



1	2	3	4	5	6	7	8	
A	71	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M22 x 140		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,519 kg	2
	70	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M20 x 50		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,196 kg	2
	69	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M20 x 45		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,183 kg	28
	68	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M18 x 40		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,134 kg	12
	67	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M16 x 50		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,116 kg	4
	66	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M16 x 45		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,108 kg	8
	65	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M16 x 35		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,092 kg	2
	64	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M14 x 50		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,080 kg	12
	63	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M12 x 45		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,05 kg	6
	62	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M12 x 35		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,046 kg	6
	61	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M12 x 30		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,042 kg	1
	60	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M10 x 30		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,025 kg	3
	59	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M8 x 25		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,022 kg	18
	58	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	ČSN 02 1103	M8 x 16		Ocel + pozink., Pev. třída 8.8	0,012 kg	14
	57	PODLOŽKA - PŘEVODNÍ B	ISO 7089	20		Ocel + pozink., 200 HV	0,016 kg	30
	56	PODLOŽKA - PŘEVODNÍ B	ISO 7089	18		Ocel + pozink., 200 HV	0,014 kg	12
	55	PODLOŽKA - PŘEVODNÍ B	ISO 7089	16		Ocel + pozink., 200 HV	0,011 kg	12
	54	PODLOŽKA - PŘEVODNÍ B	ISO 7089	14		Ocel + pozink., 200 HV	0,005 kg	14
B	53	PODLOŽKA - PŘEVODNÍ B	ISO 7089	12		Ocel + pozink., 200 HV	0,004 kg	12
	52	PODLOŽKA - PŘEVODNÍ B	ISO 7089	8		Ocel + pozink., 200 HV	0,002 kg	18
	51	PRUŽNÁ PODLOŽKA OBDELNÍKOVÉHO PRŮŘEZU	ČSN 02 1741	12		12 061	0,004 kg	1
	50	PRUŽNÁ PODLOŽKA OBDELNÍKOVÉHO PRŮŘEZU	ČSN 02 1741	10		12 061	0,003 kg	3
	49	ŠESTIHRANNÁ MATICE	ČSN 02 1401	M22		Ocel + pozink., pevnostní tř. 6	0,105 kg	2
	48	ŠESTIHRANNÁ MATICE	ČSN 02 1401	M20		Ocel + pozink., pevnostní tř. 6	0,075 kg	30
	47	ŠESTIHRANNÁ MATICE	ČSN 02 1401	M18		Ocel + pozink., pevnostní tř. 6	0,054 kg	12
	46	ŠESTIHRANNÁ MATICE	ČSN 02 1401	M16		Ocel + pozink., pevnostní tř. 6	0,040 kg	14
	45	ŠESTIHRANNÁ MATICE S NÁKRUŽKEM	ISO 4161	M14		Ocel + pozink., pevnostní tř. 8	0,040 kg	2
	44	ŠESTIHRANNÁ MATICE	ČSN 02 1401	M14		Ocel + pozink., pevnostní tř. 6	0,02 kg	18
	43	NÍZKÁ ŠESTIHRANNÁ MATICE	ČSN 02 1403	M14		Ocel + pozink., pevnostní tř. 6	0,014 kg	4
	42	ŠESTIHRANNÁ MATICE	ČSN 02 1401	M12		Ocel + pozink., pevnostní tř. 6	0,017 kg	12
	41	ŠESTIHRANNÁ MATICE S NÁKRUŽKEM	ISO 4161	M10		Ocel + pozink., pevnostní tř. 8	0,015 kg	1
C	40	ŠESTIHRANNÁ MATICE	ČSN 02 1401	M8		Ocel + pozink., pevnostní tř. 6	0,006 kg	18
	39	POJISTNÝ HRÍDELOVÝ KROUŽEK	ČSN 02 2930	35		12 060	0,006 kg	2
	38	PERO TĚSNÉ	ČSN 02 2562	8e7 x 7 x 40		11 600	0,017 kg	2
	37	KULIČKOVÉ LOŽISKO JEDNOŘADÉ	ČSN 024630 SKF	SKF 6307			0,439 kg	2
	36	GUFERO S PRACHOVKOU	ČSN 02 9401	35x56x12		Pryž	0,010 kg	2
	35	KRYT ŘEMENŮ				11 375 + nátěr. hm.	4,445 kg	1
	34	NAPÍNAČÍ KLADKA					0,188 kg	1
	33	ZAJIŠTĚNÍ OCELOVÉHO LANA				11 375 + nátěr. hm.	0,074 kg	1
	32	PROTIZÁVAŽÍ				Šedá litina ČSN 42 2425 + nátěr. hm.	10,087 kg	4
	31	ZÁVITOVÁ TYČ		M14 - 540		Ocel + pozink.	0,653 kg	2
	30	ZAJIŠTĚNÍ PROTIZÁVAŽÍ				11 375 + nátěr. hm.	0,241 kg	2
	29	DESKA K AX. POJISTĚNÍ KLIKY A TRMENE				11 375 + nátěr. hm.	0,507 kg	2
	28	DESKA K AX. POJISTĚNÍ HNANÉ ŘEMENICE				11 375 + nátěr. hm.	0,099 kg	1
	27	DESKA K AX. POJISTĚNÍ HNAČÍ ŘEMENICE				11 375 + nátěr. hm.	0,081 kg	1
D	26	POJISTNÝ L PROFIL				11 375 + nátěr. hm.	1,489 kg	2
	25	KRYTKA LOŽISKOVÉ JEDNOTKY - ECY 210				Polypropylen	0,03 kg	2
	24	TRMEN				11 375 + nátěr. hm.	17,298 kg	2
	23	KLIKA				11 500 + nátěr. hm.	8,486 kg	2
	22	PODPĚRA HLAVNÍ VZPĚRY				11 375 + nátěr. hm.	30,554 kg	2
	21	DESKA K AX. ZAJIŠTĚNÍ SOUČÁSTI SPOJUJÍCÍ OSU A VEDLEJŠÍ RAMENO				11 375 + nátěr. hm.	0,045 kg	2
	20	I PROFIL - VEDLEJŠÍ RAMENO	ČSN EN 10025-2	IPE 100 - 568		11 375 + nátěr. hm.	4,557 kg	1
	19	SOUČÁST SPOJUJÍCÍ OSU A VEDLEJŠÍ RAMENO				11 375 + nátěr. hm.	0,424 kg	2
	18	OSA ULOŽENÍ TRMENE				11 500	0,979 kg	1
	17	LOŽISKOVÁ JEDNOTKA SY 30 TF		Průměr díry - 30			0,420 kg	2
	16	HLAVA				11 375 + nátěr. hm.	20,465 kg	1
	15	I PROFIL - HLAVNÍ RAMENO	ČSN EN 10025-2	IPE 200 - 2 100		11 375 + nátěr. hm.	45,349 kg	1
	14	ROZPĚRAČÍ TRUBKA				11 375 + nátěr. hm.	0,326 kg	2
	13	SPOJOVACÍ ČÁST OSY A HLAVNÍHO RAMENE				11 375 + nátěr. hm.	5,557 kg	1
E	12	OSA HLAVNÍHO RAMENE				11 500	5,249 kg	1
	11	LOŽISKOVÁ JEDNOTKA SY 50 TF		Průměr díry - 50			1,035 kg	2
	10	SOUČÁST K UPEVNĚNÍ LOŽESK NA VZPĚŘE				11 375 + nátěr. hm.	8,986 kg	1
	9	KLÍNOVÝ ŘEMEN	ČSN 02 3110	ŘEMEN B - 1 800		Guma	0,245 kg	2
	8	HNANÁ DRÁŽKOVÁ ŘEMENICE	ČSN 02 3180	329 - B - 2		Šedá litina ČSN 42 2425, fosfátováno	9,589 kg	1
	7	HNAČÍ DRÁŽKOVÁ ŘEMENICE	ČSN 02 3180	160 - B - 2		Šedá litina ČSN 42 2425, fosfátováno	3,028 kg	1
	6	EL. MOTOR SIEMENS 1LE10021CD22					60,489 kg	1
	5	PŘEVODOVKA					54,511 kg	1
	4	RÁM MOTORU				11 375 + nátěr. hm.	3,069 kg	1
	3	H PROFIL - VZPĚRA KONSTRUKCE	ČSN EN 10025-2	HEA 200 - 1 000		11 375 + nátěr. hm.	50,314 kg	1
	2	H PROFIL - HLAVNÍ NOSNÝ PRVEK KONSTRUKCE	ČSN EN 10025-2	HEA 200 - 2 170		11 375 + nátěr. hm.	90,958 kg	1
	1	H PROFIL - ZÁKLAD KONSTRUKCE	ČSN EN 10025-2	HEA 200 - 1 000		11 375 + nátěr. hm.	42,149 kg	2
POZ		NÁZEV	NORMA	ROZMĚR	Č. VÝKRESU	MATERIÁL	HMOTNOST	KS

F		Autor		Datum		Podpis		Datum		HMOTNOST 634,394 kg		MĚŘÍTKO	
		NAVRHL LICHÝ Petr		27.05.2021		SCHVÁLIL				PROMÍTÁNÍ:  (ISO E)			
				ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE		NAZEV		ROPNÁ PUMPA		TYP:			
				FAKULTA STROJNÍ		ČÍSLO VÝKRESU		03-2021-01-01-K					