

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW										
Nazwa elementu	Rysunek	Nr elementu	Liczba	Przedmiot	Długość elementu	Materiał	Ciężar jedn.	Ciężar 1 sztuki	Ciężar całkowity	Uwagi
			[szt.]		[mm]		[kg]	[kg]	[kg]	
Podciąg Psw-2/1	K-11	S.2	5	Sforzeń ø12	240	stal 18G2 (S355)	0,888	0,213	1,07	
		P.1	10	Podkładki ø13,5	-		6,06	0,00606	0,06	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.1	10	M12	-		14,8	0,0148	0,15	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Nadproże Nsw-2/1	K-12	S.7	3	Sforzeń ø10	180	stal 18G2 (S355)	0,617	0,111	0,33	
		P.2	6	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,02064	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	6	M10	-		9,88	0,00988	0,05928	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Nadproże Nsw-2/2	K-12	S.8	3	Sforzeń ø10	280	stal 18G2 (S355)	0,617	0,173	0,52	
		P.2	6	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,02064	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	6	M10	-		9,88	0,00988	0,05928	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Nadproże Nsw-2/3	K-12	S.8	3	Sforzeń ø10	280	stal 18G2 (S355)	0,617	0,173	0,52	
		P.2	6	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,02064	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	6	M10	-		9,88	0,00988	0,05928	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Podciąg Psw-1/1	K-13	S.1	5	Sforzeń ø12	300	stal 18G2 (S355)	0,888	0,266	1,33	
		P.1	10	Podkładki ø13,5	-		6,06	0,00606	0,06	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C

		N.1	10	M12	-		14,8	0,0148	0,15	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Podciąg Psw-1/2	K-14	S.2	5	Sforzeń ø12	240	stal 18G2 (S355)	0,888	0,213	1,07	
		P.1	10	Podkładki ø13,5	-		6,06	0,00606	0,06	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.1	10	M12	-		14,8	0,0148	0,15	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Podciąg Psw-1/3	K-15	S.3	5	Sforzeń ø12	220	stal 18G2 (S355)	0,888	0,195	0,98	
		P.1	10	Podkładki ø13,5	-		6,06	0,00606	0,06	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.1	10	M12	-		14,8	0,0148	0,15	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Nadproże Nsw-1/1	K-16	S.4	3	Sforzeń ø10	240	stal 18G2 (S355)	0,617	0,148	0,44	
		P.2	6	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,02064	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	6	M10	-		9,88	0,00988	0,05928	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Nadproże Nsw-1/2	K-16	S.4	3	Sforzeń ø10	240	stal 18G2 (S355)	0,617	0,148	0,44	
		P.2	6	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,02064	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	6	M10	-		9,88	0,00988	0,05928	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Nadproże Nsw-1/3	K-16	S.5	6	Sforzeń ø10	80	stal 18G2 (S355)				
		P.2	12	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,04128	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	12	M10	-		9,88	0,00988	0,11856	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
		S.6	3	Sforzeń ø10	160	stal 18G2 (S355)	0,617	0,099	0,30	

Nadproże Nsw-1/4	K-17	P.2	6	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,02064	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	6	M10	-		9,88	0,00988	0,05928	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Podciąg Psz-0/1	K-18	S.9	12	Sforzeń ø10	110	stal 18G2 (S355)	0,617	0,068	0,81	
		P.2	24	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,08256	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	24	M10	-		9,88	0,00988	0,23712	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Podciąg Psz-0/2	K-19	S.5	6	Sforzeń ø10	80	stal 18G2 (S355)	0,617	0,049	0,30	
		P.2	12	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,04128	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	12	M10	-		9,88	0,00988	0,11856	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Podciąg Psw-0/1	K-20	S.9	6	Sforzeń ø10	110	stal 18G2 (S355)	0,617	0,068	0,41	
		P.2	12	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,04128	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	12	M10	-		9,88	0,00988	0,11856	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Podciąg Psw-0/2	K-21	S.9	6	Sforzeń ø10	110	stal 18G2 (S355)	0,617	0,068	0,41	
		P.2	12	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,04128	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	12	M10	-		9,88	0,00988	0,11856	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Podciąg Psw-0/3	K-22	S.9	6	Sforzeń ø10	110	stal 18G2 (S355)	0,617	0,068	0,41	
		P.2	12	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,04128	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C

		N.2	12	M10	-		9,88	0,00988	0,11856	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4
Podciąg Psz-0/4	K-23	S.9	6	Sforzeń ø10	110	stal 18G2 (S355)	0,617	0,068	0,41	
		P.2	12	Podkładki ø11	-		3,44	0,00344	0,04128	podkładki okrągłe, szereg normalny, klasa dokładności C
		N.2	12	M10	-		9,88	0,00988	0,11856	nakrętka sześciokątna, klasa dokładności C, kl. 4

Projektant:

Sprawdzający:

Opra inż. Bartosz Konopka