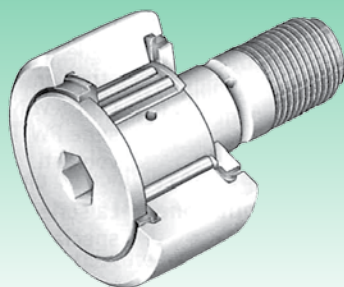


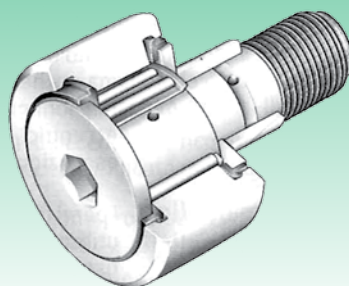


**Kurvenrollen mit Nadelrollen (Reihe KR • KR..PP - KRV • KRV..PP - KRE • KRE..PP - KRVE • KRVE..PP)**

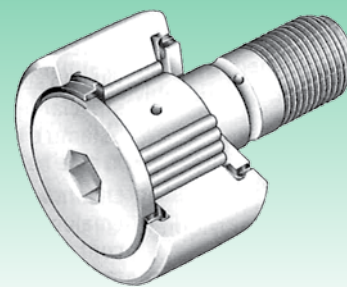
*Игольчатые роликовые опорные ролики с цапфой (серии KR • KR..PP - KRV • KRV..PP - KRE • KRE..PP - KRVE • KRVE..PP)*



KR..PP, KR



KRE..PP



KRV..PP

Außen- durchmesser (mm) Диаметр наружный (мм)	Kurzzeichen <sup>1)</sup> Обозначение				Abmessungen (mm) Размеры (мм)										
	Ohne Exzenterring Без эксцентрика	Gewicht (g) Вес (г)	Mit Exzenterring С эксцентриком	Gewicht (g) Вес (г)	D	d <sub>1</sub> h7	B	B <sub>1</sub> max	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	C	C <sub>1</sub>	r min.	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>
16	<b>KR16</b>	19	<b>KRE16</b>	20	16	6	28	12.2	16	-	11	0.6	0.15	12.5	-
	<b>KR16-PP</b>	18	<b>KRE16-PP</b>	20	16	6	28	12.2	16	-	11	0.6	0.15	12.5	-
	<b>KRV16</b>	18	<b>KRVE16</b>	22	16	6	28	12.2	16	-	11	0.6	0.15	12.5	-
	<b>KRV16-PP</b>	19	<b>KRVE16-PP</b>	22	16	6	28	12.2	16	-	11	0.6	0.15	12.5	-
19	<b>KR19</b>	29	<b>KRE19</b>	32	19	8	32	12.2	20	-	11	0.6	0.15	15	-
	<b>KR19-PP</b>	29	<b>KRE19-PP</b>	32	19	8	32	12.2	20	-	11	0.6	0.15	15	-
	<b>KRV19</b>	29	<b>KRVE19</b>	35	19	8	32	12.2	20	-	11	0.6	0.15	15	-
	<b>KRV19-PP</b>	31	<b>KRVE19-PP</b>	35	19	8	32	12.2	20	-	11	0.6	0.15	15	-
22	<b>KR22</b>	45	<b>KRE22</b>	47	22	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-
	<b>KR22-PP</b>	43	<b>KRE22-PP</b>	47	22	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-
	<b>KRV22</b>	43	<b>KRVE22</b>	49	22	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-
	<b>KRV22-PP</b>	45	<b>KRVE22-PP</b>	49	22	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-
26	<b>KR26</b>	59	<b>KRE26</b>	62	26	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-
	<b>KR26-PP</b>	57	<b>KRE26-PP</b>	62	26	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-
	<b>KRV26</b>	57	<b>KRVE26</b>	65	26	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-
	<b>KRV26-PP</b>	59	<b>KRVE26-PP</b>	65	26	10	36	13.2	23	-	12	0.6	0.3	17.5	-
30	<b>KR30</b>	92	<b>KRE30</b>	93	30	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3
	<b>KR30-PP</b>	88	<b>KRE30-PP</b>	93	30	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3
	<b>KRV30</b>	88	<b>KRVE30</b>	94	30	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3
	<b>KRV30-PP</b>	91	<b>KRVE30-PP</b>	94	30	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3
32	<b>KR32</b>	103	<b>KRE32</b>	104	32	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3
	<b>KR32-PP</b>	98	<b>KRE32-PP</b>	104	32	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3
	<b>KRV32</b>	98	<b>KRVE32</b>	105	32	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3
	<b>KRV32-PP</b>	101	<b>KRVE32-PP</b>	105	32	12	40	15.2	25	6	14	0.6	0.6	23	3
35	<b>KR35</b>	169	<b>KRE35</b>	181	35	16	52	19.6	32.5	8	18	0.8	0.6	27.6	3
	<b>KR35-PP</b>	169	<b>KRE35-PP</b>	181	35	16	52	19.6	32.5	8	18	0.8	0.6	27.6	3
	<b>KRV35</b>	171	<b>KRVE35</b>	183	35	16	52	19.6	32.5	8	18	0.8	0.6	27.6	3
	<b>KRV35-PP</b>	171	<b>KRVE35-PP</b>	183	35	16	52	19.6	32.5	8	18	0.8	0.6	27.6	3
40	<b>KR40</b>	247	<b>KRE40</b>	260	40	18	58	21.6	36.5	8	20	0.8	1	31.5	3
	<b>KR40-PP</b>	247	<b>KRE40-PP</b>	260	40	18	58	21.6	36.5	8	20	0.8	1	31.5	3
	<b>KRV40</b>	249	<b>KRVE40</b>	262	40	18	58	21.6	36.5	8	20	0.8	1	31.5	3
	<b>KRV40-PP</b>	249	<b>KRVE40-PP</b>	262	40	18	58	21.6	36.5	8	20	0.8	1	31.5	3

1) Außenring mit zylindrischer Oberfläche: Nachsetzzeichen X. / Внешнее кольцо с цилиндрической поверхностью: суффикс X.

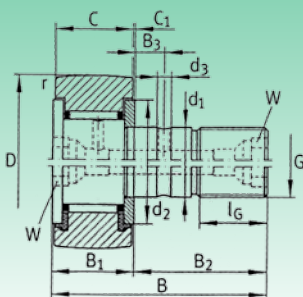
2) C und C<sub>1</sub> Tragzahlen: für die Benutzung mit Passung als Wälzlager. / C и C<sub>1</sub> коэффициенты нагрузки: для применения в сочетании с подшипниками качения.

3) Mit Ölschmierung erhöht sich die Grenzdrehzahl um circa 25%. / При смазывании жидкой смазкой, предел числа оборотов увеличивается около 25%.

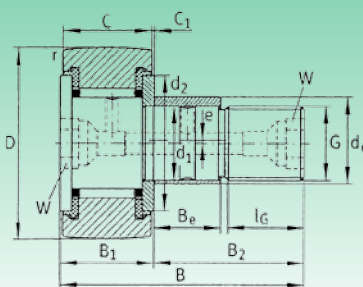
**Kurvenrollen mit Nadelrollen (Reihe KR • KR..PP - KRV • KRV..PP - KRE • KRE..PP - KRVE • KRVE..PP)**



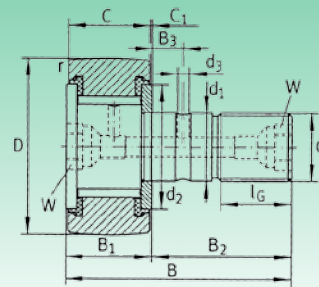
*Игольчатые роликовые опорные ролики с цапфой (серии KR • KR..PP - KRV • KRV..PP - KRE • KRE..PP - KRVE • KRVE..PP)*



KR..-PP, KR



KRE..-PP



KRV..-PP

Abmessungen (mm) Размеры (мм)						Schmier- nippel Ниппель для смазки	Anzugsmoment Момент затяжки M <sub>A</sub> N <sub>m</sub>	Tragzahlen <sup>2)</sup> Коэффициенты нагрузки <sup>2)</sup>		Grenzlast bei Ermüdung Предельная нагрузка на усталость C <sub>0w</sub> N	Grenzdrehzahl Предельная скорость Schmierfett - смазка <sup>3)</sup> Max. Drehzahl макс. к-во оборотов
G	l <sub>G</sub>	W	Exzentrering - Эксцентрик					dynamisch Динамическая	statisch Статическая		
			d <sub>e</sub> h9	B <sub>e</sub>	e			C <sub>w</sub>	C <sub>0w</sub>		
M6(X1)	8	-	9	7	0.5	NIP1	3	3 150	3 300	415	14 000
M6(X1)	8	-	9	7	0.5	NIP1	3	3 150	3 300	415	14 000
M6(X1)	8	-	9	7	0.5	NIP1	3	4 900	6 500	860	3 000
M6(X1)	8	-	9	7	0.5	NIP1	3	4 900	6 500	860	3 000
M8(X1,25)	10	-	11	9	0.5	NIP1	8	3 500	3 900	485	11 000
M8(X1,25)	10	-	11	9	0.5	NIP1	8	3 500	3 900	485	11 000
M8(X1,25)	10	-	11	9	0.5	NIP1	8	5 400	7 900	1 040	3 100
M8(X1,25)	10	-	11	9	0.5	NIP1	8	5 400	7 900	1 040	3 100
M10X1	12	-	13	10	0.5	NIP1X4.5	15	4 500	5 200	650	8 000
M10X1	12	-	13	10	0.5	NIP1X4.5	15	4 500	5 200	650	8 000
M10X1	12	-	13	10	0.5	NIP1X4.5	15	6 200	9 100	1 110	2 600
M10X1	12	-	13	10	0.5	NIP1X4.5	15	6 200	9 100	1 110	2 600
M10X1	12	5	13	10	0.5	NIP1X4.5	15	5 100	6 200	770	8 000
M10X1	12	5	13	10	0.5	NIP1X4.5	15	5 100	6 200	770	8 000
M10X1	12	5	13	10	0.5	NIP1X4.5	15	7 300	11 300	1 380	2 600
M10X1	12	5	13	10	0.5	NIP1X4.5	15	7 300	11 300	1 380	2 600
M12X1,5	13	6	15	11	0.5	NIP1X4.5	22	6 800	8 400	1 070	5 500
M12X1,5	13	6	15	11	0.5	NIP1X4.5	22	6 800	8 400	1 070	5 500
M12X1,5	13	6	15	11	0.5	NIP1X4.5	22	9 500	14 600	1 840	2 100
M12X1,5	13	6	15	11	0.5	NIP1X4.5	22	9 500	14 600	1 840	2 100
M12X1,5	13	6	15	11	0.5	NIP1X4.5	22	7 100	8 900	1 140	5 500
M12X1,5	13	6	15	11	0.5	NIP1X4.5	22	7 100	8 900	1 140	5 500
M12X1,5	13	6	15	11	0.5	NIP1X4.5	22	10 500	15 800	1 990	2 100
M12X1,5	13	6	15	11	0.5	NIP1X4.5	22	10 500	15 800	1 990	2 100
M16X1,5	17	8	20	14	1	NIP2X7.5	58	9 800	14 100	1 700	3 600
M16X1,5	17	8	20	14	1	NIP2X7.5	58	9 800	14 100	1 700	3 600
M16X1,5	17	8	20	14	1	NIP2X7.5	58	12 800	23 000	2 900	1 600
M16X1,5	17	8	20	14	1	NIP2X7.5	58	12 800	23 000	2 900	1 600
M18X1,5	19	8	22	16	1	NIP2X7.5	87	10 900	15 500	1 850	2 900
M18X1,5	19	8	22	16	1	NIP2X7.5	87	10 900	15 500	1 850	2 900
M18X1,5	19	8	22	16	1	NIP2X7.5	87	14 800	26 500	3 050	1 400
M18X1,5	19	8	22	16	1	NIP2X7.5	87	14 800	26 500	3 050	1 400