

MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-81
	Koła zębate Gatunki materiałów	2401-05
		Grupa katalogowa 0470

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są gatunki materiałów na koła zębate stosowane w budowie maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego i handlowych.

2. Gatunki materiałów

a) na koła zębate walcowe i stożkowe oraz na ślimaki (zębniki) przekładni ślimakowych:

— stal konstrukcyjna zwykłej jakości — St 5 wg PN-72/H-84020,

— stal stopowa konstrukcyjna do nawęglania — 16HG wg PN-72/H-84030,

— stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości i stopowa konstrukcyjna do ulepszania — 45 wg PN-75/H-84019 i 40H wg PN-72/H-84030,

— stal nierdzewna i kwasoodporna — 3H13, OH17, 1H18N9T wg PN-71/H-86020,

— żeliwo szare — Z1 300 wg PN-76/H-83101,

— żeliwo sferoidalne niestopowe — Zs 50007 wg PN-76/H-83123,

— staliwo — L 45 III i L 60 III wg PN-80/H-83152,

— mosiądz — M63 wg PN-77/H-87025,

— brąz — BA 1032 wg PN-77/H-87050,

— tworzywa sztuczne — płyta warstwowa fenolowa TcFK-1 i TcFK-2 wg PN-73/E-29080, tarnamid T-27 wg BN-80/6336-01.17 tarnamid B wg BN-71/6336-02, itamid 25¹⁾ i 35¹⁾.

¹⁾ Nazwę dokumentu ustalającego własności itamidu podano w Informacjach dodatkowych p. 4.

b) na ślimacznice (koła przekładni ślimakowych);
— brąz — B101, BK331 i BA1032 wg PN-79/H-87026,
— żeliwo szare — Z1 200 i Z1 250 wg PN-76/H-83101,

— tworzywa sztuczne — płyta warstwowa fenolowa TcFK-1 i TcFK-2 wg PN-73/E-29080.

3. Gatunki materiałów dopuszczone do stosowania w uzasadnionych przypadkach

a) na koła zębate walcowe i stożkowe oraz na ślimaki (zębniki) przekładni ślimakowych:

— stal konstrukcyjna zwykłej jakości — St4S wg PN-72/H-84020,

— stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości i stopowa konstrukcyjna do nawęglania — 20 wg PN-75/H-84019 i 18HGT, 15HGM, 18HGM, 18H2N2 wg PN-72/H-84030,

— stal stopowa konstrukcyjna do ulepszania — 35HM i 34HNM wg PN-72/H-84030,

— żeliwo szare — Z1 200 wg PN-76/H-83101,

— żeliwo sferoidalne niestopowe — Zs 60003 wg PN-76/H-83123;

b) na ślimacznice (koła przekładni ślimakowych) — brąz B555 wg PN-79/H-87026.

c) w przypadku kół zębatach gotowych pochodzących z zakupu w specjalistycznych hurtowniach, stosowanych w innych gałęziach przemysłu a adaptowanych dla branży maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego dopuszcza się stosowanie innych gatunków materiałów.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Spożywczych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Maszyn Spożywczych dnia 2 czerwca 1981 r.
jako norma obowiązująca od 1 stycznia 1982 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 15/1981 poz. 64)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa.

2. Normy związane

PN-73/E-29080 Materiały elektroizolacyjne. Płyty warstwowe fenolowe

PN-76/H-83101 Żeliwo szare. Gatunki

PN-76/H-83123 Żeliwo sferoidalne niestopowe. Gatunki

PN-80/H-83152 Staliwo węglowe konstrukcyjne. Gatunki

PN-75/H-84019 Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-72/H-84030 Stale stopowe konstrukcyjne. Gatunki

PN-71/H-86020 Stal odporna na korozję (nierdzewna i kwasoodporna). Gatunki

PN-77/H-87025 Mosiądz do przeróbki plastycznej. Gatunki

PN-79/H-87026 Odlewnicze stopy miedzi. Gatunki

PN-77/H-87050 Brąz do przeróbki plastycznej. Gatunki

BN-80/6336-01.17 Tworzywa poliamidowe. Tarnamid T-27

BN-71/6336-02 Tworzywa poliamidowe. Tarnamid B

3. Autor projektu normy — Ryszard Kołodziejczyk — Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa.

4. Katalog ustalający własności itamidu. Charakterystyka techniczna oraz parametry jakościowe itamidu 25 i 35 podane są w katalogu tworzyw sztucznych zeszyt 3 str. 257 ÷ 263 wydanym przez Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych w 1973 r.