

# Maß-, Form- und Lagetoleranzen nach DIN 620

## Radial-Kugellager

Toleranzklasse P6 - **Innenring** (Toleranzwerte in  $\mu\text{m}$ )

d		$\Delta_{dmp}$		$V_{dp}$			$V_{dmp}$	$\Delta_{Bs}$		$V_{Bs}$	$K_{ia}$	$S_{ia}$	$S_d$
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	-7	9	7	5	5	0	-40	12	5	--	--
2,5	10	0	-7	9	7	5	5	0	-120	15	6	--	--
10	18	0	-7	9	7	5	5	0	-120	20	7	--	--
18	30	0	-8	10	8	6	6	0	-120	20	8	--	--
30	50	0	-10	13	10	8	8	0	-120	20	10	--	--
50	80	0	-12	15	15	9	9	0	-150	25	10	--	--
80	120	0	-15	19	19	11	11	0	-200	25	13	--	--
120	180	0	-18	23	23	14	14	0	-250	30	18	--	--

Toleranzklasse P6 - **Außenring** (Toleranzwerte in  $\mu\text{m}$ )

D		$\Delta_{Dmp}$		$V_{Dp}$			$V_{Dmp}$	$\Delta_{Cs}$		$V_{Cs}$	$K_{ea}$	$S_{ea}$	$S_D$
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	-7	9	7	5	5				8	--	--
6	18	0	-7	9	7	5	5	Die Breittoleranzen $\Delta_{Cs}$ und $V_{Cs}$ sind identisch mit $\Delta_{Bs}$ und $V_{Bs}$ für den zugehörigen Innenring			8	--	--
18	30	0	-8	10	8	6	6				9	--	--
30	50	0	-9	11	9	7	7				10	--	--
50	80	0	-11	14	11	8	8				13	--	--
80	120	0	-13	16	16	10	10				18	--	--
120	150	0	-15	19	19	11	11				20	--	--
150	180	0	-18	23	23	14	14				23	--	--
180	250	0	-20	25	25	15	15	25	--	--			