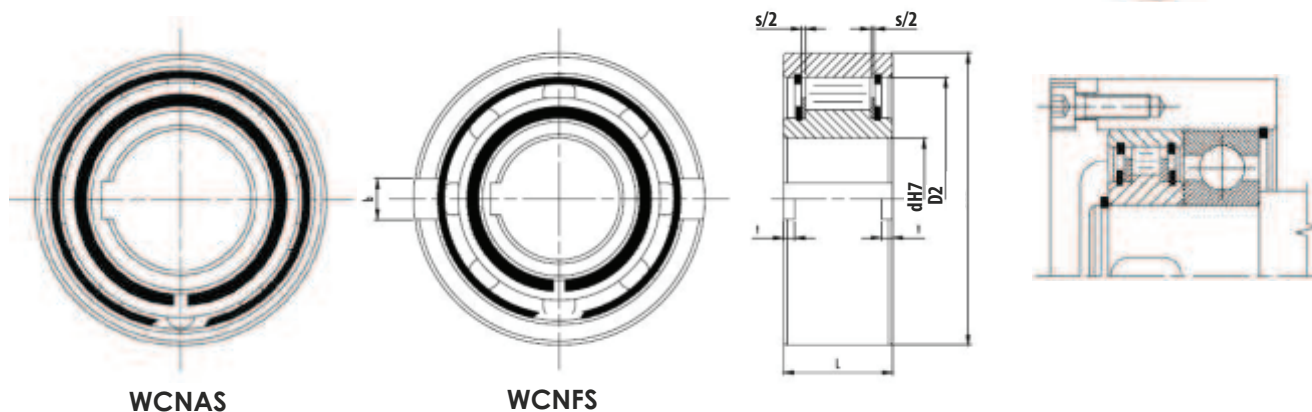


# Sprzęgła WCNAS i WCNFS

Wolnobiegi typu WCNAS i WCNFS są sprzęgłami rolkowymi z rampą, przeznaczonymi do pracy lekkiej i produkowanymi w wymiarach zgodnych z wymiarami standardowych łożysk; typ WCNAS zgodnie z wymiarami łożysk kulkowych serii 62, natomiast typ WCNFS zgodnie z łożyskami kulkowymi serii 63. Sprzęgła te są używane głównie do precyzyjnego indeksowania oraz do pracy wyprzedzeniowej. Przeniesienie momentu obrotowego dla typu WCNFS dokonuje się za pośrednictwem wpustu na wale oraz z wykorzystaniem pasowania właczanego pierścienia zewnętrznego z obudową, a dla typu WCNFS za pośrednictwem dwóch klinów na końcowej powierzchni bieźni zewnętrznej.

Uwaga: Wolnobiegi typu WCNAS i WCNFS nie posiadają integralnych łożysk. Bieżnie wewnętrzne i zewnętrzne muszą być precyzyjnie wyrównane przez zewnętrzne łożyska.



Rozmiar	d <sup>H7</sup> mm	D <sub>6</sub> mm	L mm	D <sub>2</sub> mm	s mm	Masa kg	Max obrot. bieżni wewnętrznej n <sub>max</sub> (min <sup>-1</sup> )1	Max obrot. bieżni zewnętrznej n <sub>max</sub> (min <sup>-1</sup> )2	T <sub>N</sub> Nm	Moment oporu Nm
WCNAS 8	8	24	8	19	1	0,03	4350	6600	3,8	0,003
WCNAS 10	10	30	9	25	1	0,04	3550	5200	6,8	0,004
WCNAS 12	12	32	10	26	1	0,05	3200	4850	13	0,005
WCNAS 15	15	35	11	30	1	0,10	2900	4300	14	0,007
WCNAS 17	17	40	12	34	1	0,11	2600	3700	28	0,01
WCNAS 20	20	47	14	40	1	0,12	2200	3300	40	0,02
WCNAS 25	25	52	15	45	1	0,15	2000	2900	56	0,03
WCNAS 30	30	62	16	55	1	0,25	1600	2500	90	0,08
WCNAS 35	35	72	17	62	1	0,33	1350	2000	150	0,09
WCNAS 40	40	80	18	70	1	0,42	1200	1900	185	0,10
WCNAS 45	45	85	19	74	1	0,46	1100	1650	218	0,11
WCNAS 50	50	90	20	80	1	0,50	900	1450	230	0,13
WCNAS 55	55	100	21	90	1	0,65	800	1300	313	0,14
WCNAS 60	60	110	22	98	1	0,80	700	1100	513	0,26

Rozmiar	d <sup>H7</sup> mm	D <sub>6</sub> mm	L mm	D <sub>2</sub> mm	s mm	b mm	t mm	Masa kg	Max obrot. bieżni wewnętrznej n <sub>max</sub> (min <sup>-1</sup> )1	Max obrot. bieżni zewnętrznej n <sub>max</sub> (min <sup>-1</sup> )2	T <sub>N</sub> Nm	Moment oporu Nm
WCNFS 8	8	35	13	27	1	4	1,3	0,1	3300	5000	12	0,016
WCNFS 12	12	35	13	27	1	4	1,3	0,1	3300	5000	12	0,016
WCNFS 15	15	42	18	36	1	5	1,3	0,1	2500	3600	30	0,02
WCNFS 17	17	47	19	36	1	5	2	0,1	2300	3400	50	0,02
WCNFS 20	20	52	21	44	1	6	2,5	0,2	2200	3100	78	0,02
WCNFS 25	25	62	24	52	1	8	2	0,4	1700	2200	125	0,05
WCNFS 30	30	72	27	60	1	10	3	0,6	1400	2200	255	0,14
WCNFS 35	35	80	31	70	1	12	3,5	0,7	1200	1900	383	0,16
WCNFS 40	40	90	33	78	1	12	3,5	0,9	1100	1700	545	0,40
WCNFS 45	45	100	36	85	2	14	3,5	1,2	1000	1600	788	0,45
WCNFS 50	50	110	40	92	2	14	4,5	1,7	900	1300	1013	0,50
WCNFS 60	60	130	46	110	2	18	5,5	2,8	700	1100	1835	1,1
WCNFS 70	70	150	51	125	2	20	6,5	4	600	1000	2312	1,5
WCNFS 80	80	170	58	140	2	20	7,5	5,8	500	800	3300	1,8
WCNFS 100	100	215	73	175	3,6	24	8,5	12,5	450	680	7250	3,8

1)2) Prędkości przy smarowaniu olejem.

Dla smarowania smarem prędkość x 0,50.

$$T_{MAX} = 2 \times T_N$$

Rowek wpustowy wg. normy DIN 6885

1) Pierścień wewnętrzny wyprzedza pierścień zewnętrzny

2) Pierścień zewnętrzny wyprzedza pierścień wewnętrzny