



ZALĄCZNIK 1 -WYKAZ ELEMENTÓW ZO_10_2021_INNOMOTO_ELPLC_ELEMENTY LINIOWE

		NAZWA	OPIS/SPECYFIKACJA
1	1	ŚRUBA - NAKRĘTKA	Mechaniczna śruba toczona 40X20RX6, Długość całkowita 1.067,5 mm; długość gwintu 917,5 mm; klasa tolerancji T5 23µm/300mm; uszczelnienie standardowe, maksymalny luz, zakonserwowana i wstępnie nasmarowana; Lewy koniec śruby - wykonanie Form 41 łożysko swobodne (z pierścieniem osadczym); Lewy koniec śruby - wersja 300 Lewy koniec śruby -dł. odsad. 20,00 mm Prawy koniec śruby - wykonanie Form 82 łożysko ustalające (z czopem i wpustem); Prawy koniec śruby -dł. odsad. 130,00 mm, ilość nakrętek: 1
2	1	ŚRUBA - NAKRĘTKA	Mechaniczna śruba toczona 40X20RX6, Długość całkowita 1.213,5 mm; długość gwintu 1.063,00 mm; klasa tolerancji T5 23µm/300mm uszczelnienie standardowe, maksymalny luz, zakonserwowana i wstępnie nasmarowana; Lewy koniec śruby - wykonanie Form 41 łożysko swobodne (z pierścieniem osadczym); Lewy koniec śruby - wersja 300 Lewy koniec śruby -dł. odsad. 20,00 mm Prawy koniec śruby - wykonanie Form 82 łożysko ustalające (z czopem i wpustem); Prawy koniec śruby -dł. odsad. 130,00 mm, ilość nakrętek: 1
3	1	SILOWNIK ELEKTROMECHANICZNY	Siłownik elektromechaniczny - Maksymalny skok 700,0 mm Długość zespołu śrubowego 913,0 mm; Precyzja T7 Klasa tolerancji 52µm/300mm Napięcie wstępne 3 - lekkie napięcie wstępne C1 (nakrętka stożkowa) T łożysko 01 – Standard; Obudowa 01 - Standard Jednostka napędowa 05 - Montaż śruby kulowej: Średnica nominalna = 25 mm; Ołówek = 25 mm; Smarowanie standardowe; Mocowanie silnika = 99, Wymiary silnika:- Centrowanie-ØE = 110 mm x C1 = 3 mm - G = 4x Ø 9 mm, przy okręgu śrub F = 145 mm - Wał silnika: D = Ø 28 mm x C = 55 mm długości - wymiar zewnętrzny kołnierza: A = 130 mm - szerokość kołnierza: B1 = 12 mm
4	2	SZYNA PROFILOWA	Szyna kulkowa ; Długość 1.794,00 mm; osłona z zaślepkami, wykonana ze stali łożyskowej; położenie otworów - szyna 17,00/22X80,0/17,00, masa szyny: 12 kg
5	2	SZYNA PROFILOWA	Szyna kulkowa ; Długość 2.020,00 mm; osłona z zaślepkami, wykonana ze stali łożyskowej; położenie otworów - szyna 50,00/24X80,0/50,00, masa szyny: 13,52kg
6	3	ŁOŻYSKO LINIOWE	Łożysko liniowe, Standardowe łożysko kulkowe z kołnierzem, Tandem; Wielkość 30mm, 2 uszczelki
7	2	ZESPÓŁ ŁOŻYSKOWY	Zespół łożyskowy: Łożysko kulkowe skośne wzdłużne; nośność dynamiczna: 44500n, nośność statyczna: 111000, moment tarcia łożyska z uszczelką: 0,6 Nm, Sztynność łożyska (osiowa) 1300 N/µm; Sztynność przeciwprzechyłaniu 450 Nm/mrad; Prędkość graniczna (smar) 2600 obr/min; masa: 1,6 kg; nakrętka rowkowa: 25x1,5mm; Obciążenie osiowe F _{Lax} kN 205 kN
8	2	ZESPÓŁ ŁOŻYSKOWY	Zespół łożyskowy; Łożyskowanie swobodne: łożysko kulkowe zwykłe DIN 625 z pierścieniem zabezpieczający DIN 471 (2 szt.) 30x1,5; Nośność dynamiczna 19300n, Nośność statyczna 9800n
9	4	WÓZEK KULKOWY	Wózek kulkowy; Stal węglowa; Wielkość 35 mm C0 = bez napięcia wstępnego; Klasa dokładności N Wstępnie nasmarowany, konserwowany; Wąski, krótki, wysokość standardowa Bez koszyeczka kulowego, uszczelnienie standardowe; Osprzęt na bloczku kulowym można montować od góry; a max



			(Jeśli F grzebień > 2,8 • F pr : a max = 50 m/s ²) 500 m/s ² ; masa 0,9 kg, v maks 5 SM; m (bez tarcia uszczelki) 0,002 ... 0,003 kg
10	4	WÓZEK KULKOWY	WÓZEK KULKOWY; Do ograniczonej przestrzeni w kierunku poprzecznym; Stal węglowa Wielkość 35 mm; Waga (kg) 1.7830; C0 = bez napięcia wstępnego; Klasa dokładności N Wstępnie nasmarowany, konserwowany; Wąski, długi, wysokość standardowa Bez koszyczka kulowego, uszczelnienie standardowe; Napięcie wstępne: z luzem do 10µ; Nośność C [N] 66700 Nośność C0 [N] 116000.; Moment obciążenia Mt [Nm] 1440; Moment obciążenia Mt0 [Nm] 2500; Moment obciążenia ML [Nm] 1290; Moment obciążenia ML0 [Nm] 2240
11	1	ŁOŻYSKO LINIOWE	Standardowa tuleja toczna z centralnym kołnierzem, długa, Wielkość 40mm, 2 uszczelki; Brak wstępnego smarowania; Siła oderwania 24 n; Tolerancja średnicy otworu roboczego +16 - 4 µm; Luz promieniowy wału h6 (określany na podstawie średnicy otworu roboczego i statystyk tolerancji wału. Zalecana tolerancja otworu oprawy: H6 lub H7). +27 + 1 µm; 6 rzędów kulek
12	4	WÓZEK KULKOWY	WÓZEK KULKOWY; Do ograniczonej przestrzeni w kierunku poprzecznym; Stal węglowa Wielkość 35 mm; Waga (kg) 1.7830; C0 = bez napięcia wstępnego, Klasa dokładności N; Wstępnie nasmarowany, konserwowany, Wąski, długi, wysokość standardowa, Bez koszyczka kulowego, uszczelnienie standardowe; Napięcie wstępne: z luzem do 10µ; Nośność C [N] 66700, Nośność C0 [N] 116000; Moment obciążenia Mt [Nm] 1440; Moment obciążenia Mt0 [Nm] 2500; Moment obciążenia ML [Nm] 1290; Moment obciążenia ML0 [Nm] 2240
13	1	SZYNA KULKOWA	Szyna kulkowa; Długość 200,00 mm, dokładność N; osłona z zaślepkami; ilość części 1 SZT, Materiał stal łożyskowa; Obróbka specjalna standardowy, Położenie otworów - szyna 10,00/3X60,0/10,00, masa szyny 0,30 kg
14	3	WÓZEK KOŁNIERZOWY	Wózek z obiegami kulek, Wymiary [mm] 15 x 47 x 72,6, Stal węglowa Wielkość 15, C1 = Napięcie wstępne 2 % C, Klasa dokładności N, Wstępnie nasmarowany, konserwowany Kołnierz, długi, wysokość standardowa, Bez koszyczka kulowego, uszczelnienie standardowe; nośność dynamiczna C [N] 12800, nośność statyczna Co [N] 18400, prędkość max. [m/s] 5, przyspieszenie [m/s ²] 500, rozmiar szyny 15
15	2	SZYNA KULKOWA	Szyna kulkowa; Długość 116,00 mm, dokładność N, osłona z zaślepkami ilość części 1 SZT, Materiał stal łożyskowa, Obróbka specjalna standardowy Położenie otworów - szyna 28,00/1X60,0/28,00, masa szyny 0,17 kg
16	1	SZYNA PROFILOWA	Szyna kulkowa Długość 476,00 mm, dokładność N, osłona z zaślepkami, ilość części 1 SZT, Materiał stal łożyskowa, Obróbka specjalna standardowy, Położenie otworów - szyna 28,00/7X60,0/28,00, masa szyny 1,53 kg
17	3	WÓZEK KULKOWY	wózek kulkowy; Wielkość 25, C1 = Napięcie wstępne 2 % C, Klasa dokładności N konserwowany, Kołnierz, normalny, niski, Bez koszyczka kulowego, uszczelnienie standardowe, a max (Jeśli F grzebień > 2,8 • F pr : a max = 50 m/s ²) 250 m/s ² , m 0,60 kg, v maks 3 SM, m (bez tarcia uszczelki) 0,002 ... 0,003 kg, Rozmiar (blok przewodnicy kulowej) 25
18	1	SZYNA KULKOWA	szyna kulkowa; Długość 536,00 mm, dokładność N, osłona z zaślepkami, ilość części 1 SZT, Materiał stal łożyskowa, Obróbka specjalna standardowa, Położenie otworów - szyna 28,00/8X60,0/28,00, masa szyny 1,72 kg
19	1	SRUBA KULOWA	SRUBA TOCZNA 32X10RX3,969; Długość całkowita 1.335,0 mm, długość gwintu 1.335,0 mm Klasa tolerancji klasa tolerancji T7 52µm/300mm, Lewy koniec śruby - wykonanie Typ 00 (ucięty), Lewy koniec śruby - opcja tylko cięta
20	1	NAKRĘTKA KULOWA	Nakrętka kulowa, Nakrętka pojedyncza z kołnierzem (DIN), Kategoria A; Średnica: 32mm; Skok: 10mm; Średnica kulki: 3,969mm; Ilość obiegów kulek: 5
21	4	ŁOŻYSKO LINIOWE	Łożysko liniowe, Standardowa tuleja kulkowa; Wielkość 50; 2 uszczelki; Długość L 100, Średnica wew. d[mm] 50; Średnica D[mm] 75; Brak wstępnego smarowania; max 50 m/s ² , m 1.14 kg Siła zrywająca (jedna uszczelka zgarniająca: pomnóż przez współczynnik 0,5.) 30 n Rzedy kulek 6
22	4	ŁOŻYSKO LINIOWE Z KOŁNIERZEM	Tuleja toczna z kołnierzem, Standardowe łożysko kulkowe z kołnierzem kwadratowym, Tandem; Wielkość 12; 2 uszczelki; Wymiary 12 x 22 x 32, brak smarowania wstępnego