

CZĘŚCI MASZYN	NORMA BRANŻOWA	BN-77 1118-03
	Podkładki lotnicze dwułapkowe z noskiem zewnątrznym	Zamiast BN-70/1118-03
		Grupa katalogowa V 15

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są podkładki dwułapkowe z noskiem zewnętrznym stosowanym w konstrukcjach lotniczych w celu zabezpieczenia przed samoczynnym odkręcaniem śrub i nakrętek.

2. Przykład oznaczenia podkładki dwułapkowej z noskiem zewnętrznym o wymiarach $d = 10,1$ mm, $D = 15$ mm:

a) ze stali 10 z powłoką cynkową z chromianowaniem

PODKŁADKA 10,1 x 15 BN-77/1118-03

b) ze stali 1H18N9T

PODKŁADKA 10,1 x 15 1H18N9T BN-77/1118-03

3. Wymiary w mm - wg rysunku i tablicy na str. 2.

4. Materiał - stale - 10 wg PN-75/H-84019, 1H18N9T - wg PN-71/H-86020.

5. Wykonanie - dokładne A wg PN-77/M-82003.

6. Pozostałe wymagania i badania - wg BN-77/1110-03.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Lotnictwa, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/1118-03 - zmieniono wartości średnicy wewnętrznej podkładek.

3. Normy związane

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

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

PN-77/M-82003 Podkładki. Dopuszczalne odchyłki wymiarów oraz kształtu i położenia

BN-77/1110-03 Podkładki lotnicze. Wymagania i badania

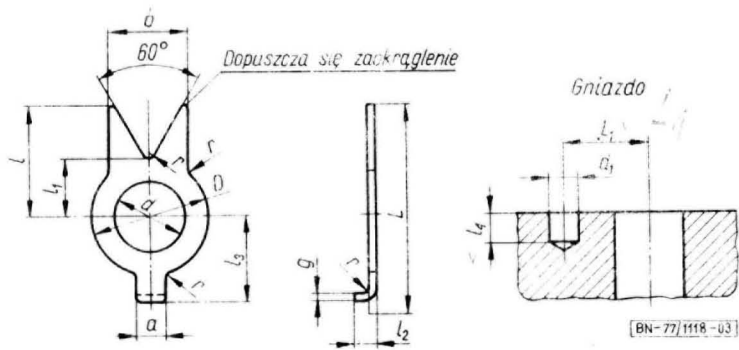
4. Normy zagraniczne

ZSRR 3463A, 3464A Podkładki zabezpieczające jednostronne z oporem w gniazdo

5. Symbol wg SWW - 0653-71.

Zgłoszona przez Instytut Lotnictwa
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Lotniczego i Silnikowego PZL dnia 21 grudnia 1977 r.
jako norma obowiązująca od dnia 27 grudnia 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 24/1978 poz.106)

Wymiary



Średnica nominalna śruby	d	D	a	b	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	r	g	d ₁	l ₄	L ₁ ±0,1	Orientacyjna masa 100 sztuk kg
4	4,1	7	3,4	5	14,2	6	3,5	3	6	0,5	0,5	4	5	5,8	0,020
5	5,1	8,5		6	16,2	7,3	4,1		7					6,8	0,029
6	6,1	10		7,5	19,7	9	5	4	8	0,8	0,8		6	7,6	0,057
8	8,1	13		9	22,7	11	6,5		9					8,6	0,100
10	10,1	15	4,4	10	26,6	13	7,5	4	11	1	1	5	6	10,6	0,138
12	12,1	18		11	31,6	15	9		14					13,6	0,168
14	14,1	20		12	34,5	17	10		15					14,6	0,229
16	16,1	23	5,4	13	37,3	18	11,5	5	16	1,2	1,2	6	7	15,5	0,290
18	18,1	25		15	41,3	21	12,5		17					16,5	0,337
20	20,1	28		16	43,1	22	14		18					17,5	0,398
22	22,1	31	5,8	18	47,4	24	15,5	5,5	20	1,5	1,5	6,5	7,5	19,4	0,495
24	24,1	34		19	51,4	27	17		21					20,4	0,569