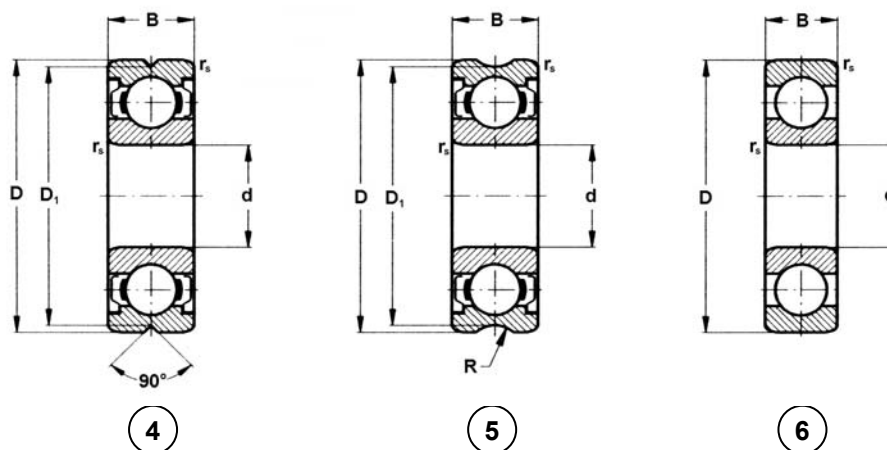


## Speciální kuličková ložiska jednořadá – kladky PLC (1)

Označení ložiska	Tvar	Rozměry								Základ. únosnost		Mezní frekv. otáč.	
		d	D	B	C	$r_{s \min}$	$D_1$	$B_1$	R	dynamická $C_r^{*1)}$	statická $C_{or}^{*1)}$	s plastic. mazivem	s olejem
		[ mm ]								[ N ]		[ $\text{min}^{-1}$ ]	
PLC 81-4	1	3	15	4	-	0,15	13	-	-	490	216	40 000	-
PLC 81-1	2	3	15,15	8		-	13,237	4,5	2,45	490	216	40 000	-
PLC 81-3	3	3	15,15	8		0,15	12	-	4	490	216	40 000	-

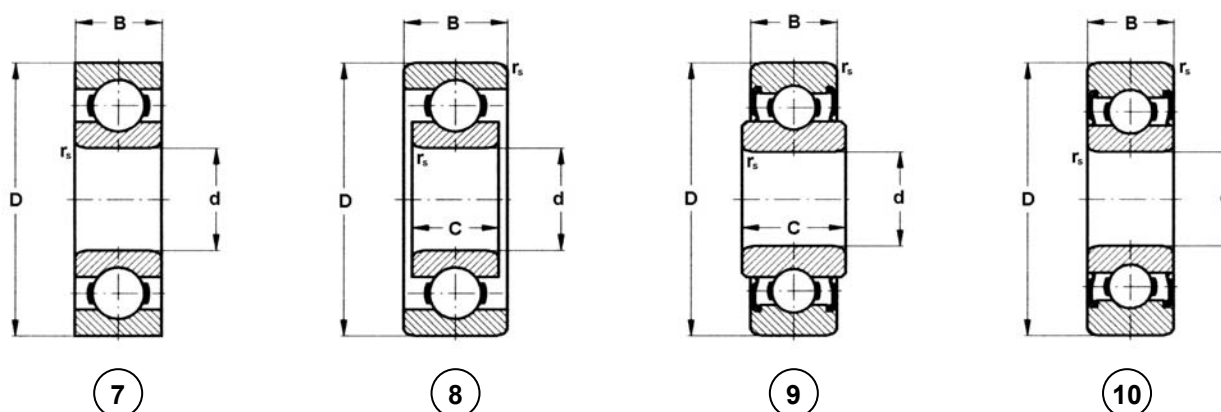
Označení ložiska	Tvar	Hmotnost	Kryty <sup>*2)</sup>	Klec	Radiální vůle		Přesnost
					min	max	
		[ g ]			[ $\mu\text{m}$ ]		
PLC 81-4	1	2,5	2ZR	Y	8	23	P0
PLC 81-1	2	6,7	2ZR	Y	8	23	P0
PLC 81-3	3	5,2	2ZR	Y	8	23	P0



## Speciální kuličková ložiska jednořadá – kladky PLC (2)

Označení ložiska	Tvar	Rozměry								Základ. únosnost		Mezní frekv. otáč.	
		d	D	B	C	r <sub>s min</sub>	D <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	R	dynamická C <sub>r</sub> <sup>*1)</sup>	statická C <sub>or</sub> <sup>*1)</sup>	s plastic. mazivem	s olejem
		[ mm ]								[ N ]		[ min <sup>-1</sup> ]	
PLC 01-17	4	5	16	5	-	0,3	15	-	-	1 430	735	35 000	-
PLC 01-17-1	5	5	16	5	-	0,3	14,9	-	2	1 430	735	35 000	-
PLC 01-15	6	7	19	6	-	0,3	-	-	-	2 200	1 160	*3)	-
PLC 01-16	4	8	22	7	-	0,3	21,1	-	-	2 500	1 340	35 000	-
PLC 01-16-1	5	8	22	7	-	0,3	20,9	-	2	2 500	1 340	35 000	-

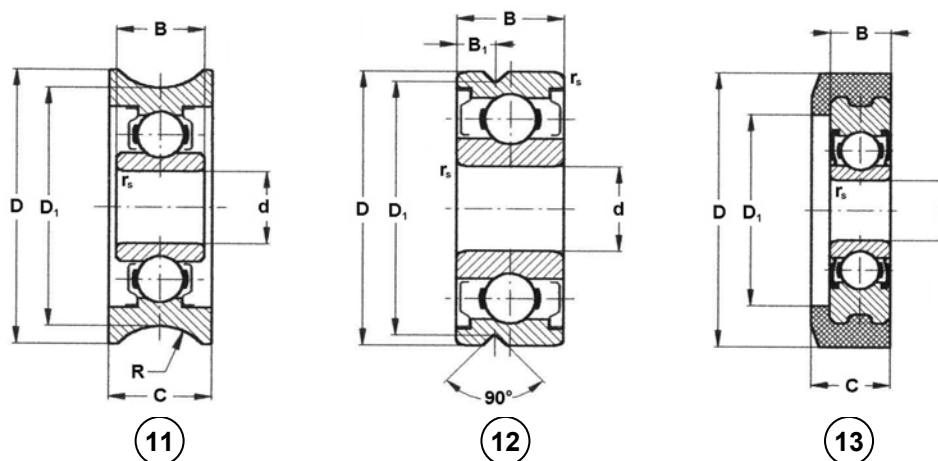
Označení ložiska	Tvar	Hmotnost	Kryty <sup>*2)</sup>	Klec	Radiální vůle		Přesnost
					min	max	
		[ g ]			[ μm ]		
PLC 01-17	4	4,7	2ZR	J	2	13	P0
PLC 01-17-1	5	4,6	2ZR	J	2	13	P0
PLC 01-15	6	6,7	-	-	2	13	P0
PLC 01-16	4	11,5	2ZR	J	2	13	P0
PLC 01-16-1	5	11,3	2ZR	J	2	13	P0



## Speciální kuličková ložiska jednořadá – kladky PLC (3)

Označení ložiska	Tvar	Rozměry								Základ. únosnost		Mezní frekv. otáč.	
		d	D	B	C	$r_{s \min}$	$D_1$	$B_1$	R	dynamická $C_r^{*1)}$	statická $C_{or}^{*1)}$	s plastic. mazivem	s olejem mazivem
		[ mm ]								[ N ]		[ $\text{min}^{-1}$ ]	
PLC 01-32	7	7	19	6	-	0,3 <sup>*4)</sup>	-	-	-	2 200	1 160	35 000	42 000
PLC 02-4	8	8	24	7	8,5	0,3	-	-	-	1 260	944	<sup>*3)</sup>	
PLC 02-12	9	8	28	10,1	8	0,3	-	-	-	3 550	1 930	24 000	-
PLC 03-21	10	10	32	9	-	0,6	-	-	-	4 500	2 240	17 000	-
PLC 02-24	10	11,1	30	9	-	0,6	-	-	-	4 500	2 240	17 000	-

Označení ložiska	Tvar	Hmotnost	Kryty <sup>*2)</sup>	Klec	Radiální vůle		Přesnost
					min	max	
		[ g ]			[ $\mu\text{m}$ ]		
PLC 01-32	7	7,5	-	J	15	30	P0
PLC 02-4	8	17,3	-	J	60	120	<sup>*5)</sup>
PLC 02-12	9	26,5	2RSR	J	2	13	P0
PLC 03-21	10	36,5	2RSR	J	2	13	P0
PLC 02-24	10	31,8	2RSR	J	8	20	P0



## Speciální kuličková ložiska jednořadá – kladky PLC (4)

Označení ložiska	Tvar	Rozměry								Základ. únosnost		Mezní frekv. otáč.	
		d	D	B	C	$r_{s \min}$	D <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	R	dynamická C <sub>r</sub> <sup>*1)</sup>	statická C <sub>or</sub> <sup>*1)</sup>	s plastic. mazivem	s olejem
		[ mm ]								[ N ]		[ min <sup>-1</sup> ]	
PLC 01-47	11	5	19	6	7	0,3	16,5	-	4	1 340	735	35 000	-
PLC 01-49	12	4	13	5	-	0,2	12	1,8	-	900	415	38 000	-
PLC 02-10	13	5	32	5	6.5	0,3	16	-	-	1 340	735	22 000	-

Označení ložiska	Tvar	Hmotnost	Kryty <sup>*2)</sup>	Klec	Radiální vůle		Přesnost
					min	max	
		[ g ]			[ μm ]		
PLC 01-47	11	8,1	2ZR	J	2	13	P0
PLC 01-49	12	2,9	2ZR	J	2	13	P0
PLC 02-10	13	8,5	2RSR	J	8	20	P0

Vysvětlivky :

- \*1) Při použití ložiska jako kladky se snižují hodnoty základních únosností C<sub>r</sub> a C<sub>or</sub> a mezní frekvence otáčení na 2/3 hodnot uvedených v tabulce.
- \*2) Ložiska a kryty na obou stranách (-2ZR,-2RSR) jsou naplněna plastickým mazivem.
- \*3) Ložiska jsou určena pro kývavý pohyb nebo nízké frekvence otáčení.
- \*4) Ložiska mají vnější kroužek s ostrými hranami, bez montážního zaoblení.
- \*5) Ložiska mají sníženou přesnost rozměrů a chodu.