

# Stahl/Stahl Schräggelenklager

## Steel/Steel angular contact spherical plain bearings

GE ... HSS

d = 25 ... 300 mm

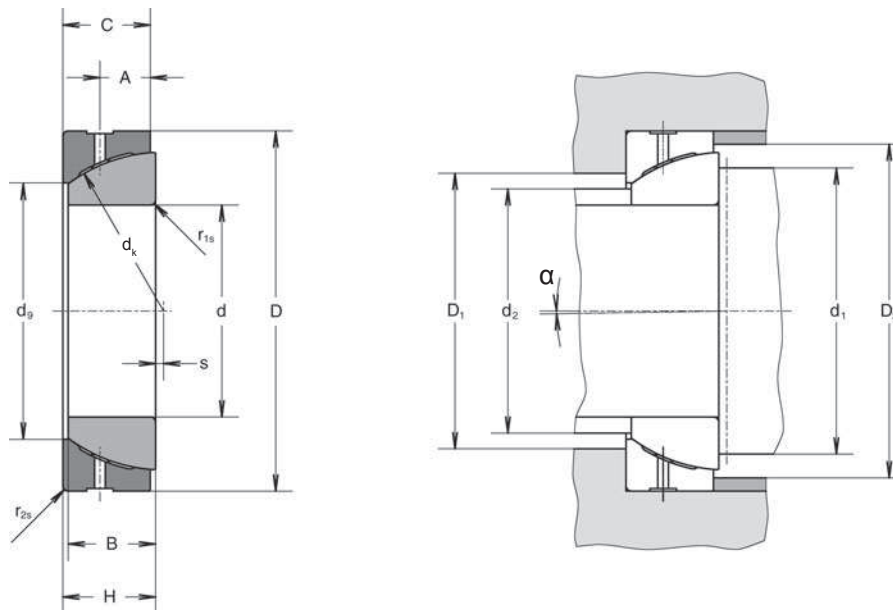
Abmessungen: wie Kegelrollenlager DIN 720 Serie 320-X bzw. ISO 335 Serie 320-X nach DIN ISO 12240-2

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



Kippwinkel  $\alpha$  0,8...1,2°  
Tilting angle  $\alpha$  0.8...1.2°

Typ Type	d mm	D	H	C	s	d <sub>k</sub>	Tragzahlen/Load ratings	
							statisch static C <sub>0</sub> kN	dynamisch dynamic C kN
GE 25 HSS	25 <sup>-0,012</sup>	47 <sup>-0,014</sup>	15 <sup>±0,25</sup>	14 <sup>-0,20</sup>	1,0	42,5	236	47,5
GE 30 HSS	30 <sup>-0,012</sup>	55 <sup>-0,016</sup>	17 <sup>±0,25</sup>	16 <sup>-0,20</sup>	2,0	50,0	315	63,0
GE 35 HSS	35 <sup>-0,012</sup>	62 <sup>-0,016</sup>	18 <sup>±0,25</sup>	17 <sup>-0,24</sup>	2,0	56,0	390	76,5
GE 40 HSS	40 <sup>-0,012</sup>	68 <sup>-0,016</sup>	19 <sup>±0,25</sup>	18 <sup>-0,24</sup>	1,5	60,0	450	90,0
GE 50 HSS	50 <sup>-0,012</sup>	80 <sup>-0,016</sup>	20 <sup>±0,25</sup>	19 <sup>-0,24</sup>	4,0	74,0	585	118,0
GE 60 HSS	60 <sup>-0,015</sup>	95 <sup>-0,018</sup>	23 <sup>±0,25</sup>	22 <sup>-0,30</sup>	5,0	86,0	800	160,0
GE 70 HSS	70 <sup>-0,015</sup>	110 <sup>-0,018</sup>	25 <sup>±0,25</sup>	24 <sup>-0,30</sup>	7,0	102,0	1040	208,0
GE 75 HSS	75 <sup>-0,015</sup>	115 <sup>-0,018</sup>	25 <sup>±0,25</sup>	24 <sup>-0,30</sup>	7,0	105,0	1080	216,0
GE 80 HSS	80 <sup>-0,015</sup>	125 <sup>-0,020</sup>	29 <sup>±0,25</sup>	27 <sup>-0,30</sup>	10,0	115,0	1250	250,0
GE 90 HSS	90 <sup>-0,020</sup>	140 <sup>-0,020</sup>	32 <sup>±0,25</sup>	30 <sup>-0,40</sup>	11,0	130,0	1600	320,0
GE 100 HSS	100 <sup>-0,020</sup>	150 <sup>-0,020</sup>	32 <sup>±0,25</sup>	30 <sup>-0,40</sup>	12,0	140,0	1760	345,0
GE 110 HSS	110 <sup>-0,020</sup>	170 <sup>-0,025</sup>	38 <sup>±0,25</sup>	36 <sup>-0,40</sup>	15,0	160,0	2360	475,0
GE 120 HSS	120 <sup>-0,020</sup>	180 <sup>-0,025</sup>	38 <sup>±0,25</sup>	36 <sup>-0,40</sup>	17,0	170,0	2550	510,0
GE 130 HSS	130 <sup>-0,025</sup>	200 <sup>-0,030</sup>	45 <sup>±0,35</sup>	42 <sup>-0,50</sup>	20,0	190,0	3200	640,0
GE 140 HSS	140 <sup>-0,025</sup>	210 <sup>-0,030</sup>	45 <sup>±0,35</sup>	42 <sup>-0,50</sup>	20,0	200,0	3450	680,0
GE 150 HSS	150 <sup>-0,025</sup>	225 <sup>-0,030</sup>	48 <sup>±0,35</sup>	45 <sup>-0,50</sup>	21,0	213,0	3900	780,0
GE 160 HSS	160 <sup>-0,025</sup>	240 <sup>-0,030</sup>	51 <sup>±0,35</sup>	48 <sup>-0,50</sup>	21,0	225,0	4500	900,0
GE 170 HSS	170 <sup>-0,025</sup>	260 <sup>-0,035</sup>	57 <sup>±0,35</sup>	54 <sup>-0,50</sup>	27,0	250,0	5500	1100,0
GE 180 HSS	180 <sup>-0,025</sup>	280 <sup>-0,035</sup>	64 <sup>±0,35</sup>	61 <sup>-0,50</sup>	21,0	260,0	6700	1320,0
GE 190 HSS	190 <sup>-0,030</sup>	290 <sup>-0,035</sup>	64 <sup>±0,35</sup>	61 <sup>-0,60</sup>	29,0	275,0	6950	1370,0
GE 200 HSS	200 <sup>-0,030</sup>	310 <sup>-0,035</sup>	70 <sup>±0,35</sup>	66 <sup>-0,60</sup>	26,0	290,0	7800	1560,0
GE 220 HSS	220 <sup>-0,030</sup>	340 <sup>-0,040</sup>	76 <sup>±0,35</sup>	72 <sup>-0,60</sup>	30,0	320,0	9500	1900,0
GE 240 HSS	240 <sup>-0,030</sup>	360 <sup>-0,040</sup>	76 <sup>±0,35</sup>	72 <sup>-0,60</sup>	32,0	340,0	10200	2040,0
GE 260 HSS	260 <sup>-0,035</sup>	400 <sup>-0,040</sup>	87 <sup>±0,35</sup>	83 <sup>-0,70</sup>	33,5	375,0	12500	2600,0
GE 280 HSS	280 <sup>-0,035</sup>	420 <sup>-0,045</sup>	87 <sup>±0,35</sup>	83 <sup>-0,70</sup>	45,0	400,0	14200	2900,0
GE 300 HSS	300 <sup>-0,035</sup>	460 <sup>-0,045</sup>	100 <sup>±0,35</sup>	96 <sup>-0,70</sup>	38,0	430,0	16500	3400,0



Typ Type	$d_g$	B	A	$r_{1s}$	$r_{2s}$	$d_{1max}$	$d_{2max}$	$D_{1min}$	$D_{2min}$	Masse Mass	Artikelnr. Item no.
	mm										
	kg										
GE 25 HSS	31,4	14 <sup>-0,20</sup>	7,5	0,6	0,2	39,5	30,1	34,0	43,0	0,13	300 534
GE 30 HSS	36,1	16 <sup>-0,20</sup>	8,5	1,0	0,3	45,0	34,6	40,5	50,5	0,21	300 536
GE 35 HSS	42,4	17 <sup>-0,24</sup>	9,0	1,0	0,3	50,0	41,1	47,0	57,0	0,27	300 538
GE 40 HSS	46,8	18 <sup>-0,24</sup>	9,5	1,0	0,3	54,0	45,5	52,0	61,0	0,32	300 539
GE 50 HSS	59,1	19 <sup>-0,24</sup>	10,0	1,0	0,3	67,0	57,9	65,0	75,0	0,45	300 541
GE 60 HSS	68,1	22 <sup>-0,30</sup>	11,5	1,5	0,6	77,0	66,9	76,0	87,0	0,72	300 543
GE 70 HSS	82,2	24 <sup>-0,30</sup>	12,5	1,5	0,6	92,0	80,9	90,0	104,0	1,00	300 545
GE 75 HSS	85,9	24 <sup>-0,30</sup>	12,5	1,5	0,6	95,0	84,7	94,0	107,0	1,10	300 546
GE 80 HSS	90,5	27 <sup>-0,30</sup>	14,5	1,5	0,6	104,0	88,0	99,0	117,0	1,50	300 547
GE 90 HSS	103,3	30 <sup>-0,40</sup>	16,0	2,0	0,6	118,0	100,8	112,0	132,0	2,10	300 549
GE 100 HSS	114,3	30 <sup>-0,40</sup>	16,0	2,0	0,6	128,0	112,0	123,0	142,0	2,30	300 551
GE 110 HSS	125,8	36 <sup>-0,40</sup>	19,0	2,5	0,6	146,0	123,2	135,0	162,0	3,60	300 553
GE 120 HSS	135,4	36 <sup>-0,40</sup>	19,0	2,5	0,6	155,0	132,9	145,0	172,0	3,90	300 554
GE 130 HSS	148,0	42 <sup>-0,50</sup>	22,5	2,5	0,6	174,0	143,9	158,0	192,0	5,90	300 555
GE 140 HSS	160,6	42 <sup>-0,50</sup>	22,5	2,5	0,6	184,0	156,9	171,0	202,0	6,30	300 556
GE 150 HSS	170,9	45 <sup>-0,50</sup>	24,0	3,0	1,0	194,0	167,1	184,0	216,0	7,70	300 557
GE 160 HSS	181,4	48 <sup>-0,50</sup>	25,5	3,0	1,0	206,0	177,7	195,0	228,0	9,40	300 558
GE 170 HSS	194,3	54 <sup>-0,50</sup>	28,5	3,0	1,0	228,0	190,4	208,0	253,0	12,00	300 559
GE 180 HSS	205,5	61 <sup>-0,50</sup>	32,0	3,0	1,0	240,0	201,7	220,0	263,0	17,00	300 560
GE 190 HSS	211,8	61 <sup>-0,60</sup>	32,0	3,0	1,0	252,0	207,9	226,0	278,0	18,00	300 561
GE 200 HSS	229,2	66 <sup>-0,60</sup>	35,0	3,0	1,0	268,0	224,1	244,0	293,0	22,50	300 562
GE 220 HSS	251,6	72 <sup>-0,60</sup>	38,0	4,0	1,0	296,0	246,5	267,0	324,0	29,50	300 563
GE 240 HSS	273,8	72 <sup>-0,60</sup>	38,0	4,0	1,0	315,0	268,9	290,0	344,0	31,50	300 564
GE 260 HSS	298,8	83 <sup>-0,70</sup>	42,0	5,0	1,1	347,0	293,8	318,0	379,0	48,00	300 565
GE 280 HSS	312,5	83 <sup>-0,70</sup>	42,0	5,0	1,1	367,0	307,3	332,0	404,0	51,00	300 566
GE 300 HSS	341,2	96 <sup>-0,70</sup>	43,0	5,0	1,1	399,0	336,2	362,0	435,0	73,00	300 567