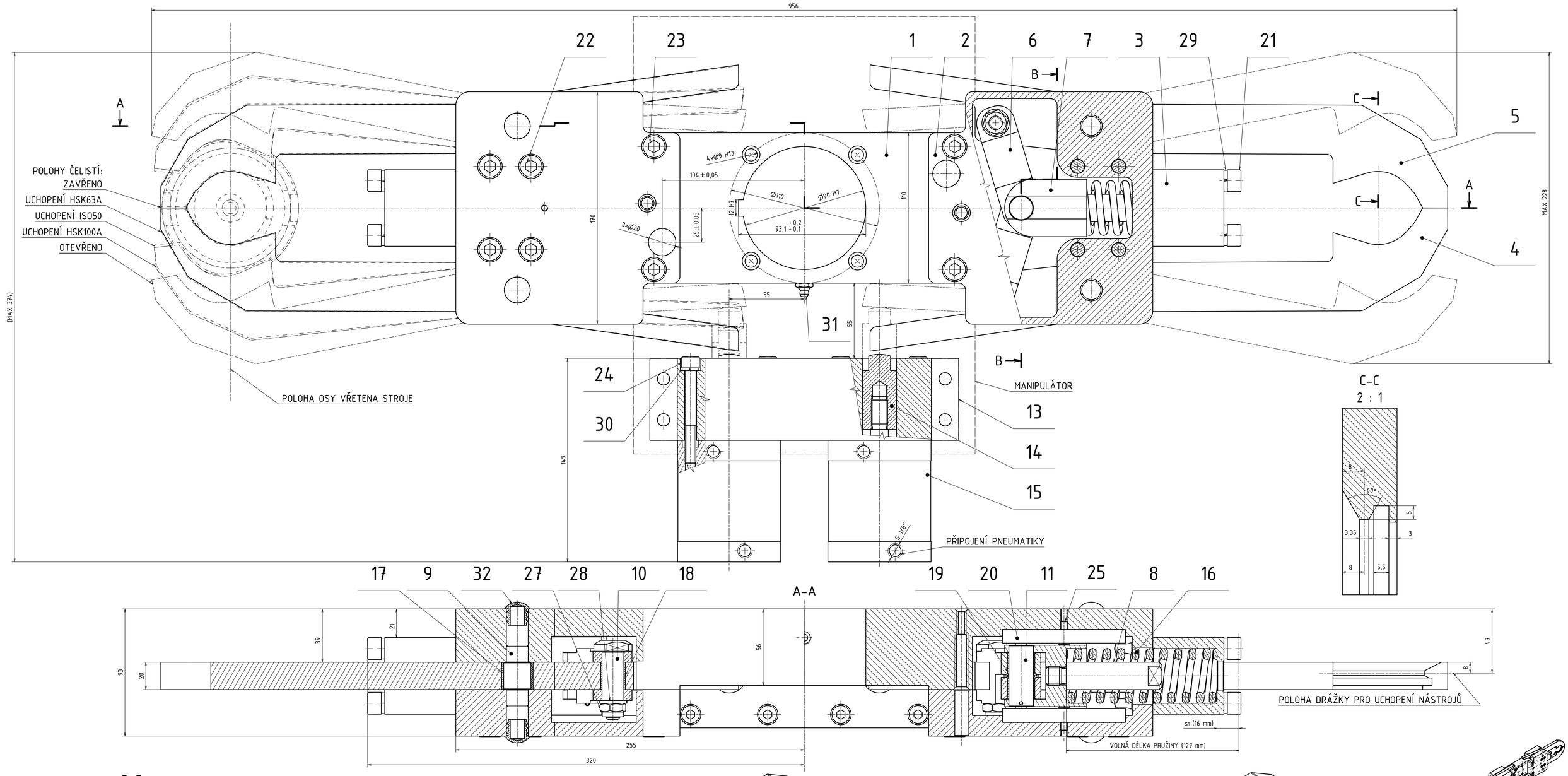

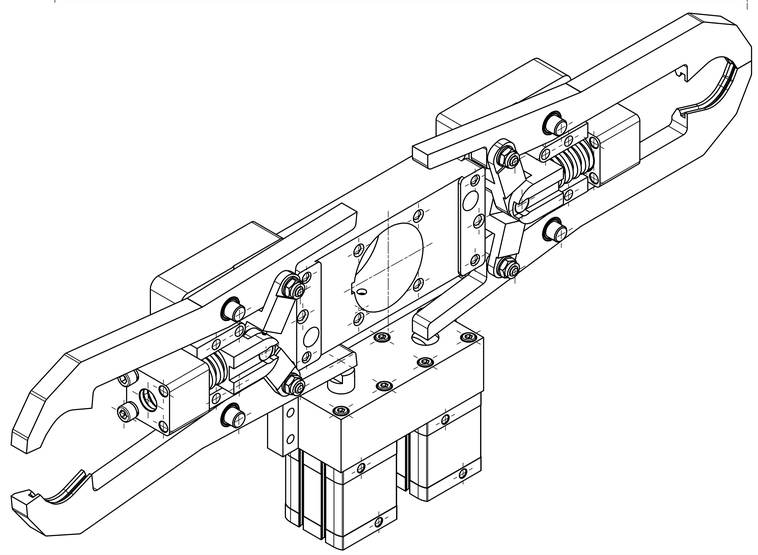

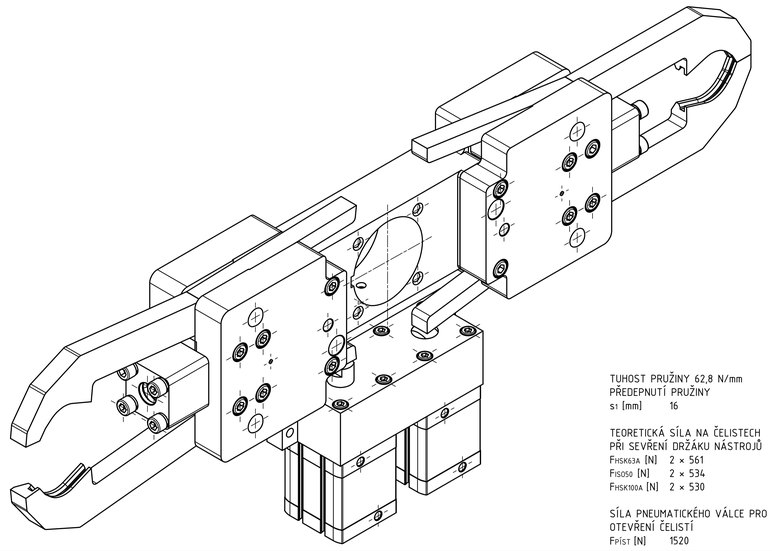

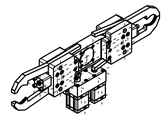

TUHOST PRUŽINY 62,8 N/mm
PŘEDEPNUTÍ PRUŽINY
s1 [mm] 16

TEORETICKÁ SÍLA NA ČELISTECH
PŘI SEVŘENÍ DRŽÁKU NÁSTROJŮ
FHSK63A [N] 2 × 561
FISO50 [N] 2 × 534
FHSK100A [N] 2 × 530

SÍLA PNEUMATICKÉHO VÁLCE PRO
OTEVŘENÍ ČELISTÍ
FPÍST [N] 1520

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

HMOTNOST RAMENE – 43,7 kg
MOMENT SETRVAČNOSTI RAMENE K OSE OTÁČENÍ – 2 kg.m²
MOMENT SETRVAČNOSTI RAMENE S NÁSTROJI 2×25 kg K OSE OTÁČENÍ – 11 kg.m²

POZ	NÁZEV	Č. VÝKRESU	MATERIÁL	HMOTNOST	KS
32	VNITŘNÍ PLASTOVÁ KRYTKA KULATÁ KUV-25FIB			0,001 kg	1
31	PLOCHÁ HLAVICE KM 18 x 1,5 ČSN 25 1630			0,008 kg	1
30	PRUŽNÁ PODLOŽKA ČSN 02 1740.11 – 8			0,007 kg	8
29	PRUŽNÁ PODLOŽKA ČSN 02 1740.11 – 10			0,002 kg	20
28	PODLOŽKA ISO 7089 – 10			0,004 kg	4
27	MATICE SAMOJISTNÁ DIN 985 – M10 x 1,25			0,015 kg	4
26	ŠROUB S DRÁŽKOU A S OLOUKOVÝM ČÍPKEM ISO 7435 – M4 x 10			0,001 kg	2
25	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM ISO 4762 – M5 x 12 – 8.8			0,004 kg	4
24	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM ISO 4762 – M8 x 70 – 10.9			0,034 kg	8
23	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM ISO 4762 – M10 x 45 – 10.9			0,043 kg	4
22	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM ISO 4762 – M10 x 60 – 10.9			0,047 kg	8
21	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM ISO 4762 – M10 x 70 – 10.9			0,055 kg	8
20	PERO TĚSNÉ DIN 6885 – C 16 x 10 x 90			0,105 kg	4
19	KLUZNÉ POUZDRO POM 18207 E 15691			0,009 kg	4
18	KLUZNÉ POUZDRO POM 18202 E 15691			0,008 kg	4
17	KLUZNÉ POUZDRO POM 20200 E 15691			0,015 kg	4
16	NÁSTROJOVÁ PRUŽINA ISO 10263 – R204-720 (ISODMANI)			0,294 kg	2
15	KOMPAKTNÍ VÁLEC ADN-63-40-A-PPS-A (FESTO)			0,777 kg	2
14	PÁLEC	RONU-01-14	ZVLHAVÝ (TS 350)	0,196 kg	2
13	ZPĚVŇ VÁLEČ	RONU-01-13	E335 (TF 600)	0,229 kg	2
12	DISTANČNÍ NÁSTAVEC	RONU-01-12	E335 (TF 600)	0,109 kg	4
11	ČEP T.4	RONU-01-11	ZVLHAVÝ (TS 350)	0,089 kg	2
10	ČEP T.7	RONU-01-10	ZVLHAVÝ (TS 350)	0,096 kg	4
9	ČEP B.Č	RONU-01-09	ZVLHAVÝ (TS 350)	0,088 kg	4
8	ČEP PRUŽINY	RONU-01-08	E335 (TF 600)	0,183 kg	2
7	KÁMEN TLAČNÝ	RONU-01-07	ZVLHAVÝ (TS 350)	0,683 kg	2
6	TÁHLO	RONU-01-06	E335 (TF 600)	0,336 kg	4
5	ČELIST B	RONU-01-05	ZVLHAVÝ (TS 350)	2,197 kg	2
4	ČELIST A	RONU-01-04	ZVLHAVÝ (TS 350)	2,197 kg	2
3	PRUŽINOVÝ PRŮTAH	RONU-01-03	E335 (TF 600)	0,837 kg	2
2	VÍKO	RONU-01-02	E335 (TF 600)	4,332 kg	2
1	TĚLESO RAMENE	RONU-01-01	E335 (TF 600)	18,211 kg	1

	Autor	Datum	Podpis	Datum	HMOTNOST 51,244 kg	MĚŘÍTKO 1:1 2:1
NAVRHL	Alexander Skarlatogiorgiou	24.03.2018			SESTAVA	
KRESLIL	Alexander Skarlatogiorgiou	30.04.2018			ASSEMBLY	PROMÍTÁNÍ ISO E 1

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE | FAKULTA STROJNÍ

NÁZEV: RAMENO OTOČNÉ NUCENĚ OTEVÍRANÉ PRO ISO50 HSK100A HSK63A

ČÍSLO VÝKRESU: RONU-01-00

LIST: 1 /1