

# Pierścień rozprężno-zaciskowy RLK 132

## centruje piastę na wale

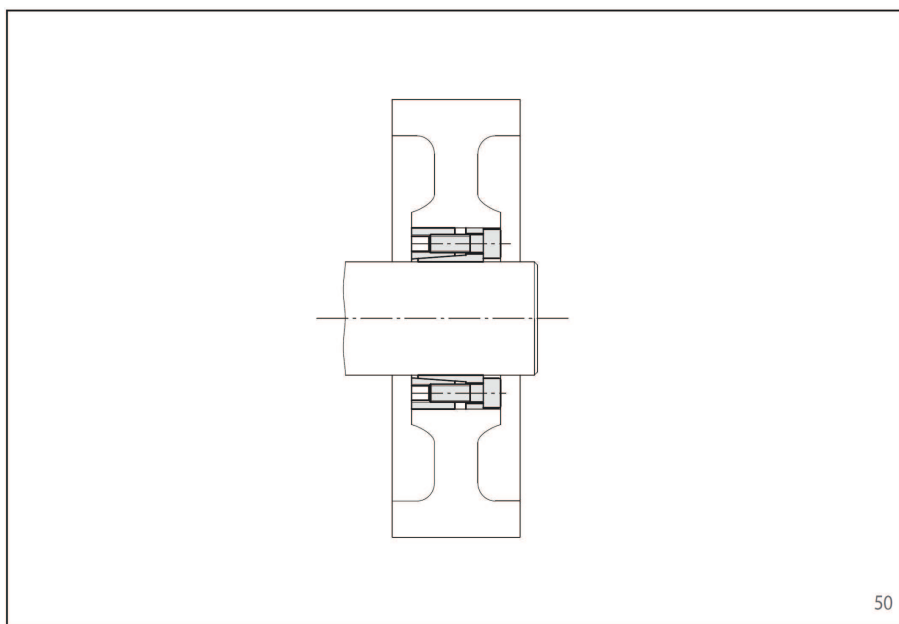
krótka osiowa szerokość konstrukcyjna



49

## Właściwości

- centruje piastę względem wału
- do przenoszenia wysokich momentów obrotowych
- krótka osiowa szerokość konstrukcyjna
- do średnic wałów od 20 mm do 200 mm



50

## Przykład zastosowania

Bezluźowe połączenie koła pasowego na wale napędowym za pomocą pierścienia rozprężno-zaciskowego RLK 132. Element mocujący centruje jednocześnie koło pasowe na wale. Stanowi korzystne rozwiązanie szczególnie w sytuacjach, gdzie jest mało miejsca.

## Tolerancje

U podstaw przenoszonych momentów obrotowych wzgl. sił osiowych, podanych w tabelach, leżą następujące tolerancje:

- h8 dla średnicy wału d
- H8 dla otworu piasty D

## Powierzchnia zewnętrzna

Dla uśrednionej chropowatości na powierzchniach docisku wału i otworu piasty obowiązuje:

$$R_a \leq 3,2 \mu\text{m}.$$

## Montaż

Posłużyć się należy naszą *Instrukcją obsługi i montażu* pierścieni rozprężno-zaciskowych RLK 132.

## Przenoszone momenty obrotowe i siły osiowe

Podane w tabelach przenoszone momenty obrotowe M obowiązują przy siłach osiowych wynoszących  $F = 0$  kN i odwrotnie – podane siły osiowe F obowiązują przy momentach obrotowych wynoszących  $M = 0$  Nm. Jeśli siły osiowe i momenty obrotowe mają być przenoszone jednocześnie, wówczas redukuje się przenoszony moment obrotowy

M i przenoszona siła osiowa F. W tym celu patrz Wskazówki techniczne na stronach 54 i 55

## Przykład zamawiania

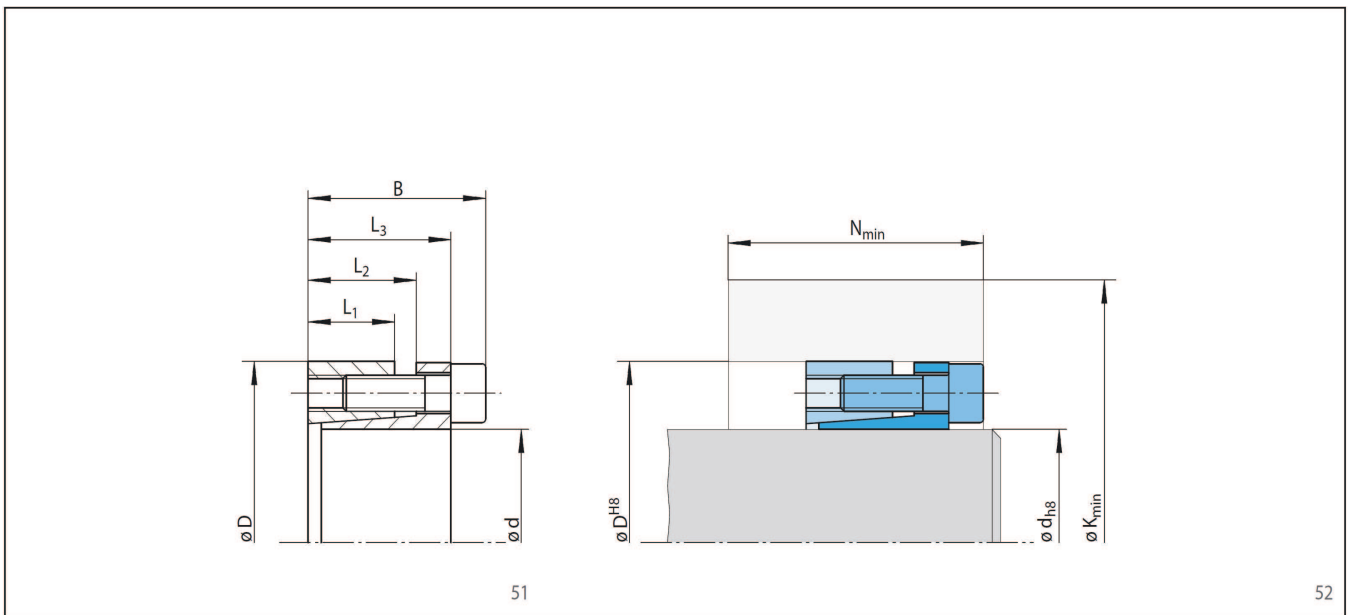
Pierścień rozprężno-zaciskowy RLK 132 do średnicy wału  $d = 100$  mm:

RLK 132, wielkość 100 x 145  
Nr art. 4204.100.201.000000

# Pierścień rozprężno-zaciskowy RLK 132



centruje piastę na wale  
krótka osiowa szerokość konstrukcyjna



Wymiary											Dane techniczne										Nr art.
Wiel-kość	d	D	B	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Granica plastyczności R <sub>e</sub> materiału piasty [N/mm <sup>2</sup> ]				Przenoszony moment obr. lub siła osiowa		Docisk na piastę		Śruby mocujące			Ciężar			
							200	320	500	K <sub>min</sub>	N <sub>min</sub>	M	F	P <sub>w</sub>	P <sub>N</sub>	Moment dokręcania M <sub>s</sub>	Ilość		Wiel-kość	Dłu-gość	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	Nm			mm	kg		
20	47	34	17	22	28	100	61	81	51	71	46	410	41	470	200	14	6	M6	20	0,3	4204.020.201.000000
22	47	34	17	22	28	100	61	81	51	71	46	450	41	427	200	14	6	M6	20	0,3	4204.022.201.000000
24	50	34	17	22	28	102	60	84	51	74	46	490	41	393	189	14	6	M6	20	0,3	4204.024.201.000000
25	50	34	17	22	28	102	60	84	51	74	46	510	41	378	189	14	6	M6	20	0,3	4204.025.201.000000
28	55	34	17	22	28	105	59	88	51	79	46	570	41	337	172	14	6	M6	20	0,3	4204.028.201.000000
30	55	34	17	22	28	105	59	88	51	79	46	610	41	315	172	14	6	M6	20	0,3	4204.030.201.000000
32	60	34	17	22	28	121	65	100	54	88	48	880	55	375	200	14	8	M6	20	0,4	4204.032.201.000000
35	60	34	17	22	28	121	65	100	54	88	48	960	55	343	200	14	8	M6	20	0,3	4204.035.201.000000
38	65	34	17	22	28	127	65	105	54	94	49	1000	55	331	194	14	8	M6	20	0,4	4204.038.201.000000
40	65	34	17	22	28	127	65	105	54	94	49	1100	55	315	194	14	8	M6	20	0,4	4204.040.201.000000
42	75	41	20	25	33	152	80	125	66	110	59	2070	99	357	200	30	8	M8	25	0,6	4204.042.201.000000
45	75	41	20	25	33	152	80	125	66	110	59	2220	99	333	200	30	8	M8	25	0,6	4204.045.201.000000
48	80	41	20	24	33	160	81	132	67	116	59	2500	105	333	200	32	8	M8	25	0,7	4204.048.201.000000
50	80	41	20	24	33	160	81	132	67	116	59	2600	105	320	200	32	8	M8	25	0,7	4204.050.201.000000
55	85	41	20	24	33	167	82	139	68	123	60	2900	105	309	200	34	8	M8	25	0,7	4204.055.201.000000
60	90	41	20	24	33	175	84	146	69	129	61	3100	105	300	200	35	8	M8	25	0,8	4204.060.201.000000
65	95	41	20	24	33	181	84	152	70	134	61	3400	105	287	196	35	8	M8	25	0,8	4204.065.201.000000
70	110	50	24	29	40	212	101	177	84	157	74	6000	170	314	200	65	8	M10	30	1,5	4204.070.201.000000
75	115	50	24	29	40	220	103	184	85	163	74	6400	170	307	200	68	8	M10	30	1,6	4204.075.201.000000
80	120	50	24	29	40	227	104	191	86	169	75	6800	170	300	200	70	8	M10	30	1,7	4204.080.201.000000
85	125	50	24	29	40	234	105	198	87	175	75	8340	196	294	200	59	10	M10	30	1,8	4204.085.201.000000
90	130	50	24	29	40	242	106	205	88	181	76	9180	204	289	200	61	10	M10	30	1,9	4204.090.201.000000
95	135	50	24	29	40	249	107	211	88	187	76	10000	210	284	200	64	10	M10	30	2,0	4204.095.201.000000
100	145	56	26	31	44	267	117	226	97	201	84	12000	235	290	200	110	8	M12	30	2,6	4204.100.201.000000
110	155	56	26	31	44	281	119	240	99	213	85	13000	260	282	200	115	8	M12	30	2,8	4204.110.201.000000
120	165	56	26	31	44	296	122	253	100	225	86	16000	270	275	200	112	9	M12	30	3,6	4204.120.201.000000
130	180	64	34	39	52	343	146	290	119	255	102	23000	350	277	200	115	12	M12	30	4,4	4204.130.201.000000
140	190	68	34	39	54	354	150	300	123	265	106	25000	360	271	200	185	9	M14	40	4,9	4204.140.201.000000
150	200	68	34	39	54	368	152	314	125	278	107	30000	400	267	200	185	10	M14	40	5,2	4204.150.201.000000
160	210	68	34	39	54	383	155	327	127	290	108	37600	470	262	200	162	12	M14	40	5,6	4204.160.201.000000
170	225	78	44	49	64	418	175	355	143	314	123	41300	490	238	130	185	12	M14	40	6,9	4204.170.201.000000
180	235	78	44	49	64	425	173	364	143	323	122	48400	490	224	125	185	12	M14	40	8,5	4204.180.201.000000
190	250	78	44	49	64	473	190	402	154	355	131	64100	600	263	145	185	15	M14	40	9,0	4204.190.201.000000
200	260	78	44	49	64	482	189	411	154	365	131	67500	600	252	145	185	15	M14	40	9,6	4204.200.201.000000