

Č. pol.	Název - rozměr	Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množství
	Polotovar	Materiál výchozí	Jednotka	
1	ZÁKLAD RÁMU	STR PRAHA VDU-01-01	58,349	1
	SVAŘENEC	S235JR		
2	RÁM VÁLEČKŮ	STR PRAHA VDU-01-02	73,544	1
	SVAŘENEC	S235JR		
3	VODÍCÍ LIŠTA	STR PRAHA VDU-01-03	15,429	1
	SVAŘENEC	S235JR		
4	NOSNÍK ÚZKÝ	STR PRAHA VDU-01-04	3,199	6
	SVAŘENEC	S235JR		
5	NOSNÍK ŠIROKÝ	STR PRAHA VDU-01-05	8,333	3
	SVAŘENEC	S235JR		
6	NOSNÍK VODÍCÍ LIŠTY	STR PRAHA VDU-01-06	13,400	2
	SVAŘENEC	S235JR		
7	ZÁKLAD RÁMU NÁSTAVCE	STR PRAHA VDU-02-01	25,392	1
	SVAŘENEC	S235JR		
8	RÁM VÁLEČKŮ NÁSTAVCE	STR PRAHA VDU-02-02	43,140	1
	SVAŘENEC	S235JR		
9	ČELO DORAZU	STR PRAHA VDU-02-03	27,015	1
	SVAŘENEC	S235JR		
10	NOSNÍK NÁSTAVCE	STR PRAHA VDU-02-04	7,892	1
	SVAŘENEC	S235JR		
11	KRYCÍ PLECH DOPRAVNÍKU	STR PRAHA VDU-00-01	26,263	2
	SVAŘENEC	S235JR		
12	KRYCÍ PLECH NÁSTAVCE	STR PRAHA VDU-00-02	9,928	1
	SVAŘENEC	S235JR		
13	NAPÍNACÍ ŠROUB S OKEM M10x70	STR PRAHA VDU-00-03	0,078	2
	SVAŘENEC	S355J0		
14	ŠROUB VODÍCÍ LIŠTY M10x44	STR PRAHA VDU-00-04	0,125	2
	SVAŘENEC	(ZÁVITOVÁ TYČ M10-8.8)		
15				
16				
17	PLASTOVÉ VÍČKO PŘEVODOVKY ϕ 119-15	STR PRAHA VDU-00-05	0,093	1
	3D TISK	PETG FILAMENT		
18				
19				
20	DORAZ	STR PRAHA VDU-02-05	17,878	1
	TYČ PLOCHÁ ČSN EN 10058-120x25-1005	S235JR		

Index	Změna			Datum	Podpisy	
	Podpis	Datum		Podpis	Datum	
Vypracoval	KANAVAL Ant.	2021-7-30	Norm. ref.			C. svitku:
Skupinář			Přezk.			Mikrofilm
Technol.			Schválil			Sestava
						STR PRAHA VDU-00-00
						Hmotnost
						cca 750 kg

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STROJNÍ	NÁZEV: VÁLEČKOVÝ DOPRAVNÍK S NÁSTAVCEM
	ČÍSLO KUSOVNÍKU: STR PRAHA VDU-00-00

Č. pol.	Název - rozměr	Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množství
	Polotovary	Materiál výchozí	Jednotka	
21	KRYCÍ LIŠTA PROFILU L	STR PRAHA VDU-00-06	1,418	4
	TYČ L ČSN 42 5541-25x3-1275	S235JR		
22	ČELNÍ DESKA SKŘÍŇE POHONU	STR PRAHA VDU-00-07	3,818	1
	PLECH ČSN EN 10205-8-375x185	S235JR		
23	KRYT SKŘÍŇE POHONU	STR PRAHA VDU-00-08	1,509	1
	PLECH ČSN EN 10205-2-465x300	S235JR		
24	KRYCÍ PLECH ŘETĚZOVÝCH PŘEVODŮ NÁSTAVCE	STR PRAHA VDU-00-09	0,340	1
	PLECH ČSN EN 10205-1-515x125	S235JR		
25	KRYCÍ PLECH ŘETĚZOVÝCH PŘEVODŮ PŘEDNÍ	STR PRAHA VDU-00-10	0,564	1
	PLECH ČSN EN 10205-1-845x125	S235JR		
26	KRYCÍ PLECH ŘETĚZOVÝCH PŘEVODŮ STŘEDNÍ	STR PRAHA VDU-00-11	0,421	1
	PLECH ČSN EN 10205-2-600x125	S235JR		
27	KRYCÍ PLECH ŘETĚZOVÝCH PŘEVODŮ ZADNÍ	STR PRAHA VDU-00-12	0,564	1
	PLECH ČSN EN 10205-2-845x125	S235JR		
28	SLOUPEK KRYCÍHO PLECHU ŘETĚZOVÝCH PŘEVODŮ	STR PRAHA VDU-00-13	0,128	8
	TYČ ŠESTIHRANNÁ ČSN EN 10061-17-72	S235JR		
29	ÚCHYTKA SPODNÍHO KRYTU KRÁTKÁ	STR PRAHA VDU-00-14	0,107	8
	PLECH ČSN EN 10205-5-75x45	S235JR		
30	ÚCHYTKA SPODNÍHO KRYTU DLOUHÁ	STR PRAHA VDU-00-15	0,095	2
	PLECH ČSN EN 10205-5-100x45	S235JR		
31	SLOUPEK SKŘÍŇE POHONU	STR PRAHA VDU-00-16	0,042	4
	TYČ ŠESTIHRANNÁ ČSN EN 10061-10-72	S235JR		
32	VLOŽENÝ HNACÍ HŘÍDEL	STR PRAHA VDU-00-17	1,064	1
	TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10060-35-210	E335		
33	ROZPĚRACÍ TRUBKA	STR PRAHA VDU-00-18	0,136	1
	TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10060-45-37	S235JR		
34	AXIÁLNÍ DESKA 35	STR PRAHA VDU-00-19	0,026	1
	TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10060-40-8	S235JR		
35	AXIÁLNÍ DESKA 45	STR PRAHA VDU-00-20	0,045	1
	TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10060-50-8	S235JR		
36	VODÍCÍ ČEP PRUŽINY	STR PRAHA VDU-00-21	0,017	3
	TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10060-16-30	S235JR		
37	VODÍCÍ ŠROUB DORAZU M10x37,5	STR PRAHA VDU-00-22	0,045	2
	TYČ ŠESTIHRANNÁ ČSN EN 10061-19-50	E335		
38	PRYŽOVÁ OPĚRKA ÚCHYTEK SPODNÍCH KRYCÍCH PLECHŮ	STR PRAHA VDU-00-23	0,003	12
	PRYŽOVÝ PROFIL OBDÉLNÍKOVÝ 40x5-22 (GUMEX)	EPDM, 70° ShA		
39				
40				

Index	Změna			Datum	Podpisy	
	Podpis	Datum		Podpis	Datum	
Vypracoval	KANAVAL Ant.	2021-7-30	Norm. ref.			C. svitku:
Skupinář			Přezk.			Mikrofilm
Technol.			Schválil			Sestava
						STR PRAHA VDU-00-00
						Hmotnost
						cca 750 kg

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STROJNÍ	NÁZEV:	VÁLEČKOVÝ DOPRAVNÍK S NÁSTAVCEM
	ČÍSLO KUSOVNÍKU:	STR PRAHA VDU-00-00

Č. pol.	Název - rozměr	Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množ- ství
	Polotovar	Materiál výchozí	Jednotka	
41	ŠROUB DIN EN ISO 10642-M5x16-8.8-A2L	-	0,003	12
42	ŠROUB DIN EN ISO 10642-M6x10-8.8-A2L	-	0,001	35
43	ŠROUB ISO 4762-M6x12-8.8-A2L	-	0,006	20
44	ŠROUB DIN EN ISO 10642-M6x16-8.8-A2L	-	0,005	2
45	ŠROUB ISO 4762-M8x20-8.8-A2L	-	0,015	22
46	ŠROUB ISO 4762-M8x80-8.8-A2L	-	0,038	16
47	ŠROUB ČSN 02 1207-M10x20-8.8-A2L	-	0,020	3
48	ŠROUB ISO 4762-M10x45-8.8-A2L	-	0,040	8
49	ŠROUB ISO 4762-M12x25-8.8-A2L	-	0,041	30
50	ŠROUB ČSN 02 1174 A-M12x30-8.8-A2L	-	0,037	4
51				
52				
53	ŠESTIHRANNÁ MATICE ČSN 02 1402-M10-8-A2L	-	0,006	8
54	ŠESTIHRANNÁ MATICE ISO 4032-M12-8-A2L	-	0,016	4
55				
56				
57	PODLOŽKA ČSN 02 1702 B-6-200HV	-	0,001	20
58	PODLOŽKA DIN 9021-6-200HV	-	0,003	4
59	PODLOŽKA ČSN 02 1702 B-8-200HV	-	0,002	6
60	PODLOŽKA PRUŽNÁ ČSN 02 1741-8-200HV	-	0,002	10

Index	Změna			Datum	Podpisy	
	Podpis	Datum		Podpis	Datum	
Vypracoval	KANAVAL Ant.	2021-7-30	Norm. ref.			C. svitku:
Skupinář			Přezk.			Mikrofilm
Technol.			Schválil			Sestava
						STR PRAHA VDU-00-00
						Hmotnost
						cca 750 kg

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STROJNÍ	NÁZEV:	VÁLEČKOVÝ DOPRAVNÍK S NÁSTAVCEM
	ČÍSLO KUSOVNÍKU:	STR PRAHA VDU-00-00

Č. pol.	Název - rozměr	Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množství
	Polotovar		Jednotka	
61	PODLOŽKA DIN 9021-8-200HV	-	0,006	16
62	PODLOŽKA ISO 7082-8-140HV	-	0,002	6
63	PODLOŽKA ČSN 02 1702 B-10-200HV	-	0,004	13
64	PODLOŽKA DIN 9021-10-200HV	-	0,012	6
65	PODLOŽKA ČSN 02 1702 B-12-200HV	-	0,006	34
66				
67				
68	PERO DIN 6885 A - 8h9x7x20	-	0,008	1
69	PERO DIN 6885 A - 8h9x7x30	-	0,012	1
70				
71				
72	VÁLCOVÁ TLAČNÁ PRUŽINA DORAZU TLAČNÁ PRUŽINA ČSN 02 6020 - 3,15x15,7x36x8,5	-	cca 0,15	3
73	ZÁTKA JEKLO ČTVERCOVÁ 60x4	-	cca 0,02	8
74	UPÍNACÍ PÁKA VODÍCÍ LIŠTY S MATICÍ M10	-	0,180	2
75	STAVĚCÍ PATKA S MATICÍ ALUTEC M20 (TYP 419920)	-	0,311	10
76				
77				
78	ELEKTROMOTOR Lenze m550-P80/M4 0,75 kW; 4,92 Nm; 1 455 min ⁻¹	-	cca 30 (celý pohon)	1
79	FREKVENČNÍ MĚNIČ 8 400 motec 0,75/400-3	-	-	1
80	PŘEVODOVKA Lenze g500-B240 přev. poměr 52,51; 245 Nm; 27,7 min ⁻¹	-	-	1

Index	Změna			Datum	Podpisy	
	Podpis	Datum		Podpis	Datum	
Vypracoval	KANAVAL Ant.	2021-7-30	Norm. ref.			C. svitku:
Skupinář			Přezk.			Mikrofilm
Technol.			Schválil			Sestava
						STR PRAHA VDU-00-00
						Hmotnost
						cca 750 kg

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STROJNÍ

NÁZEV:
VÁLEČKOVÝ DOPRAVNÍK S NÁSTAVCEM

ČÍSLO KUSOVNÍKU:
STR PRAHA VDU-00-00

Č. pol.	Název - rozměr	Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množství
	Polotovar	Materiál výchozí	Jednotka	
81	HNACÍ ŘETĚZKA 1	-	0,164	1
	z = 14 zubů; řetěz 10B-1			
82	HNACÍ ŘETĚZKA 2	-	0,392	1
	z = 14 zubů; řetěz 10B-1			
83	HNACÍ VÁLEČEK ROLL-VENTM	-	cca 10,5	2
	Ø108 - 1 399			
84	HNANÝ VÁLEČEK ROLL-VENTM	-	cca 10,2	13
	Ø108 - 1 337			
85	HNACÍ ŘETĚZ PŘEVODOVKY	-	0,523	2
	ŘETĚZ 35 ČLÁNKŮ 10B-1 ČSN 02 3111.1			
86	HNANÝ ŘETĚZ VÁLEČKŮ 1	-	0,588	3
	ŘETĚZ 39 ČLÁNKŮ 10B-1 ČSN 02 3111.1			
87	HNANÝ ŘETĚZ VÁLEČKŮ 2	-	0,483	6
	ŘETĚZ 32 ČLÁNKŮ 10B-1 ČSN 02 3111.1			
88	HNANÝ ŘETĚZ VÁLEČKŮ 3	-	0,679	5
	ŘETĚZ 45 ČLÁNKŮ 10B-1 ČSN 02 3111.1			
89	REDUKČNÍ ČLÁNEK DIN 8187 10B-1	-	0,015	10
90				
91				
92	ODMAŠŤOVACÍ PŘÍPRAVEK Loctite SF 7063	-	400 ml	1
93	POJIŠŤOVACÍ PŘÍPRAVEK Loctite 243	-	50 ml	1
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

Index	Změna			Datum	Podpisy	
	Podpis	Datum		Podpis	Datum	
Vypracoval	KANAVAL Ant.	2021-7-30	Norm. ref.			C. svitku:
Skupinář			Přezk.			Mikrofilm
Technol.			Schválil			Sestava
						Hmotnost
						cca 750 kg

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STROJNÍ	NÁZEV:	VÁLEČKOVÝ DOPRAVNÍK S NÁSTAVCEM
	ČÍSLO KUSOVNÍKU:	STR PRAHA VDU-00-00