



Uwaga:

1. Ciężar cylindra pneumatycznego podano orientacyjny

$\Sigma \approx 107kg$

Nośnik	Nazwa części lub podzespół	ilość	nr części lub rys.	Materiał	Masa teoretyczna	Masa realna	Uwagi
2	Pierścieni osadzący sprężynujący 65z	16	PN-65 M-85/111		0,02	0,04	
1	Nakrętka M30-4-III	15	PN-75 M-82144 Impor		0,2	0,2	
1	Cylinder pneumatyczny 6C-36EAz	14	Analia		40	40	
2	Zawleczka S-63x70	13	PN-69 M-82001		0,01	0,02	
12	Podkładka sprężysta 12,2	12	PN-65 M-82008		0,005	0,036	
4	Podkładka sprężysta 16,3	11	PN-65 M-82005		0,007	0,028	
2	Podkładka okrągła 33	10	PN-74 M-82148		0,06	0,12	
12	Nakrętka M12-4-III	9	PN-75 M-82144		0,015	0,18	
2	Nakrętka koronowa A M30-5-III	8	PN-74 M-82105		0,265	0,53	
4	Śruba M16x40-4,8-III	7	PN-74 M-82105		0,09	0,36	
12	Śruba M12x40-4,8-III	6	PN-74 M-82105		0,05	0,6	
3	Smarownica kapturowa A1	5	PN-69 M-86008		0,01	0,03	
2	Łożysko oczkowe kotłownicze lekkie z papewką tulejową 32	4	T-06-12		2,07	4,14	
1	Właz ϕ 65x1070	3	21		22	22	
1	Koncówka drąga tłokowego	2	20		4,6	4,6	
1	Wspornik	1	19		33	33	

Analiza	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Proj. - konstr.	01.76	mgr inż.	F. Pałka	Red.												
Wzrostl.	01.76		E. Rusinek													
Wzrostl. - techn.	01.76		mgr inż.	J. Sikora	Sk.											
Wzrostl. - projekt.	01.76		I. Wolny													
Wzrostl. - mont.	01.76		mgr inż.	J. Sikora	Sk.											
Wzrostl. - mont.	01.76		inż.	S. Parłyka	Sk.											

BIPROMET
 Biuro Projektów
 Przemysłu Metalu Nieżelaznych
 Katowice
 Nr. arch. 06-2921
 Zespół napędowy zamykania
 5