

Wartungsfreie Schräggelenklager

Angular contact spherical plain bearings, maintenance free

GE ... HSW

d = 25 ... 300 mm

Abmessungen wie Kegelrollenlager DIN 720 Serie 320-X bzw. ISO 335 Serie 320-X nach DIN ISO 12240-2

Dimensions as for tapered roller bearing series 320-X 720 or ISO 335 as per DIN ISO 12240-2



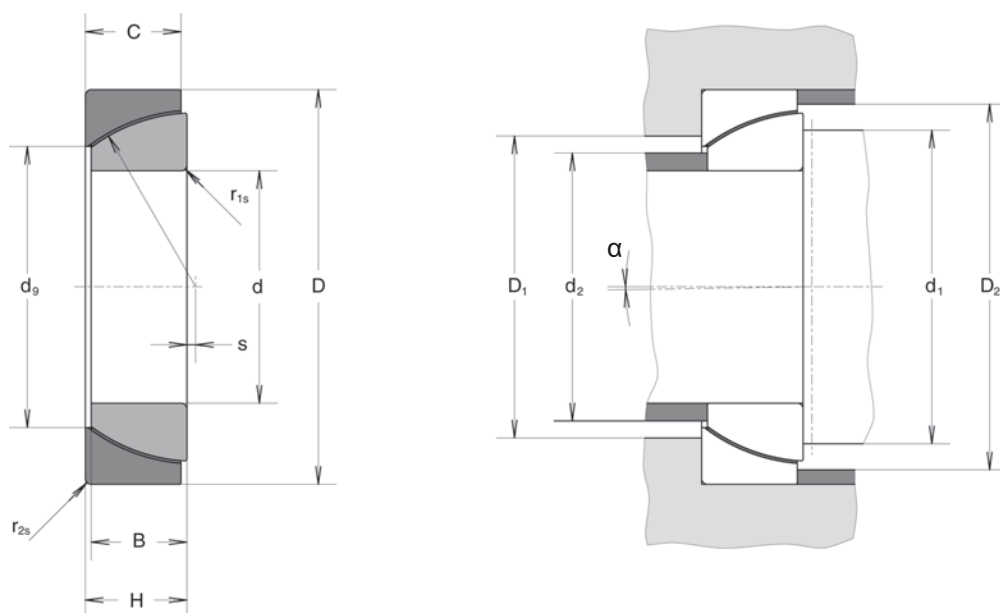
Kippwinkel α 0,8...1,2°

Tilting angle α 0,8 ... 1,2°

Bestellbeispiel für Nenndurchmesser d = 140 mm **Schräggelenklager GE 140 HSW** **300 522**

Order example for nominal diameter d = 140 mm **angular contact spherical plain bearing GE 140 HSW**
300 522

Typ Type	d mm	D	H	C	s	d _k	Tragzahlen/Load ratings	
							statisch static C ₀ kN	dynamisch dynamic C kN
GE 25 HSW	25 ^{-0,012}	47 ^{-0,014}	15 ^{±0,25}	14 ^{-0,20}	1	42,5	140	71
GE 30 HSW	30 ^{-0,012}	55 ^{-0,016}	17 ^{±0,25}	16 ^{-0,20}	2	50	190	95
GE 35 HSW	35 ^{-0,012}	62 ^{-0,016}	18 ^{±0,25}	17 ^{-0,24}	2	56	232	116
GE 40 HSW	40 ^{-0,012}	68 ^{-0,016}	19 ^{±0,25}	18 ^{-0,24}	1,5	60	270	134
GE 50 HSW	50 ^{-0,012}	80 ^{-0,016}	20 ^{±0,25}	19 ^{-0,24}	4	74	355	176
GE 60 HSW	60 ^{-0,015}	95 ^{-0,018}	23 ^{±0,25}	22 ^{-0,30}	5	86	480	240
GE 70 HSW	70 ^{-0,015}	110 ^{-0,018}	25 ^{±0,25}	24 ^{-0,30}	7	102	630	315
GE 75 HSW	75 ^{-0,015}	115 ^{-0,018}	25 ^{±0,25}	24 ^{-0,30}	7	105	655	325
GE 80 HSW	80 ^{-0,015}	125 ^{-0,020}	29 ^{±0,25}	27 ^{-0,30}	10	115	750	375
GE 90 HSW	90 ^{-0,020}	140 ^{-0,020}	32 ^{±0,25}	30 ^{-0,40}	11	130	965	480
GE 100 HSW	100 ^{-0,020}	150 ^{-0,020}	32 ^{±0,25}	30 ^{-0,40}	12	140	1040	520
GE 110 HSW	110 ^{-0,020}	170 ^{-0,025}	38 ^{±0,25}	36 ^{-0,40}	15	160	1430	710
GE 120 HSW	120 ^{-0,020}	180 ^{-0,025}	38 ^{±0,25}	36 ^{-0,40}	17	170	1530	765
GE 130 HSW	130 ^{-0,025}	200 ^{-0,030}	45 ^{±0,35}	42 ^{-0,50}	20	190	1930	965
GE 140 HSW	140 ^{-0,025}	210 ^{-0,030}	45 ^{±0,35}	42 ^{-0,50}	20	200	2040	1020
GE 150 HSW	150 ^{-0,025}	225 ^{-0,030}	48 ^{±0,35}	45 ^{-0,50}	21	213	2360	1180
GE 160 HSW	160 ^{-0,025}	240 ^{-0,030}	51 ^{±0,35}	48 ^{-0,50}	21	225	2700	1340
GE 170 HSW	170 ^{-0,025}	260 ^{-0,035}	57 ^{±0,35}	54 ^{-0,50}	27	250	3350	1660
GE 180 HSW	180 ^{-0,025}	280 ^{-0,035}	64 ^{±0,35}	61 ^{-0,50}	21	260	4000	2000
GE 190 HSW	190 ^{-0,030}	290 ^{-0,035}	64 ^{±0,35}	61 ^{-0,60}	29	275	4150	2080
GE 200 HSW	200 ^{-0,030}	310 ^{-0,035}	70 ^{±0,35}	66 ^{-0,60}	26	290	4750	2360
GE 220 HSW	220 ^{-0,030}	340 ^{-0,040}	76 ^{±0,35}	72 ^{-0,60}	30	320	5700	2850
GE 240 HSW	240 ^{-0,030}	360 ^{-0,040}	76 ^{±0,35}	72 ^{-0,60}	32	340	6100	3050
GE 260 HSW	260 ^{-0,035}	400 ^{-0,040}	87 ^{±0,35}	83 ^{-0,70}	33,5	375	7800	3900
GE 280 HSW	280 ^{-0,035}	420 ^{-0,045}	87 ^{±0,35}	83 ^{-0,70}	45	400	8300	4150
GE 300 HSW	300 ^{-0,035}	460 ^{-0,045}	100 ^{±0,35}	96 ^{-0,70}	38	430	10400	5200



Typ Type	d_g	B	r_{1s}	r_{2s}	d_{1max}	d_{2max}	D_{1min}	D_{2min}	Masse Mass kg	Artikelnr. Item no.
	mm									
GE 25 HSW	31,4	14 ^{-0,20}	0,6	0,2	39,5	30,1	34	43	0,14	300 500
GE 30 HSW	36,1	16 ^{-0,20}	1,0	0,3	45	34,6	40,5	50,5	0,22	300 502
GE 35 HSW	42,4	17 ^{-0,24}	1,0	0,3	50	41,1	47	57	0,28	300 504
GE 40 HSW	46,8	18 ^{-0,24}	1,0	0,3	54	45,5	52	61	0,34	300 505
GE 50 HSW	59,1	19 ^{-0,24}	1,0	0,3	67	57,9	65	75	0,47	300 507
GE 60 HSW	68,1	22 ^{-0,30}	1,5	0,6	77	66,9	76	87	0,75	300 509
GE 70 HSW	82,2	24 ^{-0,30}	1,5	0,6	92	80,9	90	104	1	300 511
GE 75 HSW	85,9	24 ^{-0,30}	1,5	0,6	95	84,7	94	107	1,1	300 512
GE 80 HSW	90,5	27 ^{-0,30}	1,5	0,6	104	88	99	117	1,6	300 513
GE 90 HSW	103,3	30 ^{-0,40}	2,0	0,6	118	100,8	112	132	2,2	300 515
GE 100 HSW	114,3	30 ^{-0,40}	2,0	0,6	128	112	123	142	2,4	300 517
GE 110 HSW	125,8	36 ^{-0,40}	2,5	0,6	146	123,2	135	162	3,7	300 519
GE 120 HSW	135,4	36 ^{-0,40}	2,5	0,6	155	132,9	145	172	4	300 520
GE 130 HSW	148	42 ^{-0,50}	2,5	0,6	174	143,9	158	192	6	300 521
GE 140 HSW	160,6	42 ^{-0,50}	2,5	0,6	184	156,9	171	202	6,4	300 522
GE 150 HSW	170,9	45 ^{-0,50}	3,0	1,0	194	167,1	184	216	7,9	300 523
GE 160 HSW	181,4	48 ^{-0,50}	3,0	1,0	206	177,7	195	228	9,6	300 524
GE 170 HSW	194,3	54 ^{-0,50}	3,0	1,0	228	190,4	208	253	13	300 525
GE 180 HSW	205,5	61 ^{-0,50}	3,0	1,0	240	201,7	220	263	17,5	300 526
GE 190 HSW	211,8	61 ^{-0,60}	3,0	1,0	252	207,9	226	278	18	300 527
GE 200 HSW	229,2	66 ^{-0,60}	3,0	1,0	268	224,1	244	293	23	300 528
GE 220 HSW	251,6	72 ^{-0,60}	4,0	1,0	296	246,5	267	324	30	300 529
GE 240 HSW	273,8	72 ^{-0,60}	4,0	1,0	315	268,9	290	344	32,5	300 530
GE 260 HSW	298,8	83 ^{-0,70}	5,0	1,1	347	293,8	318	379	48	300 531
GE 280 HSW	312,5	83 ^{-0,70}	5,0	1,1	367	307,3	332	404	51	300 532
GE 300 HSW	341,2	96 ^{-0,70}	5,0	1,1	399	336,2	362	435	73	300 533