

Maß-, Form- und Lagetoleranzen nach DIN 620

Radial-Kugellager

Toleranzklasse P0 - **Innenring** (Toleranzwerte in μm)

d		Δ_{dmp}		V_{dp}			V_{dmp}	Δ_{Bs}		V_{Bs}	K_{ia}	S_{ia}	S_d
mm		Abmaß		für Durchmesserreihe nach DIN 616				Abmaß					
über	bis	oberes	unteres	7,8,9	0,1	2,3,4	max.	oberes	unteres	max.	max.	max.	max.
0,6	2,5	0	-8	10	8	6	6	0	-40	12	10	--	--
2,5	10	0	-8	10	8	6	6	0	-120	15	10	--	--
10	18	0	-8	10	8	6	6	0	-120	20	10	--	--
18	30	0	-10	13	10	8	8	0	-120	20	13	--	--
30	50	0	-12	15	12	9	9	0	-120	20	13	--	--
50	80	0	-15	19	19	11	11	0	-150	25	20	--	--
80	120	0	-20	25	25	15	15	0	-200	25	25	--	--
120	180	0	-25	31	31	19	19	0	-250	30	30	--	--

Toleranzklasse P0 - **Außenring** (Toleranzwerte in μm)

D		Δ_{Dmp}		V_{Dp}			V_{Dmp}	Δ_{Cs}		V_{Cs}	K_{ea}	S_{ea}	S_D
mm		Abmaß		für Durchmesserreihe nach DIN 616				Abmaß					
über	bis	oberes	unteres	7,8,9	0,1	2,3,4	max.	oberes	unteres	max.	max.	max.	max.
2,5	6	0	-8	10	8	6	6	Die Breittoleranzen Δ_{Cs} und V_{Cs} sind identisch mit Δ_{Bs} und V_{Bs}			15	--	--
6	18	0	-8	10	8	6	6				15	--	--
18	30	0	-9	12	9	7	7				15	--	--
30	50	0	-11	14	11	8	8	für den zugehörigen Innenring			20	--	--
50	80	0	-13	16	13	10	10				25	--	--
80	120	0	-15	19	19	11	11				35	--	--
120	150	0	-18	23	23	14	14				40	--	--
150	180	0	-25	31	31	19	19				45	--	--
180	250	0	-30	38	38	23	23	50	--	--			