

MASZYNY I URZĄDZENIA DO TRANSPORTU GÓRNICZEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-73
	Obrotnice	1723-09
	Podział, określenia i parametry podstawowe	Grupa katalogowa IV 40

NB 8983

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są: podział, określenia i parametry podstawowe obrotnic, stosowanych do zmiany kierunku ruchu wozów, w kopalniach obiegach wozów.

2. PODZIAŁ

W zależności od ustawiania wozu na obrotnicy w stosunku do osi obrotu rozróżnia się dwa rodzaje obrotnic:

- obrotnice obwodowe (rys. 1),
- obrotnice promieniowe (rys. 2).

3. OKREŚLENIA

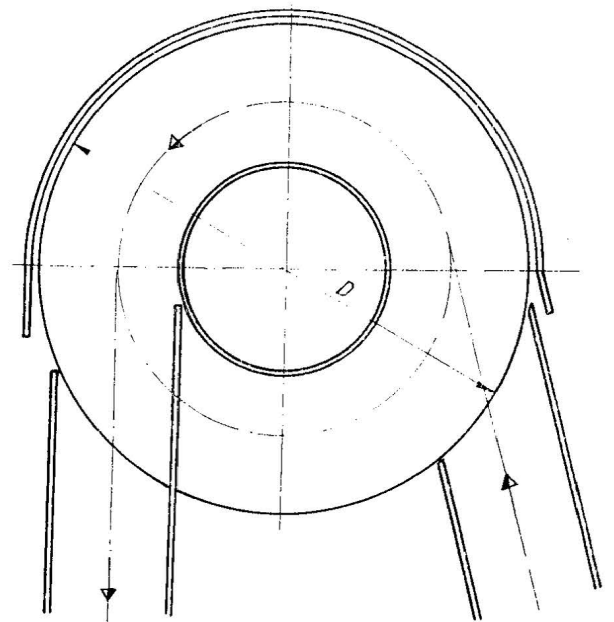
3.1. Obrotnica — urządzenie z obrotową tarczą, przeznaczone do przemieszczania wozów kopalnianych z jednego toru na drugi.

3.2. Obrotnica obwodowa — obrotnica, na której wozy są ustawiane po obwodzie okręgu, wyznaczającym na tarczy środek toru.

3.3. Obrotnica promieniowa — obrotnica, na której wozy są ustawiane wzdłuż promienia tarczy.

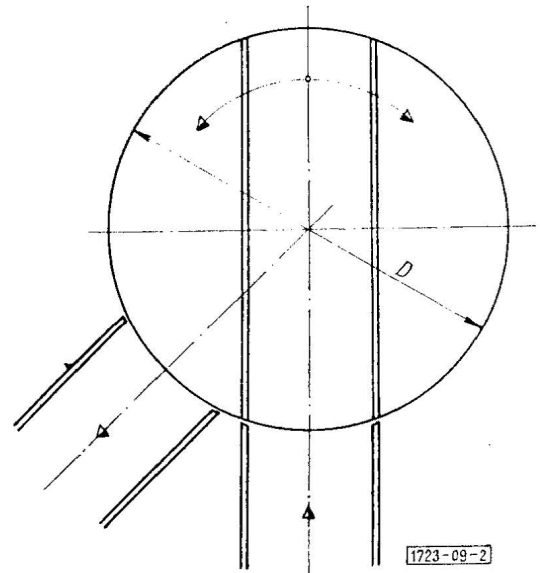
4. PARAMETRY PODSTAWOWE

Rodzaj obrotnicy	D m	Prędkość obwodowa na średnicy D m/s		
obwodowa	4,0	0,63	0,8	1,0
	5,0			
	6,3			
promieniowa	1,0	—		
	1,25			
	1,6			
	2,0			
	2,5			



1723-09-1

Rys. 1. Obrotnica obwodowa



1723-09-2

Rys. 2. Obrotnica promieniowa

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych ORTEM
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 5 grudnia 1973 r. jako norma obowiązująca
w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 lipca 1974 r. (Dz. Norm. i Miar nr 8/1974 poz. 21)