

WAGI	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-89
	Układy dźwigniowe wag	5548-18
	Wieszaki	Zamiast BN-76/5548-18
	pojedyncze wzdłużne	Grupa katalogowa 1316

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wieszaki pojedyncze wzdłużne, stosowane w układach dźwigniowych wag.

2. Zakres stosowania przedmiotu normy. Wieszaki pojedyncze wzdłużne mają zastosowanie do następujących panewek:

- a) panewki prostokątne z wycięciami wzdłużnymi PPW - wg BN-79/5548-10,
- b) panewki ostrokątne z wycięciami wzdłużnymi POW - wg BN-79/5548-12,
- c) panewki kątowe z wycięciami wzdłużnymi PGW - wg BN-79/5548-13.

3. Odmiany. Ze względu na kształt części wieszaka współpracującej z ciągnem, rozróżnia się następujące odmiany wieszaków:

- zaokrąglone - A,
- proste - B,

- z otworem walcowym - C,
- z otworem gwintowym - D.

4. Przykład oznaczenia

a) wieszaka pojedynczego wzdłużnego odmiany A o szerokości otworu wewnętrznego $L = 25$ mm i długości otworu wewnętrznego $h = 75$ mm:

WIESZAK A 25x75 BN-89/5548-18

b) wieszaka pojedynczego wzdłużnego odmiany C o szerokości otworu wewnętrznego $L = 20$ mm i długości otworu wewnętrznego $h_2 = 40$ mm:

WIESZAK C 20x40 BN-89/5548-18

c) wieszaka pojedynczego wzdłużnego odmiany D o szerokości otworu wewnętrznego $L = 25$ mm i długości otworu wewnętrznego $h = 75$ mm:

WIESZAK D 25x75 BN-89/5548-18

5. Główne wymiary w mm - wg rysunku i tablicy.

6. Pozostałe wymagania i badania - wg BN-89/5548-23.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag - Lublin.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-76/5548-18

- a) wprowadzono wieszaki o wymiarach: 50x135, 50x160, 60x155, 60x180,
- b) zmieniono w wieszakach średnicę gwintu z M20 na M16 i z M24 na M20,
- c) zmieniono kształt powierzchni wieszaka stykającej się z ciągnem.

3. Normy związane

PN-78/M-02139 Odchyłki wymiarów nietolerowanych

BN-79/5548-10 Przeguby nożowe do wag. Panewki prostokątne

BN-79/5548-12 Przeguby nożowe do wag. Panewki ostrokątne

BN-79/5548-13 Przeguby nożowe do wag. Panewki kątowe

BN-89/5548-23 Układy dźwigniowe wag. Wieszaki. Wspólne wymagania i badania

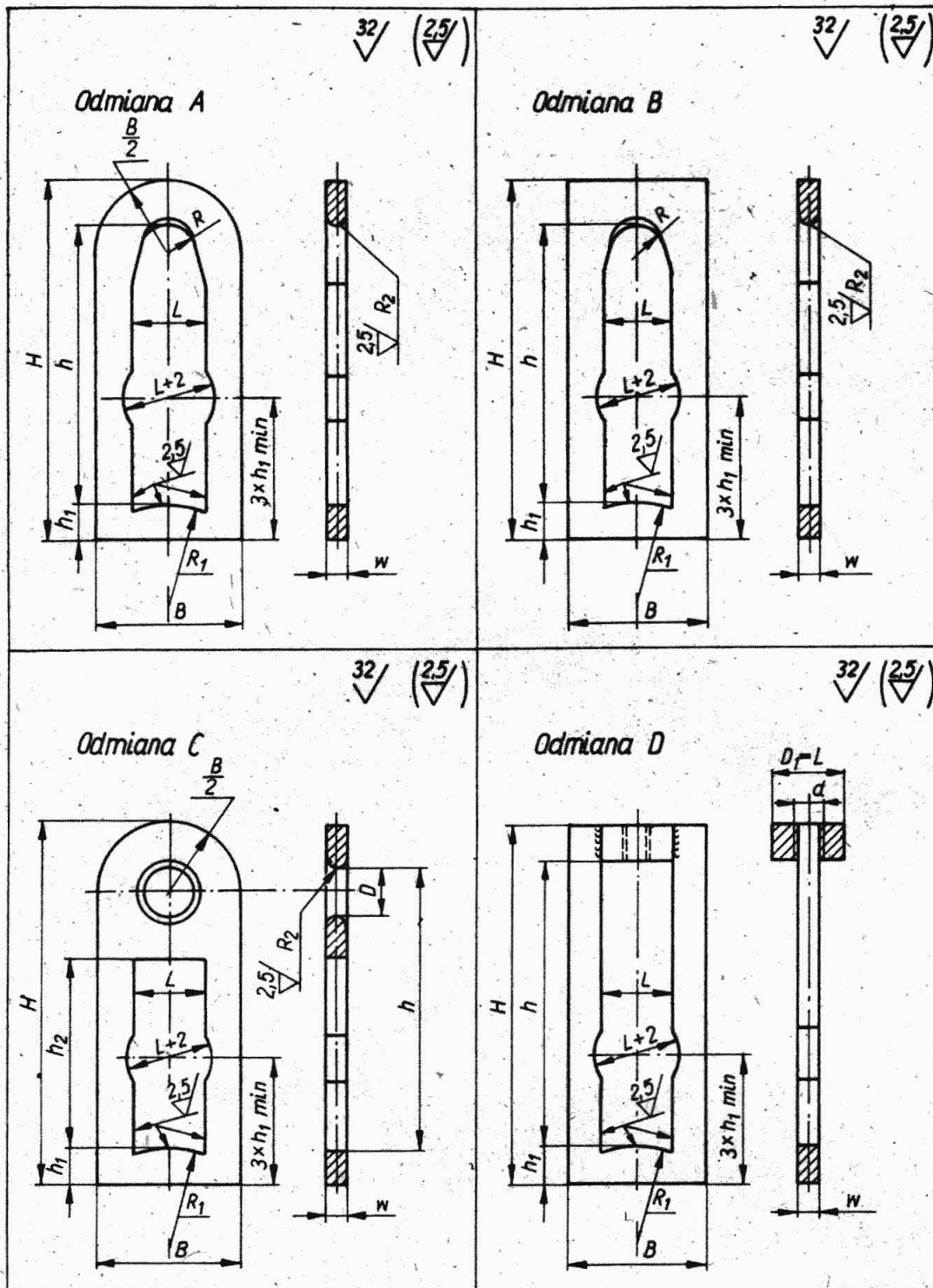
4. Normy zagraniczne

CSRS ČSN 17 7173 Koncove závešy

5. Symbol wg SWW - 0493-4,

6. Autor projektu normy - inż. Stanisław Klepcarz.

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Spożywczych
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Maszyn Spożywczych dnia 19 stycznia 1989 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1989 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1989, poz. 6)



L (A11)	h	h_2	H	B	h_1	w	D_{\max}	R_{\max}	$R_1 \approx$	$R_2 \approx$	d
10	38	23	50	20	6	3	10	5	20	1,5	M4
12	<u>45</u> 60	<u>30</u> 45	<u>60</u> 75	25	8	4	12	6	25	2	M6
16	<u>55</u> 70	<u>35</u> 50	<u>75</u> 90	32	10	5	16	8	32	2,5	M8
20	<u>65</u> 85	<u>40</u> 60	<u>90</u> 110	40	12	5	20	10	40	2,5	M10
25	<u>75</u> 95	<u>45</u> 65	<u>105</u> 125	45	16	6	25	12,5	45	3	M12
32	<u>95</u> 115	<u>60</u> 80	<u>135</u> 155	63	20	6	32	16	63	3	M16
40	<u>120</u> 140	<u>70</u> 90	<u>170</u> 190	80	25	8	40	20	80	4	M20
50	<u>135</u> 160	<u>80</u> 100	<u>200</u> 225	100	32	8	50	25	100	4	M24
60	<u>155</u> 180	<u>90</u> 110	<u>235</u> 260	120	40	10	60	30	120	5	M30

Wieszaki, których wymiar L podano półgrubym drukiem są uprzywilejowane.

Wymiary nietolerowane w klasie IT14 wg PN-78/M-02139.

Dopuszcza się:

- w odmianie B i D ścięcie naroży górnych pod kątem 45° o boku $1/4 B$ lub zaokrąglenie promieniem $R \approx 1/4 B$,
- wykonanie otworów w wieszakach do zabezpieczenia panewek i dźwigni przed wypadnięciem,
- wykonanie otworu wewnętrznego jak niżej:

