



**PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO
KONSULTINGOWO
HANDLOWE Sp. z o. o.**

KATALOG KRAŻNIKÓW



Zastosowanie krążników

Krażniki przeznaczone są do podtrzymywania górnej lub dolnej taśmy w przenośnikach taśmowych. Stosuje się je również jako rolki do transporterów rolkowych i grawitacyjnych.

Opis techniczny

Krażnik składa się z

- płaszcza (rura zewnętrzna)
- piast łożyskowych (oprawa)
- łożysk
- elementów uszczelniających łożysko
- osi krążnika

Typy krążników

1. Krążnik typu lekkiego

przeznaczony jest do przenośników o lekkich warunkach pracy. Krążnik ten posiada piastę tłoczono – spawaną, łożysko 6204, uszczelnione od zewnątrz jednym uszczelnieniem. Zaleca się stosowanie w przenośnikach do węgla, piasku, na budowach, w przenośnikach budowlanych, szczególnie do prowadzenia dolnych taśm przenośników.

2. Krążnik typu średniego

przeznaczony jest do przenośników o średnim obciążeniu taśmy. pracujących w średnim zapyleniu. Krążnik ten posiada piastę tłoczono – spawaną, łożysko 6305, uszczelnione od zewnątrz jednym uszczelnieniem. Zaleca się stosowanie w kopalniach: kruszyw, piasku, w odlewniach, do prowadzenia dolnych taśm przenośnikowych.

3. Krążnik typu ciężkiego

przeznaczony jest do ciężkich warunków pracy w przenośnikach pracujących w bardzo dużym zapyleniu. Krążnik ten posiada piastę tłoczono – spawaną, łożysko 6206 lub 6305, uszczelnione od zewnątrz dwoma uszczelnieniami. Zaleca się stosowanie krążnika w kopalniach: rud, kruszywa, węgla.

87-800 WŁOCŁAWEK ul. Wysoka 15 B
tel. 54 236-20-36 tel./fax 54 236-55-36

Zamawianie krążników:

W zamówieniu należy podać:

- część słowna – np. krążnik gładki, krążnik pierścieniowy, krążnik tarczowy
- typ krążnika – lekki, średni, ciężki
- układ liczbowy – **D × Lk × c × a × b × dk**
 - D** – średnica krążnika
 - Lk** – długość płaszcza krążnika
 - c** – długość całkowita osi
 - b** – szerokość ścięcia
 - a** – długość ścięcia
 - dk** – średnica końcówki osi

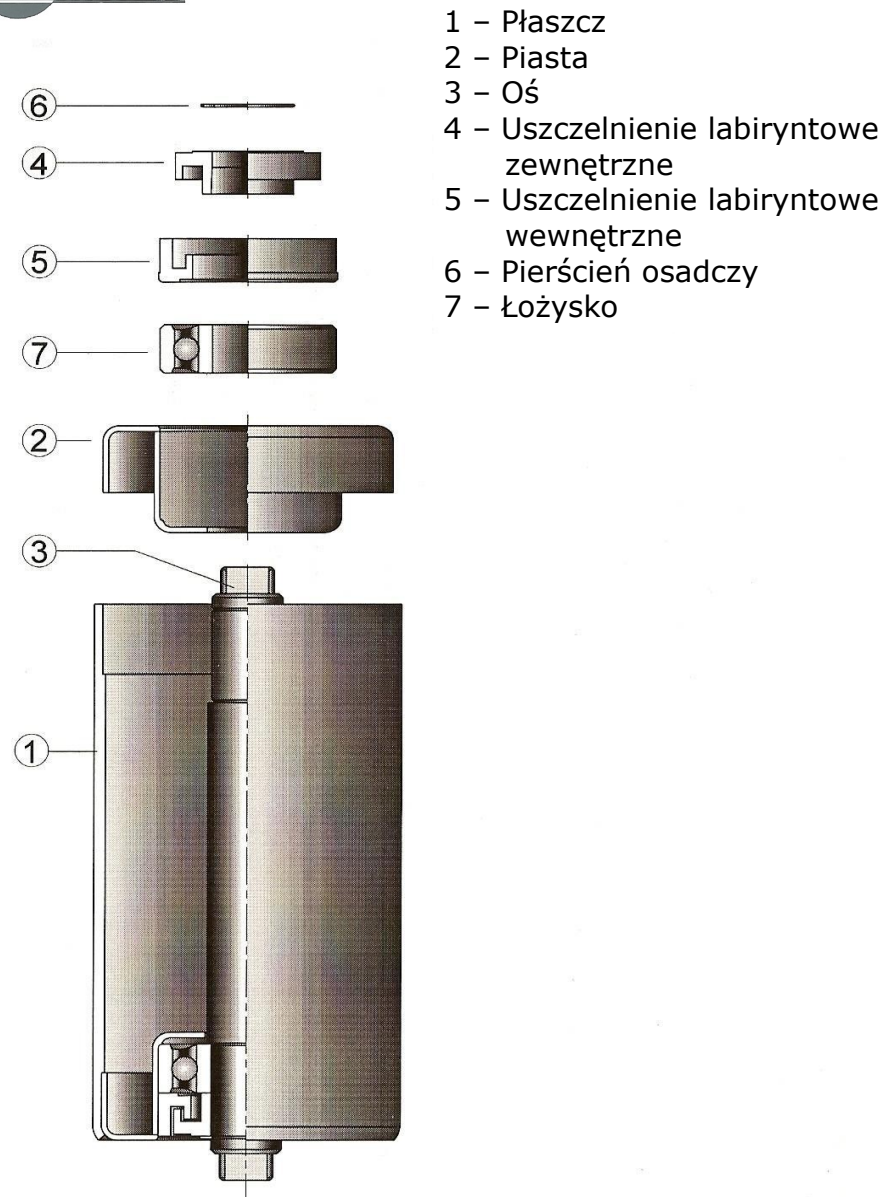
Przykłady oznaczeń:

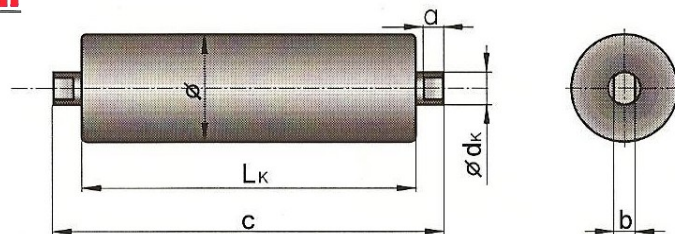
- ✓ Krążnik gładki typ średni
D=108 × Lk=380 × c=408 × a=10 × b=14 × dk=19,5
- ✓ Krążnik pierścieniowy typ lekki
D=133 × Lk=530 × c=558 × a=10 × b=14 × dk=19,5
- ✓ Krążnik tarczowy typ średni
D=133 × Lk=1800 × c=1848 × a=20 × b=14 × dk=19,5

UWAGA:

Dopuszcza się zamawianie krążników nietypowych, w tym celu należy podać w zamówieniu wymiary **D × Lk × c × a × b × dk**, wymagane przez Zamawiającego. Można również zamawiać inny kształt końcówek osi, dołączając do zamówienia szkic krążnika z żądanymi końcówkami.

KRAŻNIK GŁADKI





KRĄŻNIK GŁADKI

D = Ø 63; = Ø 89; = Ø 108; = Ø 133; = Ø 159

L. p.	Wymiary wg PN/M – 46601				
	LK	a	b	c	dK
1.	160	10	14	186	19,5
2.	200	10	14	226	19,5
3.	250	10	14	276	19,5
4.	300	10	14	326	19,5
5.	315	10	14	341	19,5
6.	360	10	14	386	19,5
7.	380	10	14	406	19,5
8.	465	10	14	491	19,5
9.	500	10	14	526	19,5
10.	530	10	14	556	19,5
11.	600	10	14	626	19,5
12.	670	10	14	696	19,5
13.	700	10	14	726	19,5
14.	750	15	14	786	19,5
15.	900	15	14	936	19,5
16.	950	15	14	986	19,5
17.	1000	15	14	1036	19,5
18.	1150	15	14	1186	19,5
19.	1400	15	14	1436	19,5

OFERTA SPECJALNA

Prezentujemy ofertę na wykonanie krążników pokrytych **litym poliuretanem**, którego kształt oraz właściwości fizykochemiczne mogą być regulowane zależnie od wymagań stawianych przez Zleceniodawcę.

Warstwa tworzywa posiada dużą odporność na ścieranie, jest elastyczna przy znacznej wytrzymałości na rozrywanie i rozdieranie.

Podstawowe własności fizyko-mechaniczne tworzywa są następujące:

- wytrzymałość na rozrywanie 10 – 30 MPa
- wydłużenie względne 200 – 500 %
- twardość 70 – 90° ShA
- ścieralność wg Shoppera poniżej 0,8 mm³/1mb
- wytrzymałość na ściskanie 50 – 90 MPa

Warstwa tworzywa jest odporna również na agresywne czynniki chemiczne, oleje i rozpuszczalniki.

Tworzywo jest samogasnące.

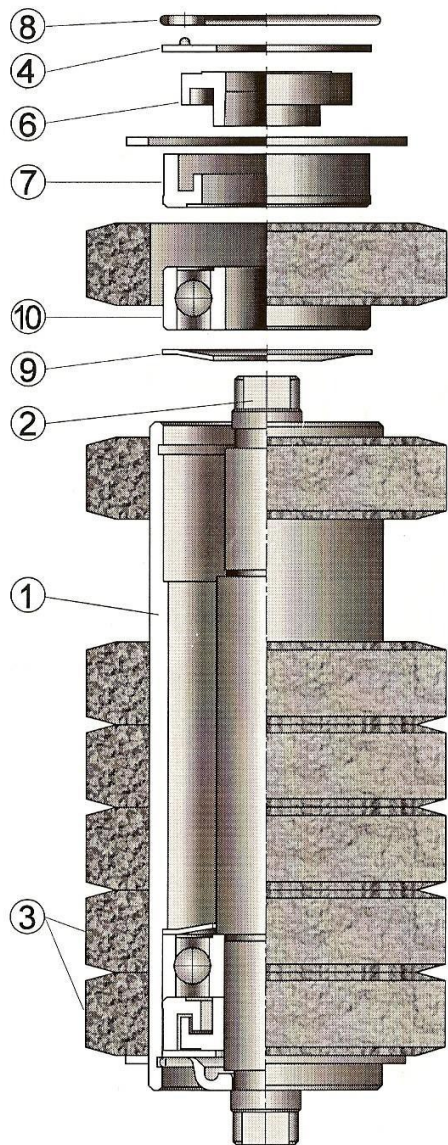
Tworzywo ma następującą odporność chemiczną wg PN:

- odporne na działanie mgły wodnej i mgły solnej
- odporne na działanie roztworów cukru
- odporne na działanie (1% do 5%) roztworów: kwasu solnego, siarkowego, fosforowego, oraz (1% do 10%) roztworów: ługu sodowego i potasowego.

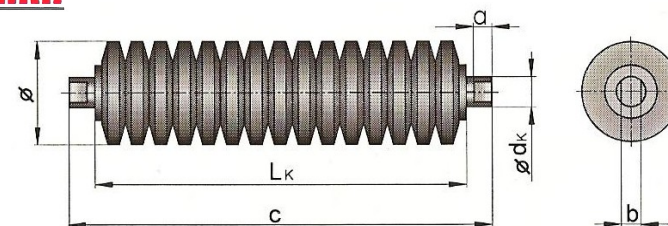
Nieodporne na działanie kwasy azotowego

Krążniki pokryte poliuretanem charakteryzują się:

- ◆ dużą trwałością eksploatacyjną
- ◆ zwiększają w dużym stopniu trwałość taśmy przenośnikowej
- ◆ wpływają na obniżenie hałasu pracujących urządzeń
- ◆ minimalizują możliwość oblepiania się transportowanym medium



- 1 - Płaszcz
- 2 - Oś
- 3 - Pierścienie gumowe
- 4 - Pierścień zamykający
- 6 - Uszczelnienie labiryntowe zewnętrzne
- 7 - Uszczelnienie labiryntowe wewnętrzne
- 8 - Pierścień osadczy
- 9 - blaszka uszczelniająca
- 10 - Łożysko
- 11 - Pierścień



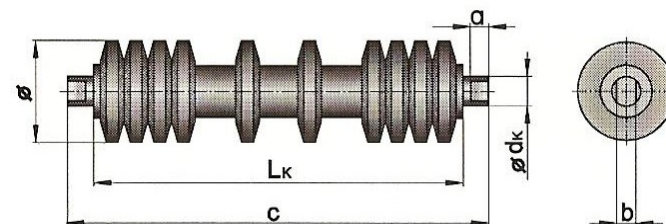
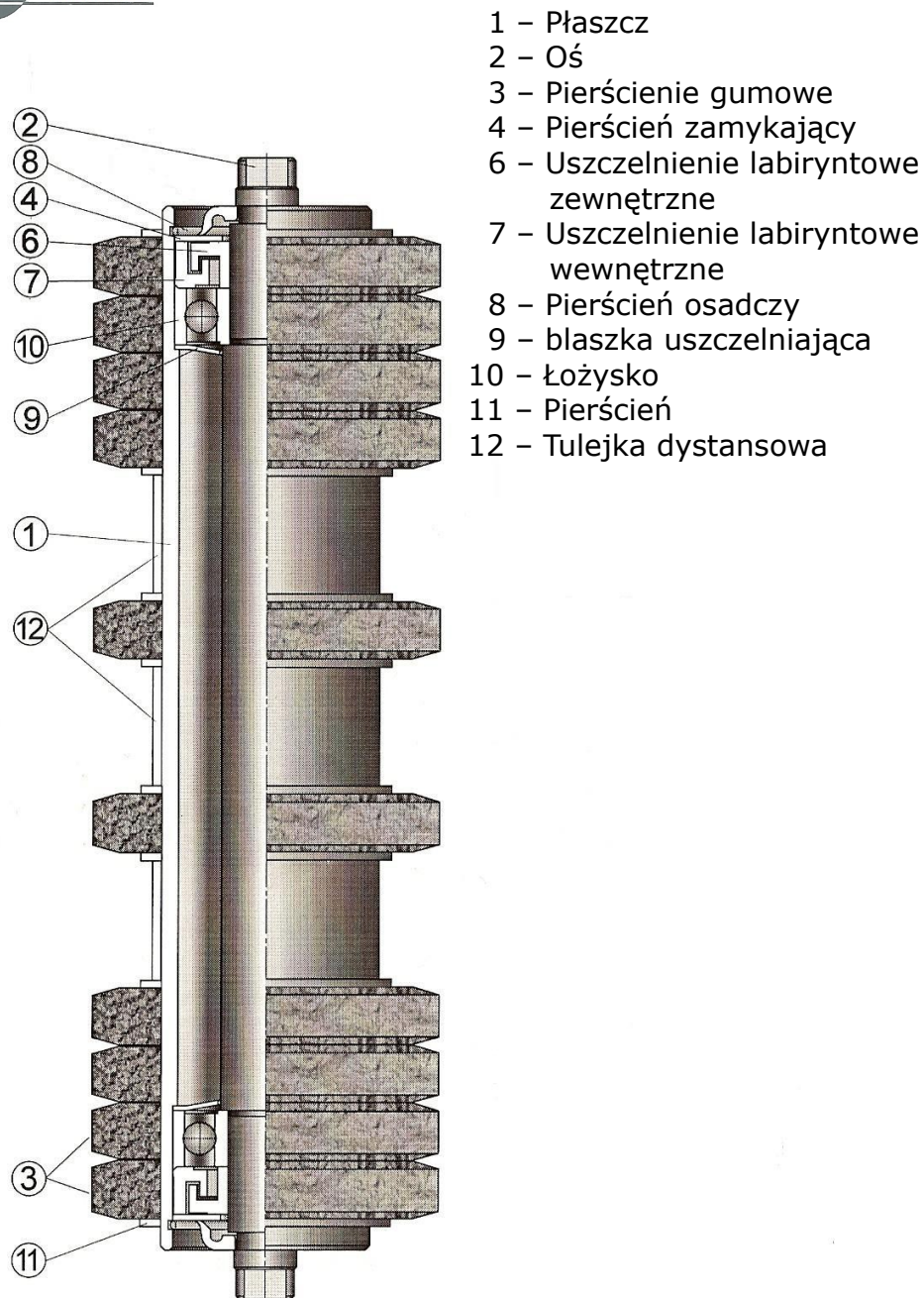
KRAŻNIK PIERŚCIENIOWY

D = Ø 108; = Ø 133

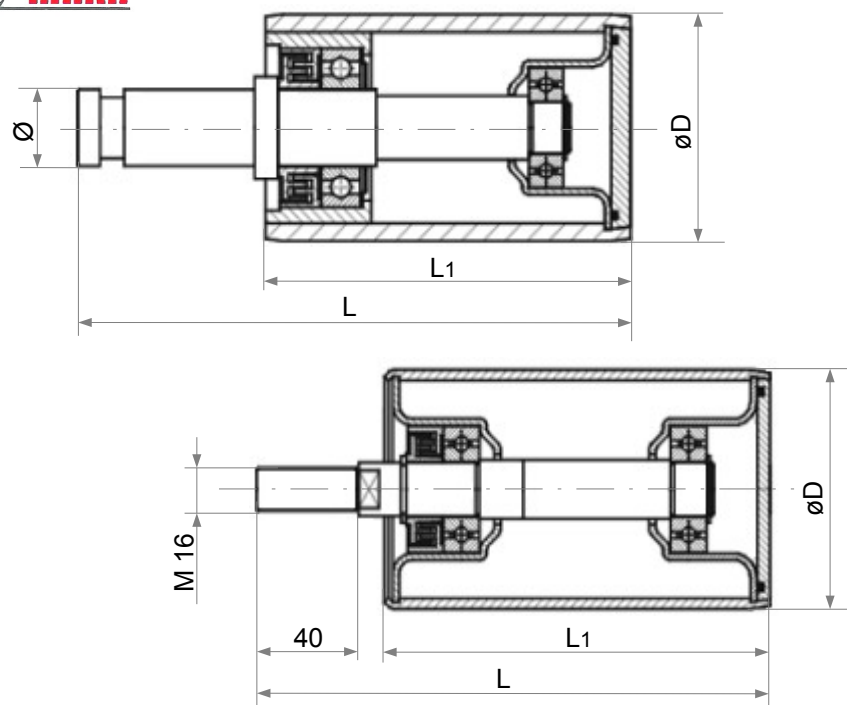
L. p.	Wymiary wg PN/M – 46601				
	LK	a	b	c	dK
1.	200	10	14	226	19,5
2.	250	10	14	276	19,5
3.	300	10	14	326	19,5
4.	315	10	14	341	19,5
5.	360	10	14	386	19,5
6.	380	10	14	406	19,5
7.	465	10	14	491	19,5
8.	500	10	14	526	19,5
9.	530	10	14	556	19,5
10.	600	10	14	626	19,5
11.	670	10	14	696	19,5

D = Ø 159

L. p.	Wymiary wg PN/M – 46601				
	LK	a	b	c	dK
1.	315	12	22	347	29,5
2.	380	12	22	412	29,5
3.	465	12	22	497	29,5
4.	530	12	22	562	29,5
5.	600	12	22	632	29,5
6.	670	12	22	702	29,5


KRAŻNIK TARCZOWY
D = Ø 108; = Ø 133

L. p.	Wymiary wg PN/M – 46601				
	LK	a	b	c	dk
1.	160	10	14	186	19,5
2.	200	10	14	226	19,5
3.	250	10	14	276	19,5
4.	315	10	14	341	19,5
5.	380	10	14	406	19,5
6.	465	10	14	491	19,5
7.	500	10	14	526	19,5
8.	530	10	14	556	19,5
9.	600	10	14	626	19,5
10.	670	10	14	696	19,5
11.	700	10	14	726	19,5
12.	750	15	14	786	19,5
13.	900	15	14	936	19,5
14.	950	15	14	986	19,5
15.	1000	15	14	1036	19,5
16.	1150	15	14	1186	19,5
17.	1400	15	14	1436	19,5



ROLKI KIERUNKOWE

L. p.	Ø D	L1	L
1.	63	100	150
2.		150	200
3.		215	265
4.	89	100	150
5.		150	200
6.		215	265
7.	108	100	150
8.		150	200
9.		215	265