UKD 622.61:625.54

MASZYNY I URZĄDZENIA DO TRANSPORTU

NORMA BRANŻOWA

Kolejki szynowe podwieszane typu SKL
Zawiesia
Podstawowe wymagania

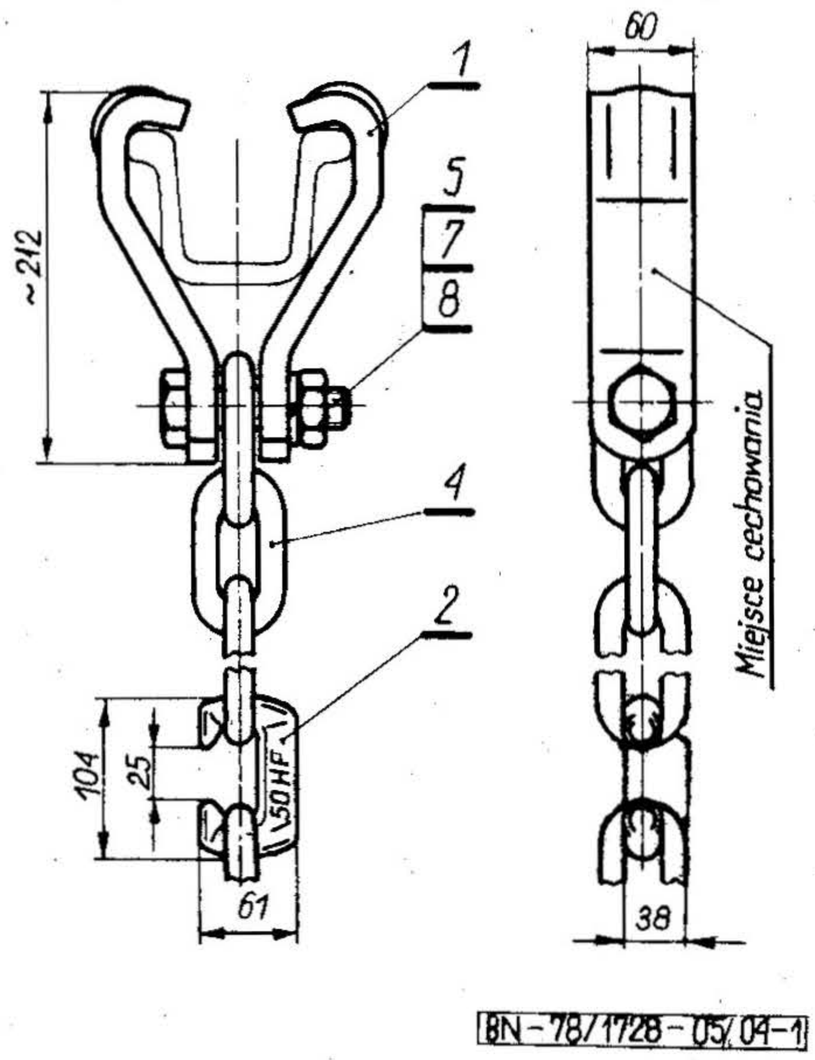
BN-78
1728-05/04

Grupa katalogowa 0441

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są podstawowe wymagania dotyczące zawiesi stosowanych do podwieszania jezdni kolejek typu SKL.

2. Podział. Rozróżnia się:

- zawiesie ogniwowe o dopuszczalnym obciążeniu 30 kN - O, (rys. 1),
- zawiesie ogniwowe (O) z wieszakiem (W) o dopuszczalnym obciążeniu wieszaka 15 kN - OW (rys. 2).



Rys. 1. Zawiesie O

3. Przykład oznaczenia

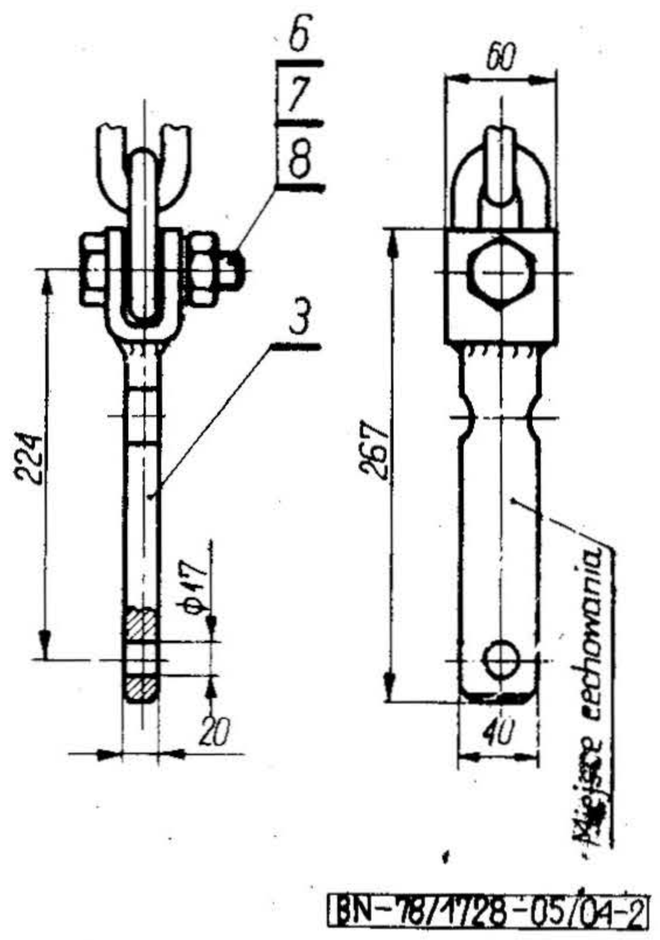
a) zawiesia O:

ZAWIESIE O BN-78/1728-05.04

b) zawiesia OW:

ZAWIESIE OW BN-78/1728-05.04

4. Główne wymiary w mm, wyszczególnienie głównych części i wymagania dotyczące części - wg rys. 1 i 2 oraz tablicy.



Rys. 2. Zawiesie OW

Nr części na rys. 1 i 2	Nazwa części	Wymiary	Materiał
1	Obejma	wg dokumentacji technicznej	stal 18G2A atestowana wg PN-72/H-84018
2	Ogniwo C[1)]		stal 50HF atestowana wg PN-74/H-84032
3	Wieszak		stal St3S wg PN-72/H-84020
4	Łańcuch ogniwowy	18×64/B-15 wg PN-80/G-46701	
5	Śruba	M20×85-8.8-II wg PN-85/M-82101	
6		M20×70-8.8-II wg PN-85/M-82101	
7	Podkładka sprężysta	Z 20,5 wg PN-77/82008	
8	Nakrętka	M20-8-II wg PN-86/M-82144	

[1)] Ogniwo C do regulacji długości łańcucha zawiesia według widoku 1 BN-78/1728-05/00.

Zgłoszona przez Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG r.
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa dnia 31 października 1978 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 2/1979 poz. 9)

Wydanie 2
WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE „ALFA" 1987. Druk. Wyd. Norm. W-wa Ark. wyd. 0,25 Nakł. 200+23 Zam. 3273/86 Cena zł 9.00

5. Wykonanie zawiesi oraz zabezpieczenie powłokami ochronnymi powinno być zgodne z dokumentacją techniczną.

6. Cechowanie. Każde zawiesie powinno mieć trwałą cechę zawierającą:

a) dopuszczalne obciążenie,
b) znak wytwórcy,
c) znak kontroli technicznej,
d) rok produkcji (dwie ostatnie cyfry).

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centrum Mechanizacji Górnictwa, KOMAG - Gliwice.

2. Normy związane

PN-80/G-46701 Łańcuchy ogniwowe górnicze
PN-72/H-84018 Stal niskostopowa o podwyższonej wytrzymałości. Gatunki
PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki
PN-74/H-84032 Stal sprężynowa (resorowa). Gatunki
PN-77/M-82008 Podkładki sprężyste
PN-85/M-82101 Śruby ze łbem sześciokątnym
PN-86/M-82144 Nakrętki sześciokątne

3. Symbol wg SWW - 0721-99. Maszyny i urządzenia oraz sprzęt dla robót górniczych pozostały.

4. Producent kolejek podwieszanych - FMG PIOMA - Piotrków Trybunalski.

5. Autorzy projektu normy - mgr inż. Stanisław Domański, mgr inż. Felicja Hryń - COPKMG KOMAG - Gliwice.

6. Arkusze dotychczas ustanowione - BN-78/172805/00, BN-78/1728-05/01, BN-78/1728-05/02, BN-78/1728-05/03, BN-78/1728-04, BN-78/1728-05/05, BN-79/1728-06, BN-79/1728-07, BN-79/1728-08, BN-79/1728-09, BN-79/1728-10, BN-79/1728-11.

7. Wydanie 2 - stan aktualny: lipiec 1986 - uaktualniono normy związane oraz uzupełniono p. 6. Informacji dodatkowych.