



Montaż:

Montaż łożysk do obudowy za pomocą śrub M3 x 10 i nakrętek M10

- Montaż łożysk 28 i 29 do obudowy 1 za pomocą śrub M3 x 10 i nakrętek M10
- Montaż wałów 4 i 7 oraz elementów mechanizmu elewacji 2, 3, 5, 6 za pomocą śrub dociskowych w łożyskach
- Montaż szczęk hamulca:
 - - wprowadzenie szczęk 13, 14 w ich otwory, przy jednoczesnym wprowadzeniu sprężyn 24, 25 na ich wały szczęk,
 - - wprowadzenie wałów prowadzących 20, 21 przez otwory w szczękach, w otwory montażowe w obudowie
- - montaż wałeczków blokujących 22, 23 w szczękach,
- - przeprowadzenie drutu przez otwory uchwytowe szczęk i uformowanie połączenia lutowanego/spawanego/klejonego na jego końcach
- Instalacja podkładek tarciovych
- Montaż zespołu mocowania 8 do półkola zębatego 6 za pomocą śrub M8x50
- Montaż modułu elektroniki wewnątrz obudowy i elektroniki zewnętrznej za pomocą odpowiednio śrub M10x20 i M4x16
- Montaż elementów obudowy zewnętrznej 15, 16, 26, 27 do obudowy za pomocą śrub M3x20
- Montaż ramienia i rączki korby (9 i 10) do ślimaka za pomocą śrub M10x40

						21	Wał prowadzący szczęki krótkiej	1	-	MPT-03-20	-	
						20	Wał prowadzący szczęki długiej	1	-	MPT-03-19	-	
						19	-	1	-	-	-	
39	Indykator położenia kąтового	1	-	ISO 13225:2012(en)	-	18	Pokrywa górna elektroniki	1	ABS	MPT-03-17	-	
38	Przełącznik bistabilny KCD1-11-101	1	-	Katalog firmy Daier	-	17	Uchwyt szczęki hamulca	2	A2	-	-	
37	Śruba M3 x 20	16	-	DIN 934	-	16	Pokrywa górna długa	1	ABS	MPT-03-15	-	
36	Nakrętka M4	2	-	DIN 934	-	15	Pokrywa górna krótka	1	ABS	MPT-03-14	-	
35	Śruba M4 x 16	2	-	DIN 912	-	14	Szczeka hamulca długa	1	Żywica ceramiczna	MPT-03-13	-	
34	Śruba M8 x 55	4	-	DIN 912	-	13	Szczeka hamulca krótka	1	Żywica ceramiczna	MPT-03-12	-	
33	Podkładka M10	2	-	DIN 7091	-	12	Elektronika zewnętrzna	1	-	MPT-03-11	-	
32	Śruba M10 x 40	2	-	DIN 912	-	11	Moduł elektroniki	1	-	MPT-03-10	-	
31	Nakrętka M10	28	-	DIN 934	-	10	Ramię korby	1	ABS	MPT-03-09	-	
30	Śruba M10 x 30	28	-	DIN 912	-	9	Rączka korby	1	ABS	MPT-03-08	-	
29	FY 15 FM	2	-	Katalog firmy SKF	-	8	Zespół mocowania	1	-	MPT-05	-	
28	F4BSS 20M-YTPSS	4	-	Katalog firmy SKF	-	7	Wałek nośny	1	C55	MPT-03-07	-	
27	Pokrywa przednia	1	-	MPT-03-24	-	6	Półkole zębate	1	Żywica ceramiczna	MPT-03-06	-	
26	Pokrywa tylna	1	-	MPT-03-23	-	5	Koło zębate	1	Żywica ceramiczna	MPT-03-05	-	
25	Sprężyna dociskowa długa	1	-	MPT-03-22	-	4	Wałek pośredni	1	C55	MPT-03-04	-	
24	Sprężyna dociskowa krótka	1	-	MPT-03-21	-	3	Ślimacznica	1	Żywica ceramiczna	MPT-03-03	-	
23	Wałeczek blokujący długi Ø3 x 16	1	60±2HRC	DIN 6325	-	2	Ślimak	1	Żywica ceramiczna	MPT-03-02	-	
22	Wałeczek blokujący krótki Ø3 x 14	1	60±2HRC	DIN 6325	-	1	Obudowa modułu elewacji	1	3003	MPT-03-01	-	
						Poz	Nazwa części lub zespołu		L.szt	Materiał	Nr rysunku lub normy	Uwagi
						Wykonał	Filip Łabaj	09/2020		Miniaturyzacja Urządzeń Mechatroniki		Rok.ak. 2019/20
						Firma	Politechnika Warszawska		Nr.projektu 1			
						Podziałka 1:4	Nazwa zespołu Moduł elewacji				L.szt 1	Nr rys. MPT-03