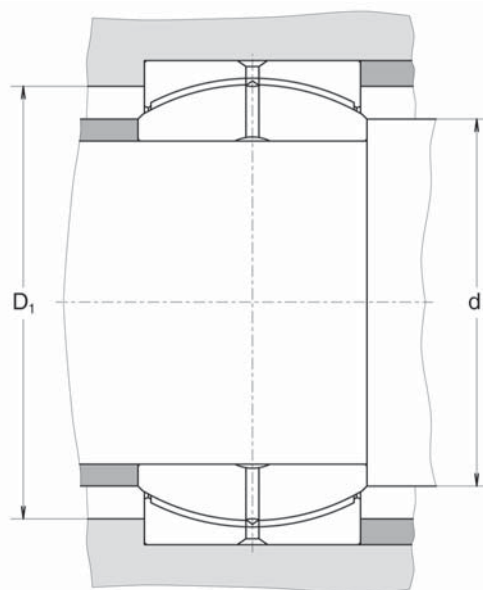
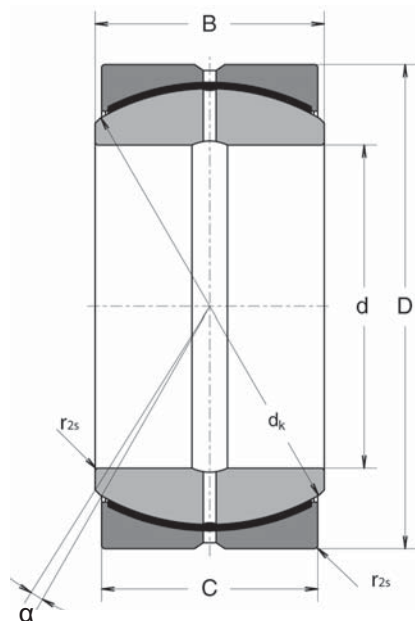
After initial lubrication maintenance-free



Bestellbeispiel für Nenndurchmesser      d = 140 mm    Radialgelenklager GE 140 HS                      055 363

Order example for nominal diameter      d = 140 mm    radial spherical plain bearing GE 140 HS                      055 363

Typ Type	d mm	D	B	C	d <sub>k</sub>	Tragzahlen/Load ratings	
						statisch static C <sub>0</sub> kN	dynamisch dynamic C kN
GE 100 HS	100 <sup>-0,020</sup>	150 <sup>-0,018</sup>	71 <sup>-0,20</sup>	67 <sup>-0,20</sup>	135	750	600
GE 110 HS	110 <sup>-0,020</sup>	160 <sup>-0,025</sup>	78 <sup>-0,20</sup>	74 <sup>-0,25</sup>	145	880	720
GE 120 HS	120 <sup>-0,020</sup>	180 <sup>-0,025</sup>	85 <sup>-0,20</sup>	80 <sup>-0,25</sup>	160	1080	865
GE 140 HS	140 <sup>-0,025</sup>	210 <sup>-0,030</sup>	100 <sup>-0,25</sup>	95 <sup>-0,25</sup>	185	1530	1220
GE 160 HS	160 <sup>-0,025</sup>	230 <sup>-0,030</sup>	115 <sup>-0,25</sup>	109 <sup>-0,30</sup>	210	2000	1600
GE 180 HS	180 <sup>-0,025</sup>	260 <sup>-0,035</sup>	128 <sup>-0,25</sup>	122 <sup>-0,35</sup>	240	2600	2080
GE 200 HS	200 <sup>-0,030</sup>	290 <sup>-0,035</sup>	140 <sup>-0,30</sup>	134 <sup>-0,35</sup>	260	3100	2450
GE 220 HS	220 <sup>-0,030</sup>	320 <sup>-0,040</sup>	155 <sup>-0,35</sup>	148 <sup>-0,40</sup>	290	3800	3050
GE 240 HS	240 <sup>-0,030</sup>	340 <sup>-0,040</sup>	170 <sup>-0,40</sup>	162 <sup>-0,45</sup>	310	4500	3600
GE 260 HS	260 <sup>-0,035</sup>	370 <sup>-0,040</sup>	185 <sup>-0,40</sup>	175 <sup>-0,45</sup>	340	5300	4250
GE 280 HS	280 <sup>-0,035</sup>	400 <sup>-0,040</sup>	200 <sup>-0,45</sup>	190 <sup>-0,45</sup>	370	6300	5000
GE 300 HS	300 <sup>-0,035</sup>	430 <sup>-0,045</sup>	212 <sup>-0,45</sup>	200 <sup>-0,45</sup>	390	6950	5600
GE 320 HS	320 <sup>-0,040</sup>	460 <sup>-0,045</sup>	230 <sup>-0,45</sup>	218 <sup>-0,50</sup>	414	8000	6400
GE 340 HS	340 <sup>-0,040</sup>	480 <sup>-0,045</sup>	243 <sup>-0,50</sup>	230 <sup>-0,50</sup>	434	8900	7100
GE 360 HS	360 <sup>-0,040</sup>	520 <sup>-0,050</sup>	258 <sup>-0,50</sup>	243 <sup>-0,50</sup>	474	10250	8150
GE 380 HS	380 <sup>-0,040</sup>	540 <sup>-0,050</sup>	272 <sup>-0,50</sup>	258 <sup>-0,50</sup>	494	11300	9150
GE 400 HS	400 <sup>-0,040</sup>	580 <sup>-0,050</sup>	280 <sup>-0,50</sup>	265 <sup>-0,75</sup>	514	12000	9650
GE 420 HS	420 <sup>-0,045</sup>	600 <sup>-0,050</sup>	300 <sup>-0,50</sup>	280 <sup>-0,75</sup>	534	13300	10600
GE 440 HS	440 <sup>-0,045</sup>	630 <sup>-0,075</sup>	315 <sup>-0,75</sup>	300 <sup>-0,75</sup>	574	15300	12200
GE 460 HS	460 <sup>-0,045</sup>	650 <sup>-0,075</sup>	325 <sup>-0,75</sup>	308 <sup>-1,00</sup>	593	16250	12900
GE 480 HS	480 <sup>-0,045</sup>	680 <sup>-0,075</sup>	340 <sup>-0,75</sup>	320 <sup>-1,00</sup>	623	17700	14300



Typ Type	$\alpha$ °	$r_{1s}$ mm	$r_{2s}$ mm	$d_{1min}$	$d_{1max}$	$D_{1min}$	$D_{1max}$	Masse Mass kg	Artikelnr. Item no.
GE 100 HS	2	1,0	1,0	107,5	114,5	124,5	143,5	4,5	055 360
GE 110 HS	2	1,0	1,0	117,5	122	132	153,5	5,4	055 361
GE 120 HS	2	1,0	1,0	128	135,5	146	173	8	055 362
GE 140 HS	2	1,0	1,0	149	155,5	166,5	202,5	13	055 363
GE 160 HS	2	1,0	1,0	169,5	175,5	187,5	222	16,6	055 364
GE 180 HS	2	1,1	1,1	191,5	203	214,5	250	24,4	055 365
GE 200 HS	2	1,1	1,1	212	219	232	279,5	33,5	055 366
GE 220 HS	2	1,1	1,1	233	245	259	309	45,8	055 367
GE 240 HS	2	1,1	1,1	253,5	259	274	328,5	53,7	055 368
GE 260 HS	2	1,1	1,1	274,5	285	302	358	69,5	055 369
GE 280 HS	2	1,1	1,1	295,5	311	328	387,5	89,5	055 370
GE 300 HS	2	1,1	1,1	315,5	327	346	417	110	055 371
GE 320 HS	2	1,1	3,0	341	351	363	431	135	055 372
GE 340 HS	2	1,1	3,0	358	366	379	449	150	055 373
GE 360 HS	2	1,1	4,0	389	404	419	485	200	055 374
GE 380 HS	2	1,5	4,0	406	419	433	503	220	055 375
GE 400 HS	2	1,5	4,0	426	438	452	544	275	055 376
GE 420 HS	2	1,5	4,0	440	449	467	562	300	055 377
GE 440 HS	2	1,5	4,0	471	487	501	589	360	055 378
GE 460 HS	2	1,5	5,0	489	504	521	612	380	055 379
GE 480 HS	2	2,0	5,0	514	530	549	635	435	055 380

# Wartungsfreie Großradialgelenklager

## Large diameter radial spherical plain bearings, maintenance free

GE ... HS

d = 500 ... 1000 mm

Abmessungen:

nach DIN ISO 12240-1, Maßreihe H (Tabelle 5)

*Dimensions:*

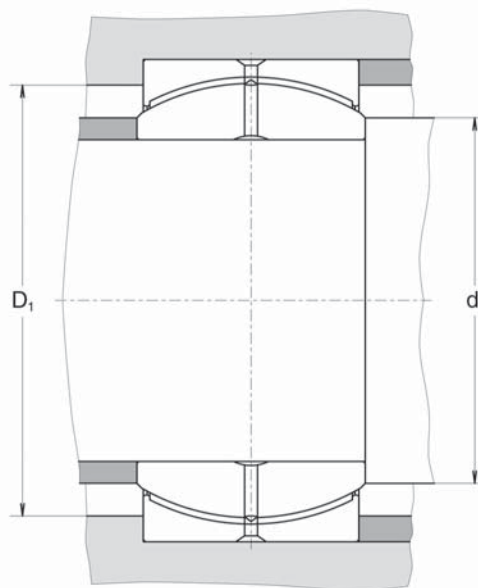
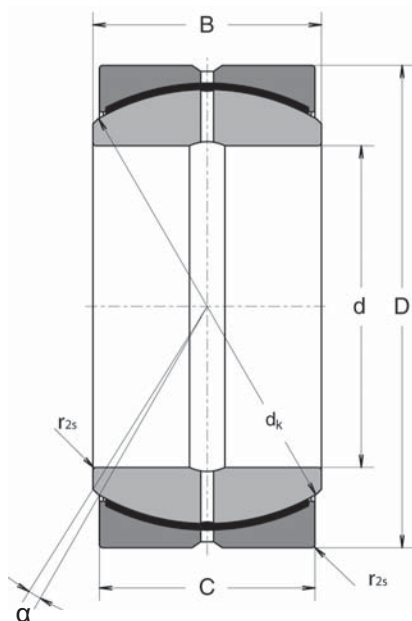
*as per DIN ISO 12240-1, dimension series H (table 5)*



Bestellbeispiel für Nenndurchmesser     d = 530 mm     **Radialgelenklager GE 530 HS**     **055 382**

*Order example for nominal diameter*     *d = 530 mm*     **radial spherical plain bearing GE 530 HS**     **055 382**

Typ Type	d mm	D	B	C	d <sub>k</sub>	Tragzahlen/Load ratings	
						statisch C <sub>0</sub> kN	dynamisch C kN
GE 500 HS	500 <sup>-0,045</sup>	710 <sup>-0,075</sup>	355 <sup>-0,75</sup>	335 <sup>-1,00</sup>	643	19000	15300
GE 530 HS	530 <sup>-0,050</sup>	750 <sup>-0,075</sup>	375 <sup>-1,00</sup>	355 <sup>-1,00</sup>	673	21300	17000
GE 560 HS	560 <sup>-0,050</sup>	800 <sup>-0,075</sup>	400 <sup>-1,00</sup>	380 <sup>-1,25</sup>	723	24500	19600
GE 600 HS	600 <sup>-0,050</sup>	850 <sup>-0,100</sup>	425 <sup>-1,00</sup>	400 <sup>-1,25</sup>	773	27500	22000
GE 630 HS	630 <sup>-0,050</sup>	900 <sup>-0,100</sup>	450 <sup>-1,25</sup>	425 <sup>-1,25</sup>	813	30750	24500
GE 670 HS	670 <sup>-0,075</sup>	950 <sup>-0,100</sup>	475 <sup>-1,25</sup>	450 <sup>-1,25</sup>	862	34500	27500
GE 710 HS	710 <sup>-0,075</sup>	1000 <sup>-0,100</sup>	500 <sup>-1,25</sup>	475 <sup>-1,25</sup>	912	38500	31000
GE 750 HS	750 <sup>-0,075</sup>	1060 <sup>-0,125</sup>	530 <sup>-1,25</sup>	500 <sup>-1,50</sup>	972	43250	34500
GE 800 HS	800 <sup>-0,075</sup>	1120 <sup>-0,125</sup>	565 <sup>-1,25</sup>	530 <sup>-1,50</sup>	1022	48200	39000
GE 850 HS	850 <sup>-0,100</sup>	1220 <sup>-0,125</sup>	600 <sup>-1,50</sup>	565 <sup>-1,50</sup>	1112	56000	45000
GE 900 HS	900 <sup>-0,100</sup>	1250 <sup>-0,125</sup>	635 <sup>-1,50</sup>	600 <sup>-1,50</sup>	1142	61000	49000
GE 950 HS	950 <sup>-0,100</sup>	1360 <sup>-0,160</sup>	670 <sup>-1,50</sup>	635 <sup>-1,50</sup>	1242	70200	56000
GE 1000 HS	1000 <sup>-0,100</sup>	1450 <sup>-0,160</sup>	710 <sup>-1,50</sup>	670 <sup>-1,50</sup>	1312	78250	63000



Typ Type	α °	r <sub>1s</sub> mm	r <sub>2s</sub> mm	d <sub>1min</sub>	d <sub>1max</sub>	D <sub>1min</sub>	D <sub>1max</sub>	Masse Mass kg	Artikelnr. Item no.
GE 500 HS	2	2,0	5,0	531	544	563	664	500	055 381
GE 530 HS	2	2,0	5,0	556	567	586	707	585	055 382
GE 560 HS	2	2,0	5,0	594	610	629	749	730	055 383
GE 600 HS	2	2,0	6,0	636	654	678	794	860	055 384
GE 630 HS	2	3,0	6,0	668	685	709	841	1040	055 385
GE 670 HS	2	3,0	6,0	710	728	752	888	1210	055 386
GE 710 HS	2	3,0	6,0	752	772	796	936	1400	055 387
GE 750 HS	2	3,0	6,0	799	824	851	994	1670	055 388
GE 800 HS	2	3,0	6,0	841	861	891	1051	1940	055 389
GE 850 HS	2	3,0	7,5	912	945	977	1143	2600	055 390
GE 900 HS	2	3,0	7,5	940	958	991	1171	2690	055 391
GE 950 HS	2	4,0	7,5	1019	1055	1087	1279	3620	055 392
GE 1000 HS	2	4,0	7,5	1058	1112	1147	1367	4470	055 393