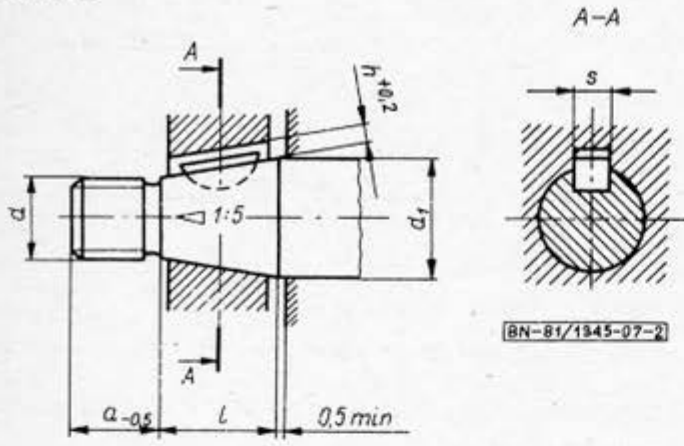




4. Główne wymiary końcówek wału pompy - wg rys. 2 i tabl. 2.

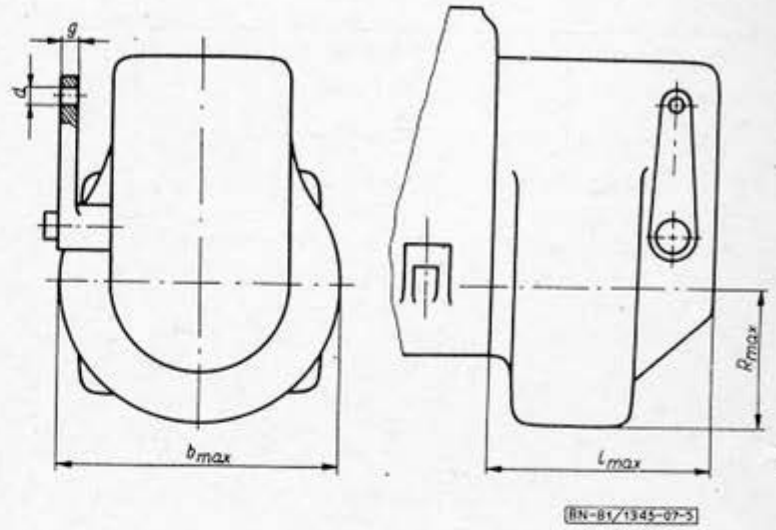


Rys. 2  
Tablica 2

d	d <sub>1</sub>	a	l	s <sup>1)</sup>	h
M 12	17	14	18	3	1,8
M 12X1,5	17	14	18	3	1,8
M 14X1,5	20 25	16	20	4	2,2
M 18X1,5	25	19	25	5	2,6

<sup>1)</sup> Zalecana tolerancja szerokości rowków wału h 10, w obudowie H9.

6. Główne wymiary odśrodkowych regulatorów obrotów - wg rys. 5 i tabl. 3.



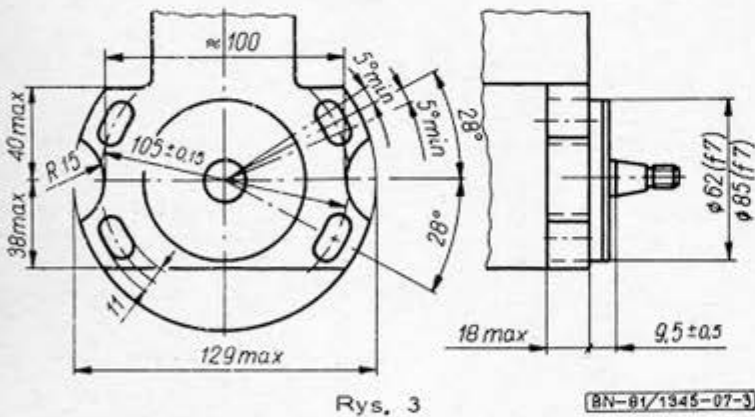
Rys. 5

Tablica 3

Regulator do pompy wtryskowej wielkości	b	l	R	d	g
M	130	140	65	6 <sup>h</sup>	6:3
A	150	155	80		
B	170	155	88		
BZ	170	245	85	8	6

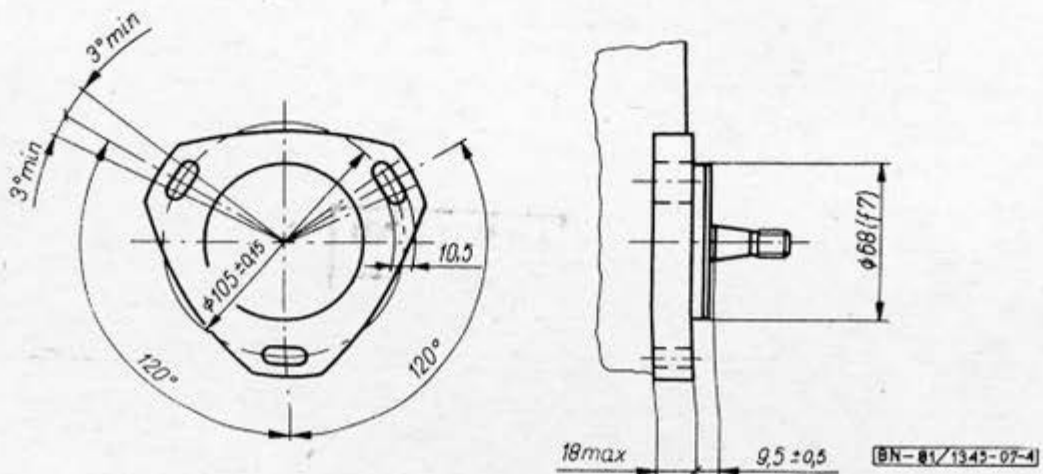
5. Główne wymiary kołnierzy mocujących

a) do pomp wtryskowych wielkości A - wg rys. 3.



Rys. 3

b) do pomp wtryskowych wielkości M - wg rys. 4.

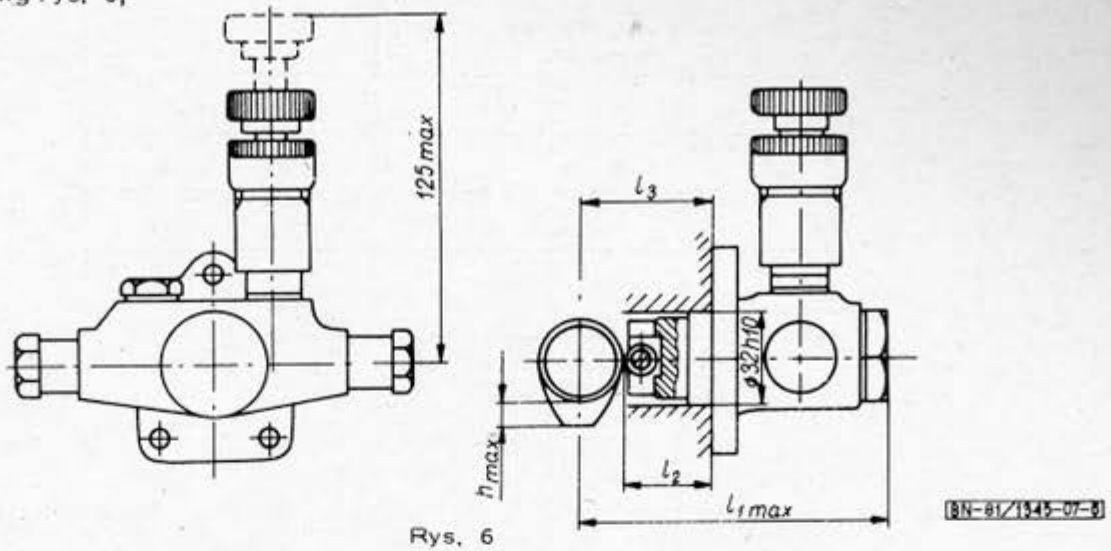


Rys. 4

Dopuszcza się zastosowanie kołnierza pompy wtryskowej wielkości M do pompy wtryskowej wielkości A.

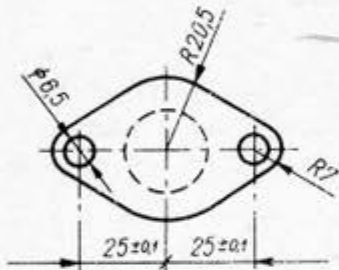
### 7. Główne wymiary pompy zasilającej

a) pompa zasilająca - wg rys. 6,

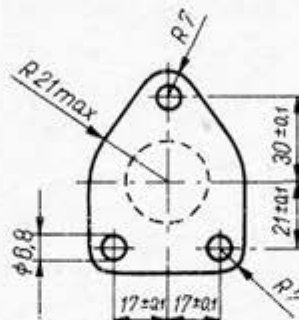


Rys. 6

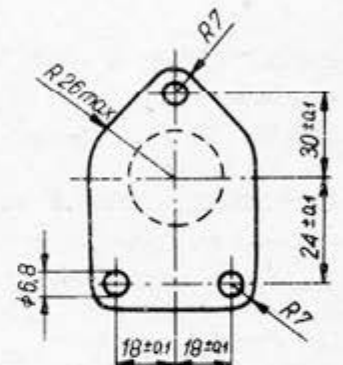
b) kołnierze mocujące pompę zasilającą - wg rys. 7 + 9 i tabl. 4.



Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9

Tablica 4

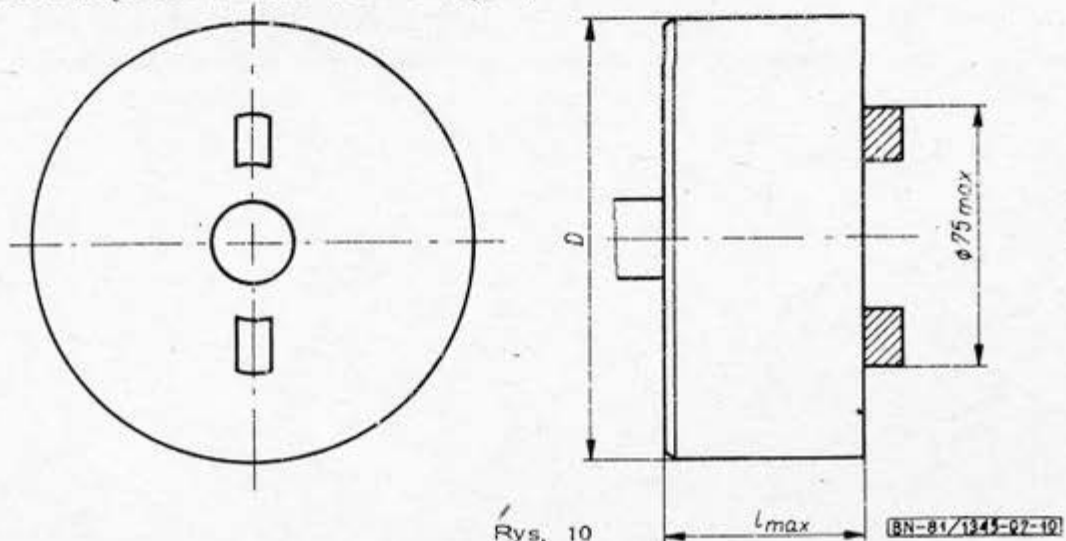
Pompa zasilająca do pompy wtryskowej wielkości	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$h$	Wydajność pompy zasilającej przy $\omega = 104,7 \text{ rad/s}$ (1000 obr/min) w $\text{m}^3/\text{s}$ ( $\text{dm}^3/\text{min}$ )	Przeciwnienie min	Kołnierz wg rysunku
M	98	21,5	32,5	6	$2,5 \cdot 10^{-5}$ (1,5)	0,05 MPa	7 <sup>1)</sup>
A	105	21,5	33,5	8	$2,9 \cdot 10^{-5}$ (1,75)	$(0,5 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2})$	8
B	120	30	46	10	$3,33 \cdot 10^{-5}$ (2)		9

<sup>1)</sup> Dopuszcza się zastosowanie kołnierza wg rys. 5.

8. Główne wymiary sprzęgieł - wg BN-81/1345-05.

9. Główne wymiary automatycznego przestawiacza wtrysku - wg rys. 10 i tabl. 5

Dopuszcza się bezkłowe połączenia przestawiacza z napędem,



Rys. 10

Tablica 5

Automatyczny przestawiacz wtrysku do pompy wielkości	D	l
M	115	-
A	135	59
B	145	87
BZ	145 165	103

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZL - Mielec i Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Silników Wysokoprężnych ZMiN - Warszawa-Wola.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-72/1345-07

a) rozszerzono zakres normy na pompy 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 12 sekcyjne w stosunku do 4, 6, 8, 12 sekcyjnych pomp.

b) rozszerzono zakres rozstawienia sekcji 45 mm, uzupełniając w ten sposób pompy wielkości M, A, B.

Powyższe uzupełnienia obejmują cały zakres produkowanych pomp, zwiększając przez to zakres połączeń gwintowych o gwint M18X1,5 stosowany w pompie wielkości BZ.

3. Normy związane

BN-78/1301-12 Silniki z zapłonem samoczynnym. Połączenia przewodów wtryskowych wysokiego ciśnienia o średnicach zewnętrznych 6 i 8 mm. Główne wymiary

BN-78/1301-13 Silniki z zapłonem samoczynnym. Złącza przewodów niskiego ciśnienia. Główne wymiary

BN-81/1345-05 Silniki o zapłonie samoczynnym. Sprzęgła nastawne do pomp wtryskowych z napędem własnym. Główne wymiary

4. Normy międzynarodowe i zagraniczne

RWPG СТ СЭВ 1323-78 Насосы топливные высокого давления для дизельных автотракторных двигателей. Габаритные и присоединительные размеры

NRD TGL 12378 B1 3 Einspritzanlagen für Dieselmotoren, Einspritzpumpen mit Eigenantrieb, Haupt- und Anschlussmasse

TGL 12380 B1 3 Einspritzanlagen für Dieselmotoren, Spritzversteller, Haupt- und Anschlussmasse

TGL 12381 B1 3 Einspritzanlagen für Dieselmotoren, Kraftstoffpumpen, Haupt- und Anschlussmasse

TGL 12382 B1 3 Einspritzanlagen für Dieselmotoren, Kupplung für Einspritzpumpen mit Eigenantrieb, Haupt- und Anschlussmasse

RFN DIN 73356 Kraftstoff - Förderpumpen zum Anbau an Einspritzpumpen oder Dieselmotoren

DIN 73365 B1 1 Einspritzpumpen für Dieselmotoren mit 38 mm Achshöhe, Anschlussmasse

DIN 73365 B1 3 Einspritzpumpen für Dieselmotoren, Dreischlitz und Vierschlitz - Befestigungsflansch

USA SAE J626 Diesel fuel injection, Pump mountings

5. Zakres zgodności normy z normą RWPG - merytorycznie zgodna.

6. Symbol wg SWW - 0719-7.

7. Autor projektu normy - inż. Waldemar Sulich, Zbigniew Killian, WSK - PZL Mielec.