

Maß-, Form- und Lagetoleranzen nach DIN 620

Radial-Kugellager

Toleranzklasse P4 - **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.	max.	oberes	unteres	max.	max.	max.
0,6	2,5	0	-4	4	3		2	0	-40	2,5	2,5	3	3
2,5	10	0	-4	4	3		2	0	-40	2,5	2,5	3	3
10	18	0	-4	4	3		2	0	-80	2,5	2,5	3	3
18	30	0	-5	5	4		2,5	0	-120	2,5	3	4	4
30	50	0	-6	6	5		3	0	-120	3	4	4	4
50	80	0	-7	7	5		3,5	0	-150	4	4	5	5
80	120	0	-8	8	6		4	0	-200	4	5	5	5
120	180	0	-10	10	8		5	0	-250	5	6	6	7

Toleranzklasse P4 - **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.	max.	oberes	unteres	max.	max.	max.	
2,5	6	0	-4	4	3		2	Die Breitentoleranz			2,5	3	5	4
6	18	0	-4	4	3		2		Δ_{Cs}			2,5	3	5
18	30	0	-5	5	4		2,5	ist identisch mit			2,5	4	5	4
30	50	0	-6	6	5		3		Δ_{Bs}			2,5	5	5
50	80	0	-7	7	5		3,5	für den zugehörigen Innenring			3	5	5	4
80	120	0	-8	8	6		4					4	6	6
120	150	0	-9	9	7		5				5	7	7	5
150	180	0	-10	10	8		5				5	8	8	5
180	250	0	-11	11	8		6				7	10	10	7