

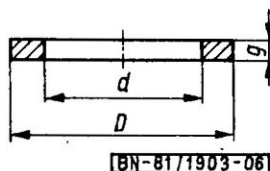
MASZYNY ROLNICZE	NORMA BRANŻOWA	BN-81
	Napędy i sterowania hydrauliczne Łączniki rurowe gwintowe z uszczelnieniem twardym Metalowe pierścienie uszczelniające	1903-06
		Grupa katalogowa 0491

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są pierścienie uszczelniające łączników rurowych gwintowych z uszczelnieniem twardym, do układów napędu i sterowania hydraulicznego o ciśnieniu nominalnym do 16 MPa, stosowane w maszynach rolniczych. Określony w normie wybór pierścieni dotyczy podcięć przy uszczelnieniu w gnieździe wykonanym wg PN-64/M-73101.

2. Przykład oznaczenia pierścienia uszczelniającego o średnicy wewnętrznej $d = 16,2$ mm:

PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY 16 BN-81/1903-06

3. Wymiary w mm - wg rysunku i tablicy.



d +0,3	D -0,2	g $\pm 0,2$	Dla końcówki gwintowej
12,2	17	1,5	M12x1,5
14,2	19	1,5	M14x1,5
16,2	22	1,5	M16x1,5
18,2	24	1,5	M18x1,5
20,2	26	1,5	M20x1,5
22,3	28	1,5	M22x1,5
27,3	33	2,0	M27x2
33,3	40	2,0	M33x2

4. Materiał. Miedź gatunku Cu 99,5 R, cecha M3R wg PN-77/H-82120, stanu r wg PN-79/H-92710. Dopuszcza się aluminium gatunku Al 99, cecha A2 wg PN-79/H-82160, stanu r wg PN-75/H-92741, do połączeń gwintowych w układach hydraulicznych o maksymalnym ciśnieniu roboczym 6,3 MPa.

5. Wykonanie. Tłoczone. Krawędzie zaokrąglone. Pierścienie miedziane zmiękczone przez nagrzanie i szybkie ostudzenie w wodzie.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań.

2. Normy związane

PN-77/H-82120 Miedź. Gatunki

PN-79/H-82160 Aluminium do przeróbki plastycznej. Gatunki

PN-79/H-92710 Miedź. Blachy i pasy

PN-75/H-92741 Aluminium i stopy aluminium. Blachy walcowane na zimno

PN-64/M-73101 Napędy i sterowania hydrauliczne. Kończówki i gniazda gwintowe uszczelniane pierścieniem gumowym o przekroju okrągłym. Wymiary

Zgłoszona przez Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn Rolniczych dnia 30 marca 1981 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1982 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 11/1981 poz. 55)