

# **Kusovník hlavní sestavy**

**50.10.08DP–Sestava**

Po- žka	Název		Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množ- ství
	Polotovar				
1	Rotační osa		50.10.08DP-S01	15,875	1
	Podsestava				
2	Upínací soustava		50.10.08DP-S02	34,087	1
	Podsestava				
3	Sestava vedení		50.10.08DP-S03	2,347	4
	Podsestava				
4	Svařenec rámu		50.10.08DP-S04	85,779	1
	Svařenec				
5	Kryt převodu – horní část		50.10.08DP-S05	1,338	1
	Svařenec				
6	Kryt převodu – spodní část		50.10.08DP-S06	0,468	1
	Svařenec				
7	Kryt – zadní část		50.10.08DP-S07	3,858	1
	Svařenec				
8	Horní podpěra aktuátoru		50.10.08DP-S08	0,424	1
	Svařenec				
9	Spodní podpěra aktuátoru		50.10.08DP-S09	0,460	1
	Svařenec				
10	Uzavřený ocelový profil větší		50.10.08DP-S10	29,659	1
	Svařenec				
11	Krycí plech - bok		50.10.08DP-01	0,939	1
	P5 – 170x170				
12	Krycí destička		50.10.08DP-02	1,561	1
	P5 – 220x220				
13	Madlo		50.10.08DP-03	0,686	2
	KR 15 - 500				
14	Deska vzduch		50.10.08DP-04	4,309	1
	P10 – 450x450				
15	Lineární aktuátor Linak La30				1
16	Profil Alutec 45x45 – 350,5				2
17	Profil Alutec 45x45 – 380				2
18	Profil Alutec 45x45 – 410				2
19	Profil Alutec 45x45 – 700				2
20	Fixační úhelník Alutec 45x45				4

Index	Změna			Datum		Podpisy	
	Podpis	Datum	Norm. ref.	Podpis	Datum	Č. svitku:	
Vypracov.	Chytrý Michal	4. 7. 2019				Mikrofilm	
Skupinař Technol.			Přezk. Schválil			Sestava Hmotn. [kg]	50.10.08DP-Sestava 202,856

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE

**FAKULTA  
STROJNÍ**

NÁZEV:

**Kusovník hlavní sestavy**

ČÍSLO KUSOVNÍKU:

**50.10.08DP-K00**

LIST: 1/2



# **Kusovník rotační osy**

**50.10.08DP-S01**

Poř. číslo	Název		Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množství
	Polotovary				
1	Hřídel		50.10.08DP-S01-01	3,809	1
	KR 120 - 300		S23JR (11 375)		
2	Distanční kroužek		50.10.08DP-S01-02	0,088	1
	TR KR 65x55 - 20		S23JR (11 375)		
3	Domek kuličkového ložiska		50.10.08DP-S01-03	1,608	1
	KR 140 - 30		S23JR (11 375)		
4	Deska kuličkového ložiska		50.10.08DP-S01-04	0,315	1
	KR 100 - 20		S23JR (11 375)		
5	Domek válečkového ložiska		50.10.08DP-S01-05	1,026	1
	KR 130 - 30		S23JR (11 375)		
6	Deska válečkového ložiska		50.10.08DP-S01-06	0,268	1
	KR 90 - 20		S23JR (11 375)		
7	Kostka šroubení		50.10.08DP-S01-07	0,077	1
	4HR 60 - 20		EN AW - 2007		
8	Plech napínání		50.10.08DP-S01-08	0,172	1
	P5 - 100x55		S23JR (11 375)		
9	Odtlačovací silon		50.10.08DP-S01-09	0,004	1
	KR 30 - 30		Silon černý POM		
10	Plech šroubení		50.10.08DP-S01-10	0,366	1
	P4 - 250x55		S23JR (11 375)		
11	Upínací pouzdro SIT LOCK 7 - 50x80				1
12	Upínací pouzdro SIT LOCK 3 - 32x43				1
13	Kuličkové ložisko SKF 61909-2RZ				1
14	Válečkové ložisko SKF NU 1007 EC				1
15	CONTI HTD 656 - 8M - 30 - SYNCRHOBELT				1
16	Malá řemenice Tyma - 24 - 08M - 30 6F				1
17	Velká řemenice Tyma - 48 - 08M - 30 6F				1
18	Servomotor Siemens 1FK7083-2AC71-1RH1				1
19	Rotační přívod vzduchu FESTO QSR - M5 - 6				2
20	Pojistný kroužek DIN 471 - 35x1,5				1

Index	Změna			Datum		Podpisy	
Vypracov.	Podpis	Datum	Norm. ref.	Podpis	Datum	Č. svitku:	
	Chytrý Michal	4. 7. 2019				Mikrofilm	
Skupinař Technol.			Přezk. Schválil			Sestava	50.10.08DP-S01
						Hmotn. [kg]	15,875

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE

**FAKULTA  
STROJNÍ**

NÁZEV:

**Kusovník rotační osy**

ČÍSLO KUSOVNÍKU:

**50.10.08DP-K01**

LIST: 1/2



# **Kusovník upínací soustavy**

**50.10.08DP-S02**

Položka	Název	Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množství
	Polotovar	Materiál výchozí	Jednotka	
1	Upínací mechanismus	50.10.08DP-S02-S01	0,297	4
	Podsestava			
2	Konstrukce rámu	50.10.08DP-S02-S02	10,480	1
	Svařenec	S23JR (11 375)		
3	L profil přední – L 100x100x10 – 548,5	50.10.08DP-S02-01	7,129	1
	L100x100x10 – 550 ČSN 42 5541	S23JR (11 375)		
4	L profil zadní – L 100x100x10 – 548,5	50.10.08DP-S02-02	6,927	1
	L100x100x10 – 550 ČSN 42 5541	S23JR (11 375)		
5	Lišta rozteče	50.10.08DP-S02-03	0,135	2
	4HR 30 - 130	EN AW - 2007		
6	Spojovací kostka	50.10.08DP-S02-04	0,189	1
	4HR 60 - 80	EN AW - 2007		
7	Spojovací kostka - zrcadleno	50.10.08DP-S02-05	0,189	1
	4HR 60 - 80	EN AW - 2007		
8	Spojovací kostka nepohyblivá - zadní	50.10.08DP-S02-06	0,147	1
	4HR 65 - 90	EN AW - 2007		
9	Spojovací kostka nepohyblivá - přední	50.10.08DP-S02-07	0,147	1
	4HR 65 - 90	EN AW - 2007		
10	Kostka festo	50.10.08DP-S02-08	0,091	1
	4HR 40 - 50	EN AW - 2007		
11	Kryt senzoru	50.10.08DP-S02-09	0,018	1
	4HR 60 - 40	Silon černý POM		
12	Plech krytování	50.10.08DP-S02-10	0,012	4
	P2 – 50x30	S23JR (11 375)		
13	Krycí plech L profilu - zadní	50.10.08DP-S02-11	2,998	1
	P3 – 750x250	S23JR (11 375)		
14	Krycí plech L profile - přední	50.10.08DP-S02-12	2,998	1
	P3 – 750x250	S23JR (11 375)		
15	Krycí plech středu	50.10.08DP-S02-13	0,448	1
	P3 – 300x75	S23JR (11 375)		
16	Indukční snímač TURCK BI4-M12E-VP6X-H1141			1
17	Odpružený element HALDER 220310012			2
18	Pneumatický válec FESTO DSNU 20-70-PPV-A-MH-K3			2
19	Vozík HIWIN HGH15CA			2
20	Kolejnice HIWIN HGR15R - 130			2

Index	Změna	Datum	Podpisy
Podpis	Datum	Podpis	Datum
Vypracov.	Chytrý Michal	4. 7. 2019	Norm. ref.
Skupinař			Přezk. Schválil
Technol.			
Č. svitku:	Mikrofilm		
Sestava	50.10.08DP-S02		
Hmotn. [kg]	34,087		

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE

**FAKULTA  
STROJNÍ**

NÁZEV:

**Kusovník upínací soustavy**

ČÍSLO KUSOVNÍKU:

**50.10.08DP-K02**

LIST: 1/2





# **Kusovník upínacího mechanismu**

**50.10.08DP-S02-S01**

Po- žka	Název Polotovaru		Č. výkresu - č. normy	Hmotnost [kg]	Množ- ství
			Materiál výchozí	Jednotka	
1	Tělo upínače		50.10.08DP-S02-S01-01	0,248	1
	KR 55 - 60		X5CrNi 18-1 (17 240)		
2	Odpružená kostka		50.10.08DP-S02-S01-02	0,026	1
	KR 100 - 25		Silon černý POM		
3	Pístek		50.10.08DP-S02-S01-03	0,002	2
	KR 12 - 10		X5CrNi 18-1 (17 240)		
4	Tyčka		50.10.08DP-S02-S01-04	0,009	1
	KR 12 - 50		16MnCr5 (14 220)		
5	Víčko		50.10.08DP-S02-S01-05	0,016	1
	KR 25 - 15		X5CrNi 18-1 (17 240)		
6	Horní víčko		50.10.08DP-S02-S01-06	0,715	1
	P2 - 10x10		X5CrNi 18-1 (17 240)		
7	Kulička $\varnothing$ 4 mm				2
8	Pružina Hennlich 56/3/1				1
9	Pružina Hennlich 53/47/3				2
10	O - kroužek 8,5x1 NBR70				1
11	Indukční snímač TURCK BI2-M08-AP6X-V1131				1
12	Šroubení FESTO QSM-M3-3				2
13	Šroubení FESTO QSM-M5-4				1
14	Těsnění NBR70 - PK6N -10x2				1
15	Stavěcí šroub DIN 914 - M1,4x2,5				1
16	Stavěcí šroub DIN 914 - M4x5				1
17	Šroub s válcovou hlavou DIN 912 - M4x12				2

Index	Změna			Datum		Podpisy	
	Podpis	Datum	Norm. ref.	Podpis	Datum	Č. svitku:	
Vypracov.	Chytrý Michal	4. 7. 2019				Mikrofilm	
Skupinař Technol.			Přezk. Schválil			Sestava	50.10.08DP-S02-S01
						Hmotn. [kg]	0,297

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ V PRAZE

**FAKULTA  
STROJNÍ**

NÁZEV:

**Kusovník upínacího mechanismu**

ČÍSLO KUSOVNÍKU:

**50.10.08DP-K02-1**

LIST: 1/1

# **Kusovník sestavy vedení**

**50.10.08DP-S03**

