

45	1	Przewód pneumatyczny	PPA12/E/06040/CE	Hafner
44	1	Płyta wspornikowa do siłownika	HMVS-DL40	Festo
43	1	Zespół mocowania siłownika	EAHF-V2-50-P-P2	Festo
42	2	Mocowanie wahliwe	LNG-63	Festo
41	1	Kołnierz wahliwy	DAMT-V1-63-A	Festo
40	1	Adapter napędów (prawy)	MB/201705/01.008 (analogiczny do MB/201705/01.007)	
39	1	Wspornik łańcucha	HMIYF-RF/DL40	Festo
38	1	Łańcuch energetyczny	2400.10.075.0	Igus
37	1	Profil łańcucha	HMIA-E07-50-1000	Festo
36	2	Płyta wspierająca do profilu łańcucha	HMVV-RP/FP	Festo
35	2	Adapter płyty wspierającej	HMVM-RP/FP-DL25/40	Festo
34	2	Wspornik do płyt	MUP-18/27	Festo
33	1	Blacha podtrzymująca		
32	2	Adapter napędów (lewy)	MB/201705/01/007	
31	4	Mocowanie wahliwe łańcucha energetycznego	2100.34PZB+	Igus
30	1	Łańcuch energetyczny (dł. 2800)	2400.10.075.0	Igus
29	3	Płyta do podtrzymania profili łańcucha	HMIXB-RP-FP	Festo
28	1	Profil do łańcucha energetycznego	HMIA-E07-50-2600	Festo
27	4	Płyta do łap napędu	MB/201705/01/006	
26	8	Łapa mocująca	HPE-70	Festo
25	8	Kątownik do płyt	MB/201705/01.005	
24	8	Mocowanie napędu	MUE-70/80	Festo
23	4	Płyta do mocowań napędu	MB/201705/01.004	
22	12	Kątownik sufitowy	MB/201705/01.003	
21	1	Konstrukcja z profili aluminiowych		adnotacja w pkt 5d
20	3	Wtyk enkodera	2174053-1	Mitsubishi
19	3	Wtyk zasilania z gniazdem	KN4FT04SJ1-R	Mitsubishi
18	1	Wiązka przewodów		adnotacja w pkt 5b
17	8	Element zaciskowy do przewodów		
16	1	Zestaw do połączenia równoległego silnika, z przekładnią	EAMM-U-86-D60-70A-102	Festo
15	1	Obudowa sprzęgła	EAMK-A-L62-62A	Festo
14	1	Kołnierz przekładni	MB/201705/01.002 (analogiczny do MB/201705/01.001)	
13	1	Sprzęgło napędu	EAMD-56-46-20-23x27	Festo
12	1	Przekładnia planetarna	PGII080-HG-MR053	Mitsubishi
11	2	Serwomotor	HG-MR053	Mitsubishi
10	1	Obudowa sprzęgła	EAMK-A-L38-38A	Festo
9	1	Kołnierz przekładni	MB/201705/01.001	
8	1	Sprzęgło napędu	EAMD-25-22-10-10x12	Festo
7	1	Przekładnia planetarna	PGII040-005-HG-MR23	Mitsubishi
6	1	Serwomotor	HG-MR23	Mitsubishi
NR	L. SZT	NAZWA CZĘŚCI	NR RYSUNKU/NR KAT.	UWAGI
Zaprojektowany przez Daniel Polak, Olga Panaś, Mateusz Mężykowski			Data 01.06.17	Podziątka
Wydział Mechaniczny PG		Manipulator do bil		
		Nr rysunku MB/201705/01	Wydanie 1	Arkusz 2/2