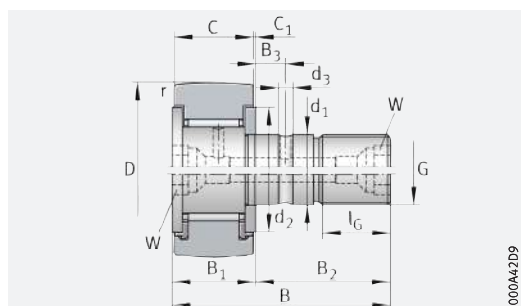




## Nadel-Kurvenrollen

mit Axialführung  
offen oder abgedichtet



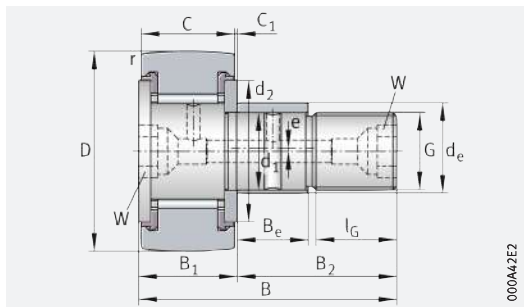
$D \geq 22 \text{ mm}$ : KR (oben:  $R = 500 \text{ mm}$ );  
KR..-PP (unten: mit optimiertem INA-Profil)

### D = 16 – 32 mm

Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Drehzahl	Masse	Kurzzeichen	Masse	mit Exzenter Kurzzeichen
D	d <sub>1</sub>	B	dyn. C <sub>rW</sub>	stat. C <sub>0rW</sub>						
	h7		N	N	N	min <sup>-1</sup>	≈ g	▶ 1387   1.12 ▶ 1388   1.13	≈ g	▶ 1387   1.12 ▶ 1388   1.13
16	6	28	3 150	3 350	450	14 000	19	KR16 <sup>3)</sup>	–	–
	6	28	3 150	3 350	450	14 000	18	KR16-PP <sup>3)</sup>	20	KRE16-PP <sup>3)</sup>
	6	28	3 150	3 350	450	14 000	19	KR16-SK-PP <sup>4)</sup>	–	–
	6	28	4 900	6 600	950	3 800	19	KRV16-PP <sup>3)</sup>	–	–
19	8	32	3 500	4 000	540	11 000	29	KR19 <sup>3)</sup>	–	–
	8	32	3 500	4 000	540	11 000	29	KR19-PP <sup>3)</sup>	32	KRE19-PP <sup>3)</sup>
	8	32	3 500	4 000	540	11 000	29	KR19-SK-PP <sup>4)</sup>	–	–
	8	32	5 400	8 000	1 170	3 100	31	KRV19-PP <sup>3)</sup>	–	–
22	10	36	4 550	5 300	730	8 000	45	KR22	–	–
	10	36	4 550	5 300	730	8 000	43	KR22-PP	47	KRE22-PP
	10	36	6 200	9 200	1 210	2 600	45	KRV22-PP	–	–
26	10	36	5 100	6 400	840	8 000	59	KR26	–	–
	10	36	5 100	6 400	840	8 000	57	KR26-PP	62	KRE26-PP
	10	36	7 300	11 500	1 500	2 600	59	KRV26-PP	–	–
30	12	40	6 800	8 600	1 220	5 500	92	KR30	–	–
	12	40	6 800	8 600	1 220	5 500	88	KR30-PP	93	KRE30-PP
	12	40	9 500	14 900	2 050	2 100	91	KRV30-PP	–	–
32	12	40	7 100	9 200	1 290	5 500	103	KR32	–	–
	12	40	7 100	9 200	1 290	5 500	98	KR32-PP	104	KRE32-PP
	12	40	10 000	16 100	2 200	2 100	101	KRV32-PP	–	–

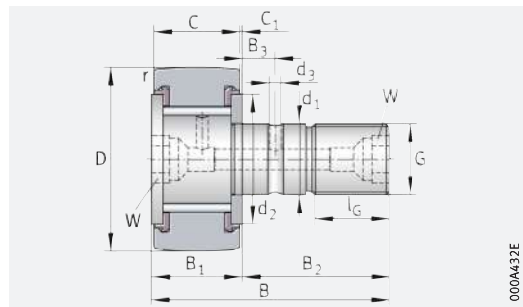
medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1CBE>

- 1) Einschlag-Schmiernippel werden lose mitgeliefert. Nur diese Schmiernippel verwenden.
- 2) Nennmaß des Innensechskants.
- 3) Nachschmierbohrung nur auf der bundseitigen Stirnfläche mit Schlitz zum Gegenhalten bei der Montage.
- 4) Innensechskant nur auf der bundseitigen Stirnfläche. Keine Nachschmiermöglichkeit.



D ≥ 22 mm: KRE..-PP, mit optimiertem INA-Profil

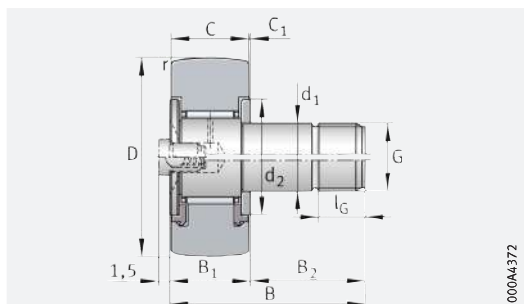
000A42E2



D ≥ 22 mm: KRV..-PP, mit optimiertem INA-Profil

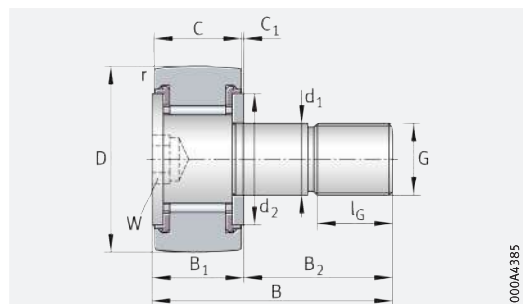
000A43E2

Abmessungen													Einschlag- Schmier- nippel <sup>1)</sup>	Mutter- anzieh- dreh- moment M <sub>A</sub>			
D	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	C	C <sub>1</sub>	r	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	G	l <sub>G</sub>	W <sup>2)</sup>	Exzenter					
												d <sub>e</sub>			B <sub>e</sub>	e	
16	max.					min.											
	12,2	16	–	11	0,6	0,15	12,5	–	M6	8	–	–	–	–	NIPA1	3	
	12,2	16	–	11	0,6	0,15	12,5	–	M6	8	–	9	7	0,5	NIPA1	3	
	12,2	16	–	11	0,6	0,15	12,5	–	M6	8	4	–	–	–	–	3	
19	12,2	16	–	11	0,6	0,15	12,5	–	M6	8	–	–	–	–	NIPA1	3	
	12,2	20	–	11	0,6	0,15	15	–	M8	10	–	–	–	–	NIPA1	8	
	12,2	20	–	11	0,6	0,15	15	–	M8	10	–	11	9	0,5	NIPA1	8	
	12,2	20	–	11	0,6	0,15	15	–	M8	10	4	–	–	–	–	8	
22	13,2	23	–	12	0,6	0,3	17,5	–	M10×1	12	5	–	–	–	NIPA1×4,5	15	
	13,2	23	–	12	0,6	0,3	17,5	–	M10×1	12	5	13	10	0,5	NIPA1×4,5	15	
	13,2	23	–	12	0,6	0,3	17,5	–	M10×1	12	5	–	–	–	NIPA1×4,5	15	
	13,2	23	–	12	0,6	0,3	17,5	–	M10×1	12	5	–	–	–	NIPA1×4,5	15	
26	13,2	23	–	12	0,6	0,3	17,5	–	M10×1	12	5	–	–	–	NIPA1×4,5	15	
	13,2	23	–	12	0,6	0,3	17,5	–	M10×1	12	5	13	10	0,5	NIPA1×4,5	15	
	13,2	23	–	12	0,6	0,3	17,5	–	M10×1	12	5	–	–	–	NIPA1×4,5	15	
	13,2	23	–	12	0,6	0,3	17,5	–	M10×1	12	5	–	–	–	NIPA1×4,5	15	
30	15,2	25	6	14	0,6	0,6	23	3	M12×1,5	13	6	–	–	–	NIPA1×4,5	22	
	15,2	25	6	14	0,6	0,6	23	3	M12×1,5	13	6	15	11	0,5	NIPA1×4,5	22	
	15,2	25	6	14	0,6	0,6	23	3	M12×1,5	13	6	–	–	–	NIPA1×4,5	22	
32	15,2	25	6	14	0,6	0,6	23	3	M12×1,5	13	6	–	–	–	NIPA1×4,5	22	
	15,2	25	6	14	0,6	0,6	23	3	M12×1,5	13	6	15	11	0,5	NIPA1×4,5	22	
	15,2	25	6	14	0,6	0,6	23	3	M12×1,5	13	6	–	–	–	NIPA1×4,5	22	



KR16, KR19 (oben)  
KR16-PP, KR19-PP (KRV16-PP, KRV19-PP) (unten)

000A4372

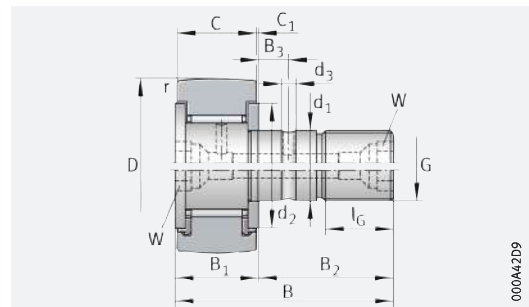


KR16-SK-PP, KR19-SK-PP

000A4385



## Nadel-Kurvenrollen mit Axialführung offen oder abgedichtet



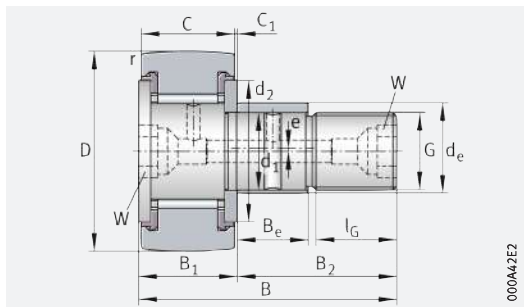
KR (oben:  $R = 500 \text{ mm}$ );  
KR..-PP (unten: mit optimiertem INA-Profil)

### D = 35 – 90 mm

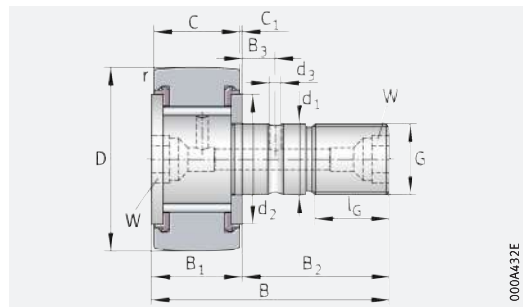
Hauptabmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- grenz- belastung	Dreh- zahl	Masse	Kurzzeichen	Masse	mit Exzenter Kurzzeichen
D	d <sub>1</sub>	B	dyn. C <sub>rW</sub>	stat. C <sub>0rW</sub>						
	h7		N	N	C <sub>urw</sub> N	n <sub>DG</sub> min <sup>-1</sup>	m ≈ g	▶ 1387   1.12 ▶ 1388   1.13	m ≈ g	▶ 1387   1.12 ▶ 1388   1.13
35	16	52	9 700	14 300	1 830	3 600	173	<b>KR35</b>	–	–
	16	52	9 700	14 300	1 830	3 600	164	<b>KR35-PP</b>	177	<b>KRE35-PP</b>
	16	52	12 600	23 100	3 200	1 600	166	<b>KRV35-PP</b>	–	–
40	18	58	10 900	15 800	2 090	2 900	247	<b>KR40</b>	–	–
	18	58	10 900	15 800	2 090	2 900	239	<b>KR40-PP</b>	255	<b>KRE40-PP</b>
	18	58	14 700	26 500	3 500	1 400	247	<b>KRV40-PP</b>	–	–
47	20	66	15 400	26 000	3 400	2 400	381	<b>KR47-PP</b>	400	<b>KRE47-PP</b>
	20	66	20 300	42 000	5 900	1 300	390	<b>KRV47-PP</b>	–	–
52	20	66	16 600	29 000	3 800	2 400	454	<b>KR52-PP</b>	473	<b>KRE52-PP</b>
	20	66	22 300	48 000	6 700	1 300	463	<b>KRV52-PP</b>	–	–
62	24	80	26 000	48 000	6 800	1 900	770	<b>KR62-PP</b>	789	<b>KRE62-PP</b>
	24	80	33 500	75 000	11 200	1 100	787	<b>KRV62-PP</b>	–	–
72	24	80	28 000	53 000	7 200	1 900	1 010	<b>KR72-PP</b>	1 038	<b>KRE72-PP</b>
	24	80	36 500	85 000	12 600	1 100	1 027	<b>KRV72-PP</b>	–	–
80	30	100	38 500	77 000	11 000	1 300	1 608	<b>KR80-PP</b>	1 665	<b>KRE80-PP</b>
	30	100	48 500	117 000	17 400	850	1 636	<b>KRV80-PP</b>	–	–
90	30	100	40 500	83 000	11 700	1 300	1 975	<b>KR90-PP</b>	2 032	<b>KRE90-PP</b>
	30	100	52 000	129 000	19 000	850	2 003	<b>KRV90-PP</b>	–	–

medias ▶ <https://www.schaeffler.de/std/1C5E>

- 1) Einschlag-Schmiernippel werden lose mitgeliefert. Nur diese Schmiernippel verwenden.
- 2) Nennmaß des Innensechskants.  
Passender Zentralschmieradapter zum Anschluss an eine Zentralschmieranlage ▶ 1380.



KRE..-PP, mit optimiertem INA-Profil



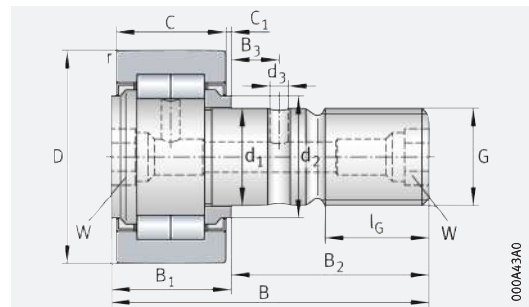
KRV..-PP, mit optimiertem INA-Profil

Abmessungen														Einschlag- Schmier- nippel <sup>1)</sup>	Mutter- anzieh- dreh- moment M <sub>A</sub>	
D	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	C	C <sub>1</sub>	r	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	G	l <sub>G</sub>	W <sup>2)</sup>	Exzenter				
												d <sub>e</sub> h9	B <sub>e</sub>			e
35	19,6	32,5	8	18	0,8	0,6	27,6	3	M16×1,5	17	8	–	–	–	NIPA2×7,5	58
	19,6	32,5	8	18	0,8	0,6	27,6	3	M16×1,5	17	8	20	14	1	NIPA2×7,5	58
	19,6	32,5	8	18	0,8	0,6	27,6	3	M16×1,5	17	8	–	–	–	NIPA2×7,5	58
40	21,6	36,5	8	20	0,8	1	31,5	3	M18×1,5	19	8	–	–	–	NIPA2×7,5	87
	21,6	36,5	8	20	0,8	1	31,5	3	M18×1,5	19	8	22	16	1	NIPA2×7,5	87
	21,6	36,5	8	20	0,8	1	31,5	3	M18×1,5	19	8	–	–	–	NIPA2×7,5	87
47	25,6	40,5	9	24	0,8	1	36,5	4	M20×1,5	21	10	24	18	1	NIPA2×7,5	120
	25,6	40,5	9	24	0,8	1	36,5	4	M20×1,5	21	10	–	–	–	NIPA2×7,5	120
52	25,6	40,5	9	24	0,8	1	36,5	4	M20×1,5	21	10	24	18	1	NIPA2×7,5	120
	25,6	40,5	9	24	0,8	1	36,5	4	M20×1,5	21	10	–	–	–	NIPA2×7,5	120
62	30,6	49,5	11	29	0,8	1	44	4	M24×1,5	25	14	28	22	1	NIPA3×9,5	220
	30,6	49,5	11	29	0,8	1	44	4	M24×1,5	25	14	–	–	–	NIPA3×9,5	220
72	30,6	49,5	11	29	0,8	1,1	44	4	M24×1,5	25	14	28	22	1	NIPA3×9,5	220
	30,6	49,5	11	29	0,8	1,1	44	4	M24×1,5	25	14	–	–	–	NIPA3×9,5	220
80	37	63	15	35	1	1,1	53	4	M30×1,5	32	14	35	29	1,5	NIPA3×9,5	450
	37	63	15	35	1	1,1	53	4	M30×1,5	32	14	–	–	–	NIPA3×9,5	450
90	37	63	15	35	1	1,1	53	4	M30×1,5	32	14	35	29	1,5	NIPA3×9,5	450
	37	63	15	35	1	1,1	53	4	M30×1,5	32	14	–	–	–	NIPA3×9,5	450





## Rollen-Kurvenrollen mit Axialführung



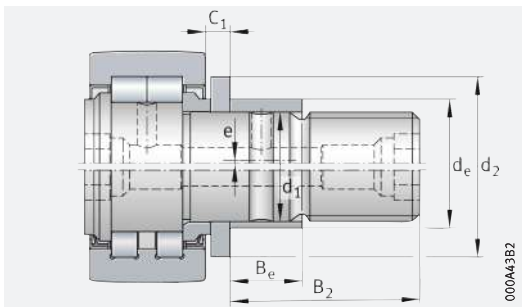
NUKR, mit optimiertem INA-Profil

### D = 35 – 90 mm

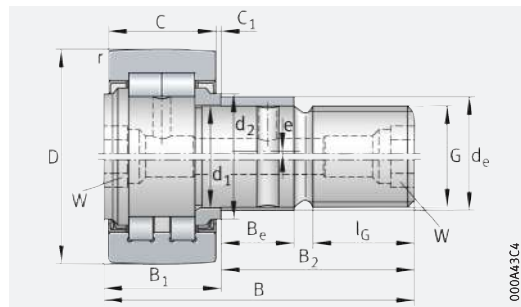
Hauptabmessungen			Tragzahlen				Er-müdungs-grenz-belastung $C_{urw}$	Dreh-zahl $n_{DG}$	Masse m	ohne Exzenter Kurzzeichen	Masse	mit Exzenter Kurzzeichen
D	$d_1$	B	dyn. $C_{rw}$	stat. $C_{orw}$	dyn. $F_{rper}$	stat. $F_{0rper}$				m	m	
h7			N	N	N	N	$\text{min}^{-1}$	≈ g		≈ g		
35	16	52	15 300	18 700	8 500	16 800	2 430	6 500	164	NUKR35	–	–
	16	52	15 300	18 700	8 500	16 800	2 430	6 500	–	–	177	NUKRE35
	16	52	12 600	14 600	10 700	14 600	1 760	6 000	164	PWKR35-2RS-XL	–	–
	16	52	12 600	14 600	10 700	14 600	1 760	6 000	–	–	177	PWKRE35-2RS-XL
40	18	58	18 700	24 900	13 000	24 900	3 150	5 500	242	NUKR40	–	–
	18	58	18 700	24 900	13 000	24 900	3 150	5 500	–	–	258	NUKRE40
	18	58	14 300	17 900	16 500	17 900	2 160	5 000	242	PWKR40-2RS-XL	–	–
	18	58	14 300	17 900	16 500	17 900	2 160	5 000	–	–	258	PWKRE40-2RS-XL
47	20	66	28 500	37 500	16 200	32 500	4 850	4 200	380	NUKR47	400	NUKRE47
	20	66	24 500	30 500	20 700	30 500	3 750	3 800	380	PWKR47-2RS-XL	400	PWKRE47-2RS-XL
52	20	66	29 000	40 500	17 100	34 000	5 300	4 200	450	NUKR52	470	NUKRE52
	20	66	25 000	33 000	21 800	33 000	4 100	3 800	450	PWKR52-2RS-XL	470	PWKRE52-2RS-XL
62	24	80	40 000	55 000	23 400	46 000	7 300	2 600	795	NUKR62	824	NUKRE62
	24	80	35 000	45 500	29 000	45 500	5 800	2 200	795	PWKR62-2RS-XL	824	PWKRE62-2RS-XL
72	24	80	45 000	65 000	31 500	63 000	8 700	2 600	1 020	NUKR72	1 050	NUKRE72
	24	80	38 500	54 000	39 000	54 000	6 900	2 200	1 020	PWKR72-2RS-XL	1 050	PWKRE72-2RS-XL
80	30	100	69 000	104 000	47 500	95 000	14 100	1 800	1 600	NUKR80	1 670	NUKRE80
	30	100	56 000	79 000	60 000	79 000	10 600	1 800	1 600	PWKR80-2RS-XL	1 670	PWKRE80-2RS-XL
90	30	100	78 000	123 000	76 000	123 000	16 700	1 800	1 960	NUKR90	2 020	NUKRE90
	30	100	62 000	92 000	92 000	92 000	12 200	1 800	1 960	PWKR90-2RS-XL	2 020	PWKRE90-2RS-XL

medias ► <https://www.schaeffler.de/std/1C56>

- 1) Einschlag-Schmiernippel werden lose mitgeliefert. Nur diese Schmiernippel verwenden.
- 2) Nennmaß des Innensechskants.  
Passender Zentralschmieradapter zum Anschluss an eine Zentralschmieranlage ► 1380.

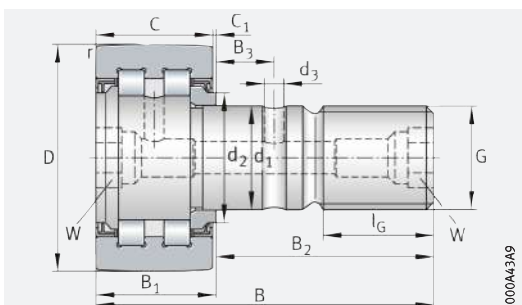


NUKRE35/NUKRE40 (oben)  
PWKRE35-2RS/PWKRE40-2RS (unten)  
mit optimiertem INA-Profil



NUKRE (oben)  
PWKRE..-2RS (unten)  
mit optimiertem INA-Profil

Abmessungen													Einschlag- Schmier- nippel <sup>1)</sup>	Mutter- anzieh- dreh- moment M <sub>A</sub>			
D	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	C	C <sub>1</sub>	r	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	G	l <sub>G</sub>	W <sup>2)</sup>	Exzenter			Nm		
												d <sub>e</sub>				B <sub>e</sub>	e
	max.					min.						h9					
35	19,6	32,5	7,8	18	0,8	0,6	20	3	M16×1,5	17	8	–	–	–	NIPA2×7,5	58	
	22,6	29,5	–	18	3,8	0,6	27,6	–	M16×1,5	17	8	20	12	1	NIPA2×7,5	58	
	19,6	32,5	7,8	18	0,8	0,6	20	3	M16×1,5	17	8	–	–	–	NIPA2×7,5	58	
	22,6	29,5	–	18	3,8	0,6	27,6	–	M16×1,5	17	8	20	12	1	NIPA2×7,5	58	
40	21,6	36,5	8	20	0,8	1	22	3	M18×1,5	19	8	–	–	–	NIPA2×7,5	87	
	24,6	33,5	–	20	3,8	1	30	–	M18×1,5	19	8	22	14	1	NIPA2×7,5	87	
	21,6	36,5	8	20	0,8	1	22	3	M18×1,5	19	8	–	–	–	NIPA2×7,5	87	
	24,6	33,5	–	20	3,8	1	30	–	M18×1,5	19	8	22	14	1	NIPA2×7,5	87	
47	25,6	40,5	9	24	0,8	1	27	4	M20×1,5	21	10	24	18	1	NIPA2×7,5	120	
	25,6	40,5	9	24	0,8	1	27	4	M20×1,5	21	10	24	18	1	NIPA2×7,5	120	
52	25,6	40,5	9	24	0,8	1	31	4	M20×1,5	21	10	24	18	1	NIPA2×7,5	120	
	25,6	40,5	9	24	0,8	1	31	4	M20×1,5	21	10	24	18	1	NIPA2×7,5	120	
62	30,6	49,5	11	28	1,3	1	38	4	M24×1,5	25	14	28	22	1	NIPA3×9,5	220	
	30,6	49,5	11	28	1,3	1	38	4	M24×1,5	25	14	28	22	1	NIPA3×9,5	220	
72	30,6	49,5	11	28	1,3	1,1	44	4	M24×1,5	25	14	28	22	1	NIPA3×9,5	220	
	30,6	49,5	11	28	1,3	1,1	44	4	M24×1,5	25	14	28	22	1	NIPA3×9,5	220	
80	37	63	15	35	1	1,1	47	4	M30×1,5	32	14	35	29	1,5	NIPA3×9,5	450	
	37	63	15	35	1	1,1	47	4	M30×1,5	32	14	35	29	1,5	NIPA3×9,5	450	
90	37	63	15	35	1	1,1	47	4	M30×1,5	32	14	35	29	1,5	NIPA3×9,5	450	
	37	63	15	35	1	1,1	47	4	M30×1,5	32	14	35	29	1,5	NIPA3×9,5	450	



PWKRE..-2RS, mit optimiertem INA-Profil