

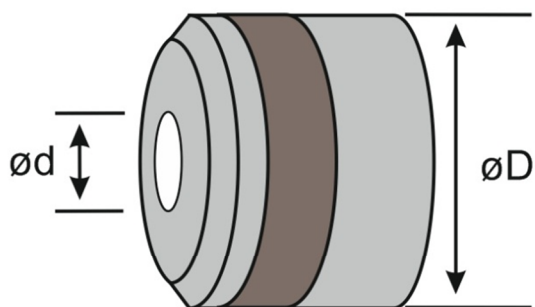


- **Bezłożyskowy enkoder magnetyczny**
- **Duża prędkość obrotowa**
- **Niewrażliwy na brud , pył , wodę IP67**
- **Wysoka odporność na wstrząsy , wibracje , ciśnienie**

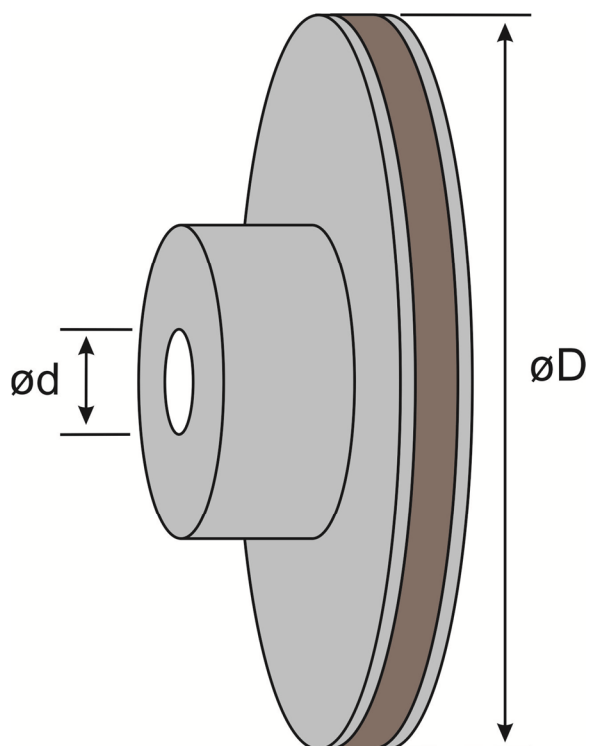
Wytrzymałe magnetyczne pierścienie składają się z namagnesowanej warstwy elastomeru ferrytowego osadzonej w aluminiowej obudowie. Wraz z czujnikiem MSI-32 tworzą system do pomiaru kąta lub prędkości obrotowej.

Pomiar jest bezdotkowy nie posiada żadnych zużywających się elementów (łożyska , uszczelnienia itp.).

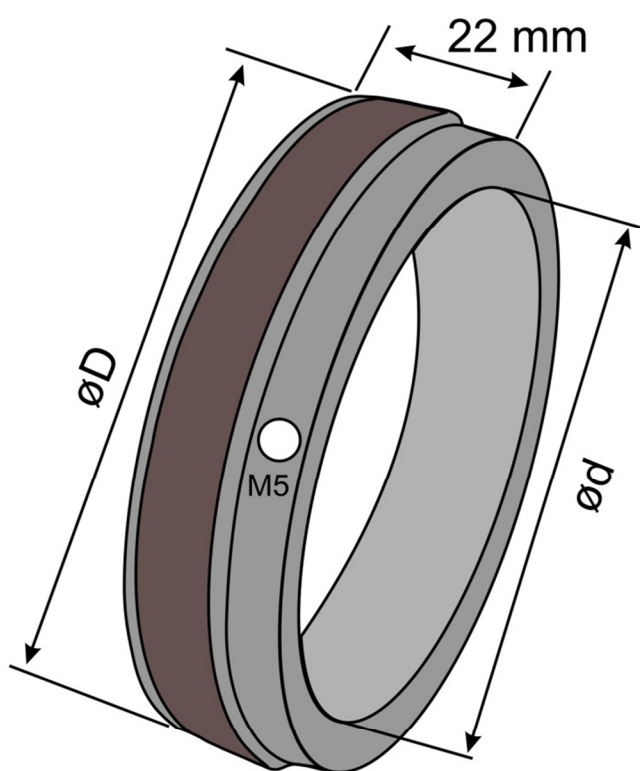
Enkodery magnetyczne są doskonałym rozwiązaniem w trudnych, ciężkich warunkach, w tym w obróbce drewna, kamienia, obróbce metali, przemyśle tekstylnym, drukowaniu, pakowaniu, przetwórstwie tworzyw sztucznych, systemach automatyzacji i montażu, cięciu laserowym / wodnym, sprzęcie do montażu elektronicznego, maszynach budowlanych itp.



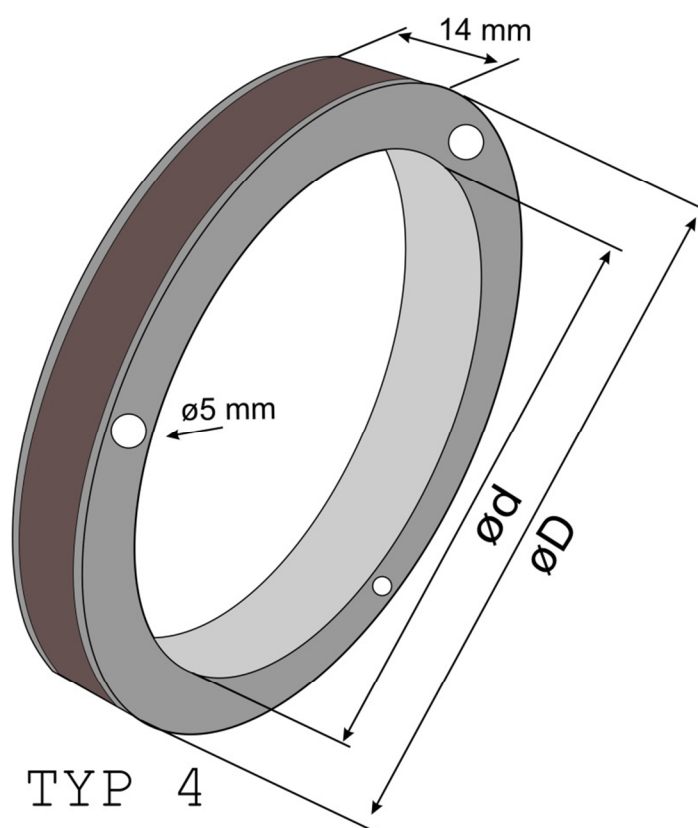
TYP 1



TYP 2



TYP 3



TYP 4

Liczba biegunów	36	50		90			100		
Średnica zewnętrzna $\varnothing D$ mm	35	50		90			100		
Typ wykonania	1	2	3	2	3	4	2	3	4
Średnica wewnętrzna $\varnothing d$ mm	10	10	30	10	70	70	10	80	80
Prędkość max. obr/min	10700	7500		4125			3750		
Inne na zapytanie									

**Sposób zamówienia pierścienia:**

MRI-32- liczba biegunów – typ wykonania

(MRI-32-100-3 - oznacza kółko o 100 biegunach, typ wykonania 3)

**Liczba impulsów/obrót wynikająca z liczby biegunów kółka MRI-32 w połączeniu z wybranym dzielnikiem w sensorze MSI-32 :**

Liczba biegunów : 36				
MSI-32-....	dzielnik	impulsów/obrót	inkrementów/obrót	rozdzielczość °
50	16	576	2304	0.15625
66	12	432	1728	0.208333333
80	10	360	1440	0.25
100	8	288	1152	0.3125
160	5	180	720	0.5
200	4	144	576	0.625
266	3	108	432	0.833333333
400	2	72	288	1.25
800	1	36	144	2.5

Liczba biegunów : 50				
MSI-32-....	dzielnik	impulsów/obrót	inkrementów/obrót	rozdzielczość °
50	16	800	3200	0.1125
50	12	600	2400	0.15
50	10	500	2000	0.18
50	8	400	1600	0.225
50	5	250	1000	0.36
50	4	200	800	0.45
50	3	150	600	0.6
50	2	100	400	0.9
50	1	50	200	1.8

Liczba biegunów : 90				
MSI-32-....	dzielnik	impulsów/obrót	inkrementów/obrót	rozdzielczość °
90	16	1440	5760	0.0625
90	12	1080	4320	0.083333333
90	10	900	3600	0.1
90	8	720	2880	0.125
90	5	450	1800	0.2
90	4	360	1440	0.25
90	3	270	1080	0.333333333
90	2	180	720	0.5
90	1	90	360	1

Liczba biegunów : 100				
MSI-32-....	dzielnik	impulsów/obrót	inkrementów/obrót	rozdzielczość °
50	16	1600	6400	0.05625
66	12	1200	4800	0.075
80	10	1000	4000	0.09
100	8	800	3200	0.1125
160	5	500	2000	0.18
200	4	400	1600	0.225
266	3	300	1200	0.3
400	2	200	800	0.45
800	1	100	400	0.9

**Sposób zamówienia odpowiedniego czujnika do w/w pierścieni:**

MSI-32-80 oznacza czujnik z dzielnikiem 10 co w połączeniu np. z kółkiem o 36 biegunach da 360 impulsów na obrót czyli rozdzielczość 0,25° (1440 inkrementów)

