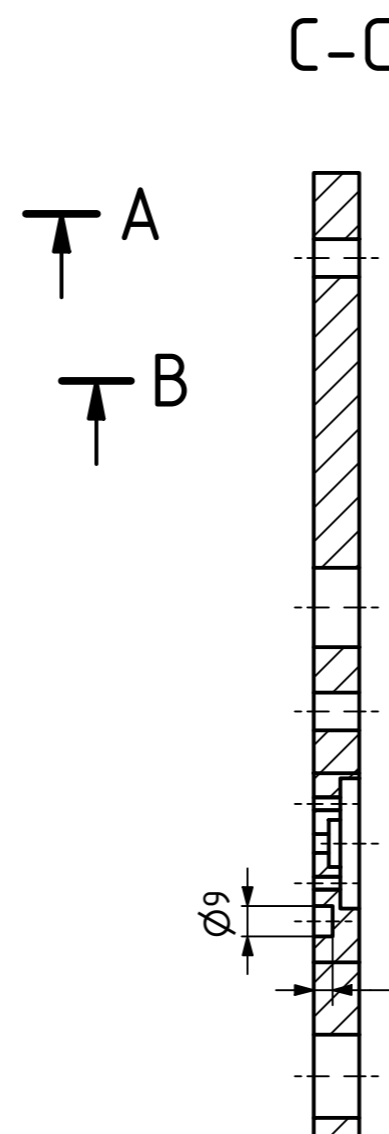
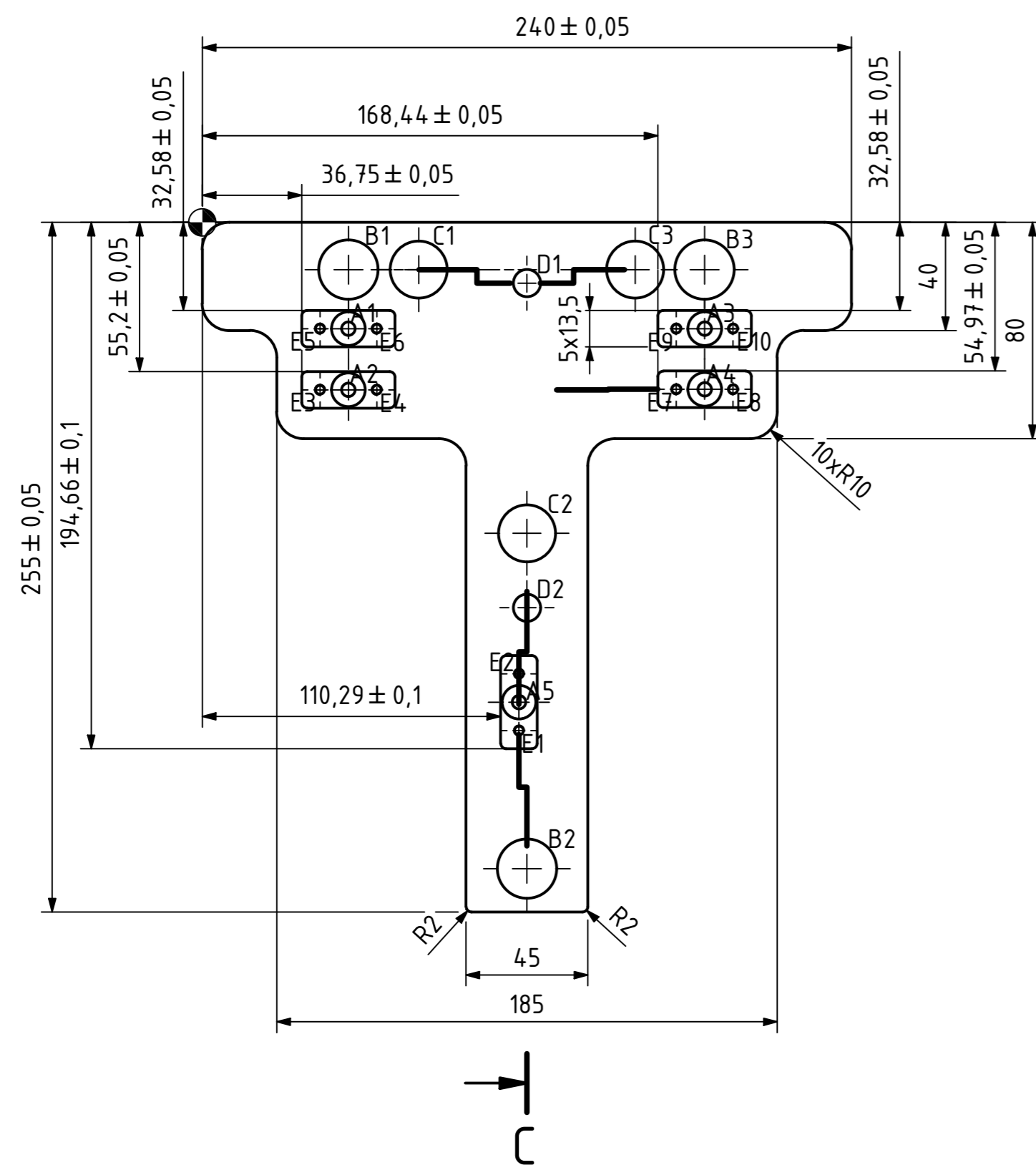
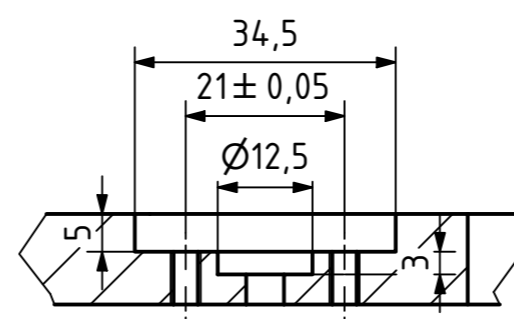


5x D (1:1)



Drsnosti povrchu děr A,B tolerovat Ra 1,6
Vzdálenostní rozměry děr A,B,E tolerovat $\pm 0,05$

Tabulka děr			
DÍRA	KÓTAX	KÓTAY	POPIS
A1	54,00	-39,33	$\varnothing 5H6$ PRŮCHOZÍ
A2	54,00	-61,95	$\varnothing 5H6$ PRŮCHOZÍ
A3	185,69	-39,33	$\varnothing 5H6$ PRŮCHOZÍ
A4	185,69	-61,72	$\varnothing 5H6$ PRŮCHOZÍ
A5	117,04	-177,41	$\varnothing 5H6$ PRŮCHOZÍ
B1	54,00	-17,50	$\varnothing 22H7$ PRŮCHOZÍ
B2	120,00	-239,00	$\varnothing 22H7$ PRŮCHOZÍ
B3	185,66	-17,50	$\varnothing 22H7$ PRŮCHOZÍ
C1	80,00	-17,50	$\varnothing 21$ PRŮCHOZÍ
C2	120,00	-115,00	$\varnothing 21$ PRŮCHOZÍ
C3	160,00	-17,50	$\varnothing 21$ PRŮCHOZÍ
D1	120,00	-22,50	$\varnothing 10$ PRŮCHOZÍ
D2	120,00	-142,50	$\varnothing 10$ PRŮCHOZÍ
E1	117,04	-187,91	M4x0.7 - 6H
E2	117,04	-166,91	M4x0.7 - 6H
E3	43,50	-61,95	M4x0.7 - 6H
E4	64,50	-61,95	M4x0.7 - 6H
E5	43,50	-39,33	M4x0.7 - 6H
E6	64,50	-39,33	M4x0.7 - 6H
E7	175,19	-61,72	M4x0.7 - 6H
E8	196,19	-61,72	M4x0.7 - 6H
E9	175,19	-39,33	M4x0.7 - 6H
E10	196,19	-39,33	M4x0.7 - 6H

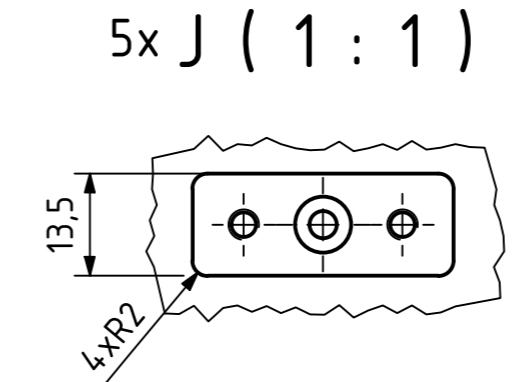
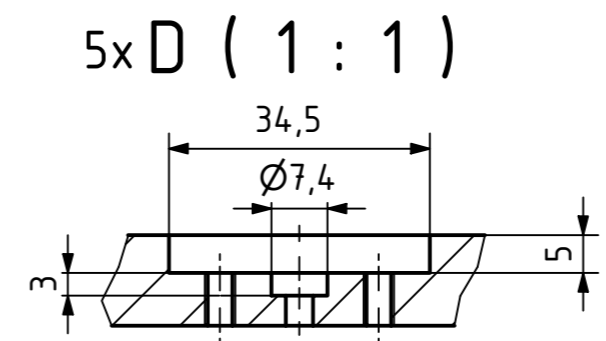
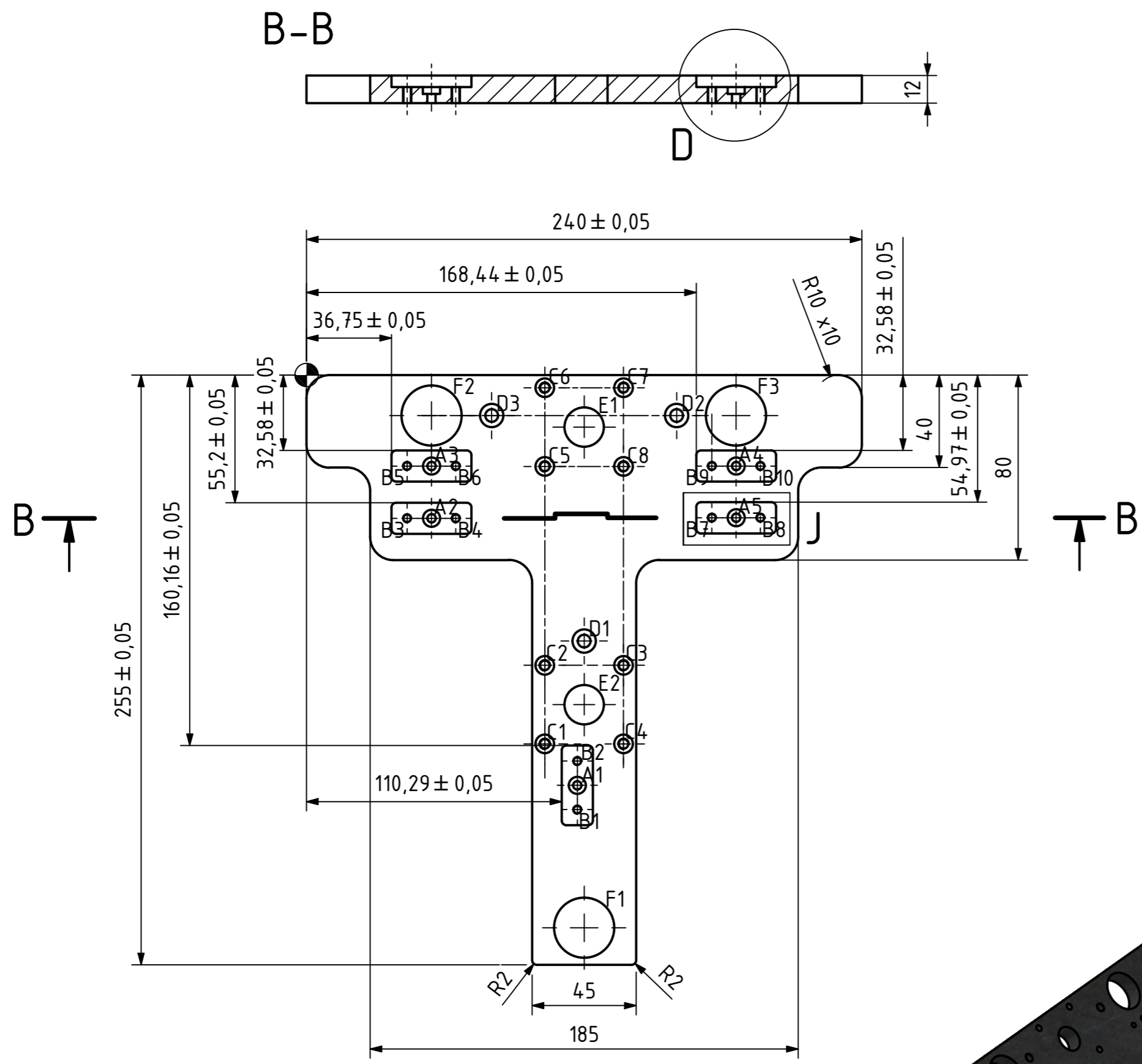
MATERIAL: AlMg4,5Mn
 POLOTOVAR: EN AW-5754 - 12x245x260
 TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015
 PŘESNOST ISO 2768 - mK
 VSEOB. TOL. ISO 8062 -

ISO 13715
 $\begin{matrix} +0,5 \\ +0,1 \\ -0,2 \\ -0,5 \end{matrix}$

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

HMOTNOST 1,998 kg
 MĚŘÍTKO 1:2 (1:X)
 SESTAVA
 SEZNAM ČÁSTÍ
 PRŮMÍTÁNÍ: \varnothing (ISO E)

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
 FAKULTA STROJNÍ
 TYP: VV
 PŘÍPRAVEK STŘEDNÍ DESKA
 ČÍSLO VÝKRESU 36414-AM175-03-03
 LIST: 1/1

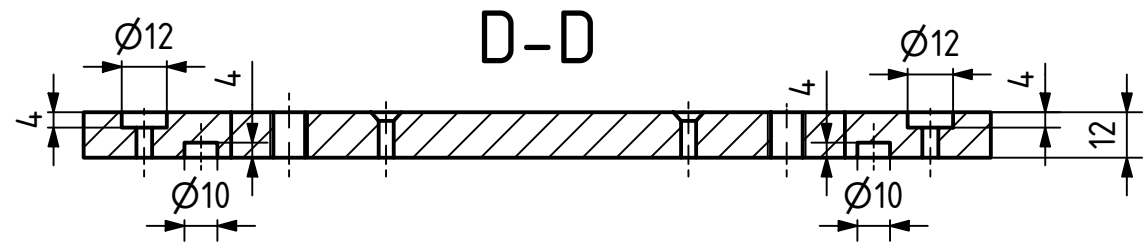


Drsnosti děr A tolerovat Ra 1,6
Vzdálenostní rozměry děr A,B,C,D tolerovat ±0,05

Tabulka děr			
DÍRA	KÓTAX	KÓTAY	POPIS
A1	117,04	-177,41	Ø3,6 H6 -12 HLUBOKÁ
A2	54,00	-61,95	Ø3,6 H6 -12 HLUBOKÁ
A3	54,00	-39,33	Ø3,6 H6 -12 HLUBOKÁ
A4	185,69	-39,33	Ø3,6 H6 -12 HLUBOKÁ
A5	185,69	-61,72	Ø3,6 H6 -12 HLUBOKÁ
B1	117,04	-187,91	M4x0,7 - 6H
B2	117,04	-166,91	M4x0,7 - 6H
B3	43,50	-61,95	M4x0,7 - 6H
B4	64,50	-61,95	M4x0,7 - 6H
B5	43,50	-39,33	M4x0,7 - 6H
B6	64,50	-39,33	M4x0,7 - 6H
B7	175,19	-61,72	M4x0,7 - 6H
B8	196,19	-61,72	M4x0,7 - 6H
B9	175,19	-39,33	M4x0,7 - 6H
B10	196,19	-39,33	M4x0,7 - 6H
C1	103,00	-159,50	M5x0,8 - 6H ∇ Ø8 X 90°
C2	103,00	-125,50	M5x0,8 - 6H ∇ Ø8 X 90°
C3	137,00	-125,50	M5x0,8 - 6H ∇ Ø8 X 90°
C4	137,00	-159,50	M5x0,8 - 6H ∇ Ø8 X 90°
C5	103,00	-39,50	M5x0,8 - 6H ∇ Ø8 X 90°
C6	103,00	-5,50	M5x0,8 - 6H ∇ Ø8 X 90°
C7	137,00	-5,50	M5x0,8 - 6H ∇ Ø8 X 90°
C8	137,00	-39,50	M5x0,8 - 6H ∇ Ø8 X 90°
D1	120,00	-115,00	Ø5,5 -12 HLUBOKÁ └┘ Ø10 ▽ 4,3
D2	160,00	-17,50	Ø5,5 -12 HLUBOKÁ └┘ Ø10 ▽ 4,3
D3	80,00	-17,50	Ø5,5 -12 HLUBOKÁ └┘ Ø10 ▽ 4,3
E1	120,00	-22,50	Ø17 -12 HLUBOKÁ
E2	120,00	-142,50	Ø17 -12 HLUBOKÁ
F1	120,00	-239,00	Ø26 -12 HLUBOKÁ
F2	54,00	-17,50	Ø26 -12 HLUBOKÁ
F3	185,66	-17,50	Ø26 -12 HLUBOKÁ

∇ Ra 3,2

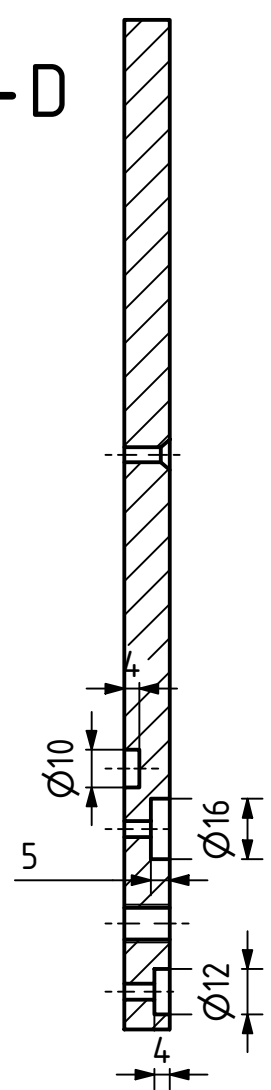
MATERIAL: AlMg4,5Mn		ISO 13715		INDEXI		ZMĚNA		DATUM		PODPIS	
POLOTOVAR: EN AW-5754 - 12x260x245		+0,5 +0,1		-0,2 -0,5							
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015		ISO 14405-1									
PŘESNOST ISO 2768 - mK		ISO 14405-3									
VSEOB. TOL. ISO 8062 -											
NAVRHL:	Jan Příbyl	Autor	08.07.2024	PRĚZK.	Podpis	Datum	HMOTNOST 2,020 kg	MĚŘÍTKO 1:2 (1:X)			
KRESLIL:	Jan Příbyl	SCHVÁLIL	10.07.2024	SCHVÁLIL			SESTAVA	PRŮMÍTÁNÍ: (ISO E)			
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE		FAKULTA STROJNÍ		NÁZEV		PŘÍPRAVEK HORNÍ DESKA		TYP: VV			
				ČÍSLO VÝKRESU		36414-AM175-04-03				LIST: 1/1	



E →

240 ± 0,05

E-E



Ra 3,2

Díry A tolerovat drsností Ra 1,6
Vzdálenostní rozměry děr A,B,C,D,E,F tolerovat ±0,05

Tabulka děr			
DÍRA	KÓTAX	KÓTAY	POPIS
A1	54,31	-61,72	Ø5,1 - PRŮCHOZÍ
A2	54,31	-39,33	Ø5,1 - PRŮCHOZÍ
A3	186,00	-61,95	Ø5,1 - PRŮCHOZÍ
A4	186,00	-39,33	Ø5,1 - PRŮCHOZÍ
A5	122,96	-177,41	Ø5,1 - PRŮCHOZÍ
B1	120,00	-239,00	M10x1,5 - 6H
B2	54,35	-17,50	M10x1,5 - 6H
B3	186,00	-17,50	M10x1,5 - 6H
C1	80,00	-17,50	Ø3,45 PRŮCHOZÍ ∇ Ø8 X 90°
C2	120,00	-115,00	Ø3,45 PRŮCHOZÍ ∇ Ø8 X 90°
C3	160,00	-17,50	Ø3,45 PRŮCHOZÍ ∇ Ø8 X 90°
D1	16,00	-20,00	Ø4,2 - PRŮCHOZÍ
D2	224,00	-20,00	Ø4,2 - PRŮCHOZÍ
D3	120,00	-214,00	Ø4,2 - PRŮCHOZÍ
D4	120,00	-257,00	Ø4,2 - PRŮCHOZÍ

267 ± 0,05

E →

MATERIAL: AlMg4,5Mn		ISO 13715		+0,5 +0,1		-0,2 -0,5	
POLOTOVAR: EN AW-5754 - 270x245x12		TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015		ISO 14405-1		PŘESNOST ISO 2768 - mK	
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -		ISO 14405-3		INDEX		ZMĚNA	
Autor		Datum		Podpis		Datum	
HMOTNOST 2,331 kg		MĚŘÍTKO		1:2		TYP: VV	
SESTAVA		SEZNAM ČÁSTÍ		PROMÍTÁNÍ:			

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STROJNÍ
 ČÍSLO VÝKRESU: **36414-AM175-02-03**
 NÁZEV: **SPODNÍ DESKA**
 LIST: 1/1

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1

2

3

4

A

A

B

B

C

C

D

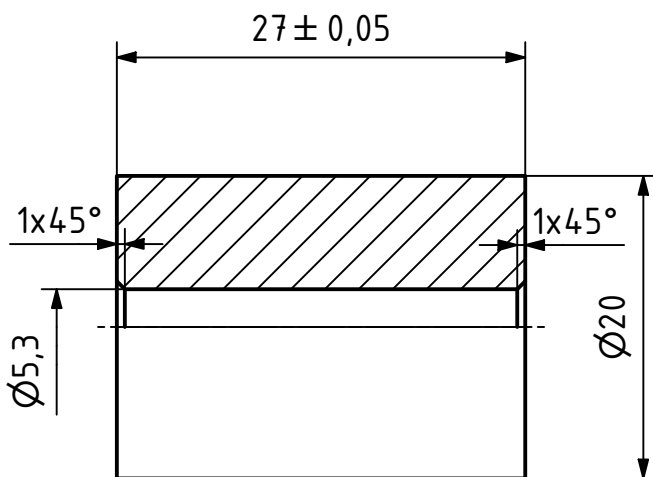
D


E

E


F

F



 Ra 3,2

MATERIAL: AlMg4,5Mn		ISO 13715 $\begin{matrix} +0,5 \\ +0,1 \\ -0,2 \\ -0,5 \end{matrix}$					
POLOTOVAR: ČSN EN 755-3 - TYČ VÁLCOVA 30-30							
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015	ISO 14405-1						
PŘESNOST ISO 2768 - mK	ISO 14405-3						
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -			INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	

	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST 0,062 kg	MĚŘÍTKO
NAVRHL	Jan Příbyl	20.04.2024	PŘEZK.			SESTAVA	2:1
KRESLIL	Jan Příbyl	24.07.2024	SCHVÁLIL			SEZNAM ČÁSTÍ	PROMÍTÁNÍ:  (ISO E.)
							TYP: VV

 ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE v22.1	FAKULTA STROJNÍ	NÁZEV	ROZPĚRKA 27MM
		ČÍSLO VÝKRESU	36414-AM175-04-10
			LIST: 1/1

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1

2

3

4

A

A

B

B

C

C

D

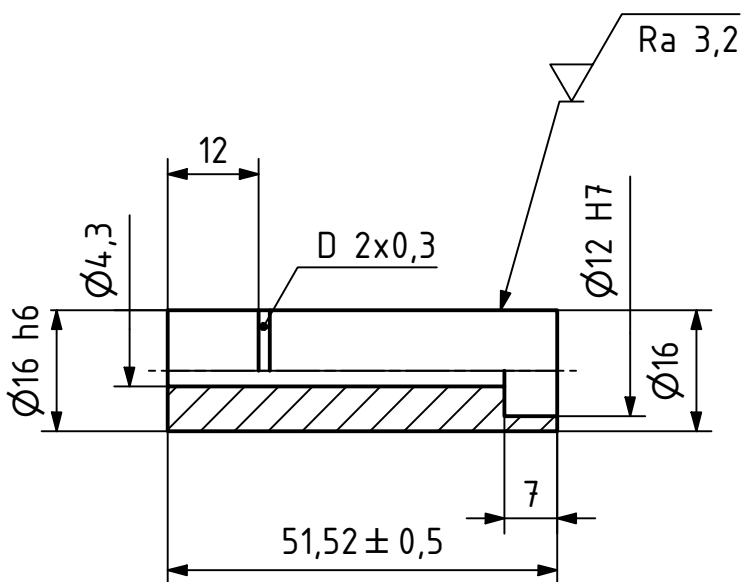
D

E

E

F

F



Ra 1,6 (Ra 3,2)

MATERIAL: AlMg4,5Mn

POLOTOVAR: - TYČ KRUHOVÁ 60-53

TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015

ISO 14405-1

PŘESNOST ISO 2768 - mK

ISO 14405-3

VŠEOB. TOL. ISO 8062 -

ISO 13715

+0,5
+0,1-0,2
-0,5

INDEX

ZMĚNA

DATUM

PODPIS

Autor

Datum

Podpis

Datum

HMOTNOST 0,070 kg

MĚŘÍTKO

NAVRHL Jan Příbyl

18.05.2024

PŘEZK.

Podpis

Datum

SESTAVA

1:1

KRESLIL Jan Příbyl

25.05.2024

SCHVÁLIL

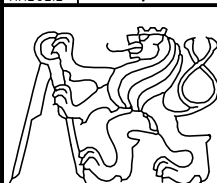
Podpis

Datum

SEZNAM ČÁSTÍ

PROMÍTÁNÍ:

(ISO E)



ČESKÉ
VYSOKÉ
UČENÍ
TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STROJNÍ

v22.1

NÁZEV

DISTANČNÍ HŘÍDEL PRO STŘEDÍCI KUŽEL

ČÍSLO VÝKRESU

36414-AM175-04-05

TYP: VV

LIST: 1/1

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1

2

3

4

A

A

B

B

C

C

D

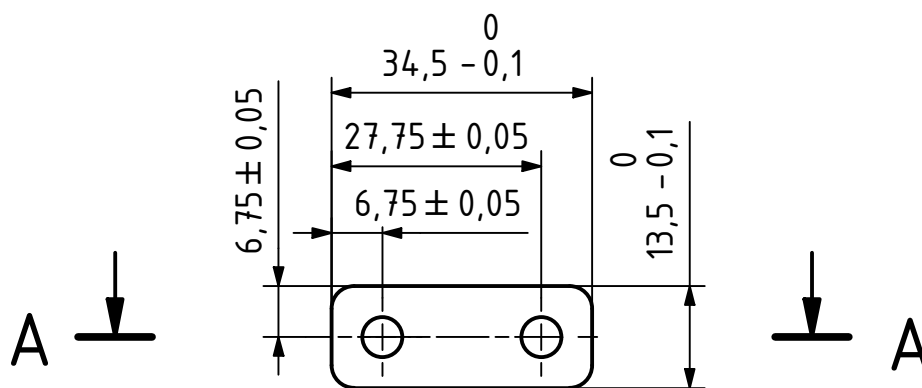
D

E

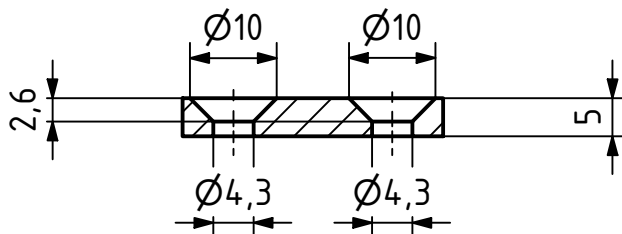
E

F

F



A-A



Ra 3,2

MATERIAL: AlMg4,5Mn

POLOTOVAR: EN AW-5754 - 38x15x5

TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015

ISO 14405-1

PŘESNOST ISO 2768 - mK

ISO 14405-3

VŠEOB. TOL. ISO 8062 -

ISO 13715

+0,5

+0,1

-0,2

-0,5

INDEX

ZMĚNA

DATUM

PODPIS

Autor

Datum

Podpis

Datum

HMOTNOST 0,015 kg

MĚŘÍTKO

NAVRHL

Jan Příbyl

20.04.2024

PŘEZK.

KRESLIL

Jan Příbyl

03.05.2024

SCHVÁLIL

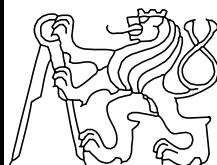
SESTAVA

SEZNAM ČÁSTÍ

1:1

PROMÍTÁNÍ: (ISO E.)

TYP: VV



ČESKÉ
VYSOKÉ
UČENÍ
TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STROJNÍ

v22.1

NÁZEV

ZAJIŠTĚNÍ VÁLCOVÉHO VYHAZOVAČE

ČÍSLO VÝKRESU

346414-AM175-013-04

LIST: 1/1

1

2

3

4

A

A

B

B

C

C

D

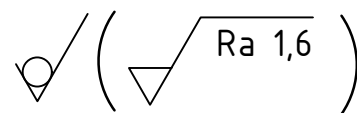
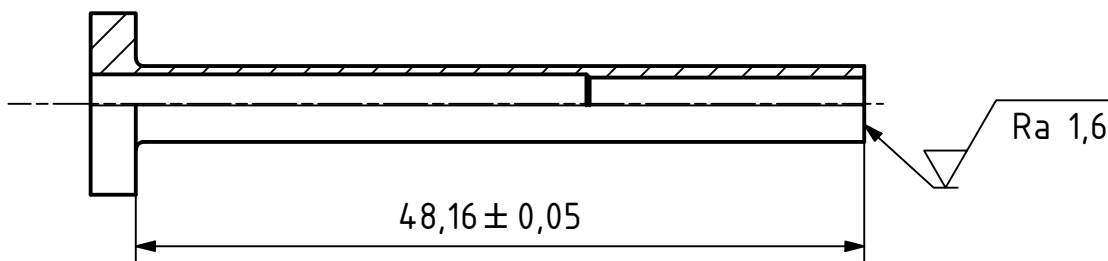
D

E

E

F

F



MATERIÁL: 1.2210		ISO 13715		+0,5	-0,2				
POLOTOVAR: ISO 8405 - 5-60				+0,1	-0,5				
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015	ISO 14405-1								
PŘESNOST ISO 2768 - mK	ISO 14405-3								
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -						INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST 0,006 kg	MĚŘÍTKO
NAVRHL	Jan příbyl	20.04.2024	PŘEZK.			SESTAVA	2:1
KRESLIL	Jan Příbyl	10.07.2024	SCHVÁLIL			SEZNAM ČÁSTÍ	PROMÍTÁNÍ: (ISO E)

<p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p> <p>FAKULTA STROJNÍ</p> <p>v22.1</p>	NÁZEV	TRUBKOVÝ VYHAZOVAČ KRÁCENÝ 2	
	ČÍSLO VÝKRESU	36414-AM175-012-09	
			LIST: 1/1

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1

2

3

4

A

A

B

B

C

C

D

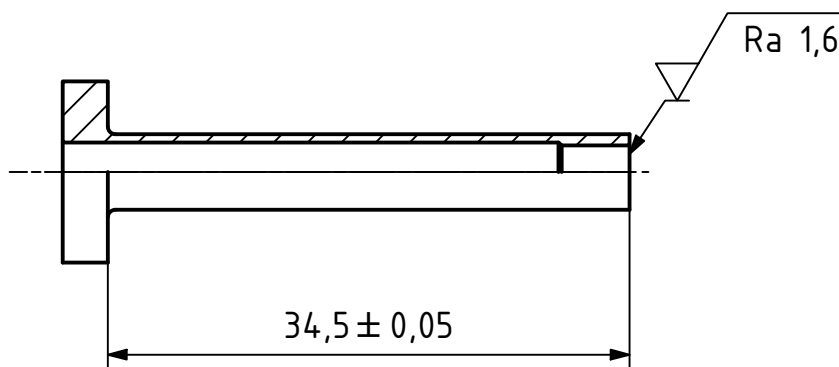
D

E

E

F

F



MATERIÁL: 1.2210		ISO 13715		+0,5	-0,2				
POLOTOVAR: ISO 8405 - 5-60				+0,1	-0,5				
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015	ISO 14405-1								
PŘESNOST ISO 2768 - mK	ISO 14405-3								
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -						INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST 0,005 kg	MĚŘÍTKO
NAVRHL	Jan Příbyl	20.04.2024	PŘEZK.			SESTAVA	2:1
KRESLIL	Jan Příbyl	10.07.2024	SCHVÁLIL			SEZNAM ČÁSTÍ	PROMÍTÁNÍ: (ISO E.)

	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STROJNÍ <small>v22.1</small>	NÁZEV	VYHAZOVAČ TRUBKOVÝ KRÁČENÝ		TYP: VV
		ČÍSLO VÝKRESU	36414-AM175-012-08		LIST: 1/1

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1

2

3

4

A

A

B

B

C

C

D

D

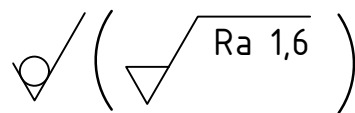
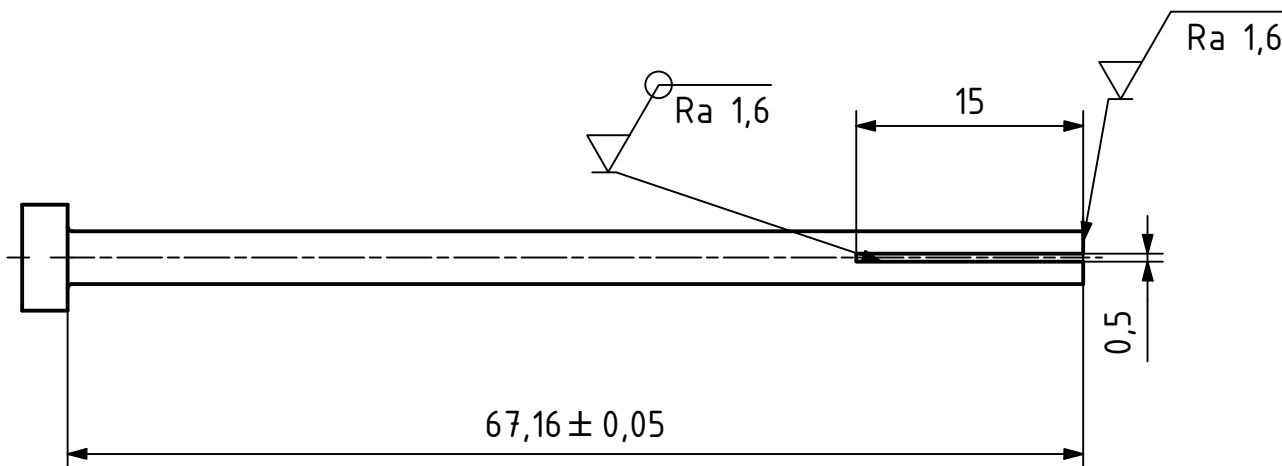
E

E

F

F

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016



MATERIÁL: 1.2210		ISO 13715		+0,5	-0,2				
POLOTOVAR: ISO 6751 - 3,5-80				+0,1	-0,5				
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015	ISO 14405-1								
PŘESNOST ISO 2768 - mK	ISO 14405-3								
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -						INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST 0,006 kg	MĚŘÍTKO
NAVRHL	Jan Příbyl	20.04.2024	PŘEZK.			SESTAVA	2:1
KRESLIL	Jan Příbyl	10.07.2024	SCHVÁLIL			SEZNAM ČÁSTÍ	PROMÍTÁNÍ: (ISO E.)

	ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STROJNÍ <small>v22.1</small>	NÁZEV	VYHAZOVAČ VÁLCOVÝ - KRÁCENÝ 2		TYP: VV
		ČÍSLO VÝKRESU	36414-AM175-010-07		LIST: 1/1

1

2

3

4

A

A

B

B

C

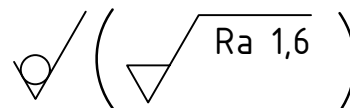
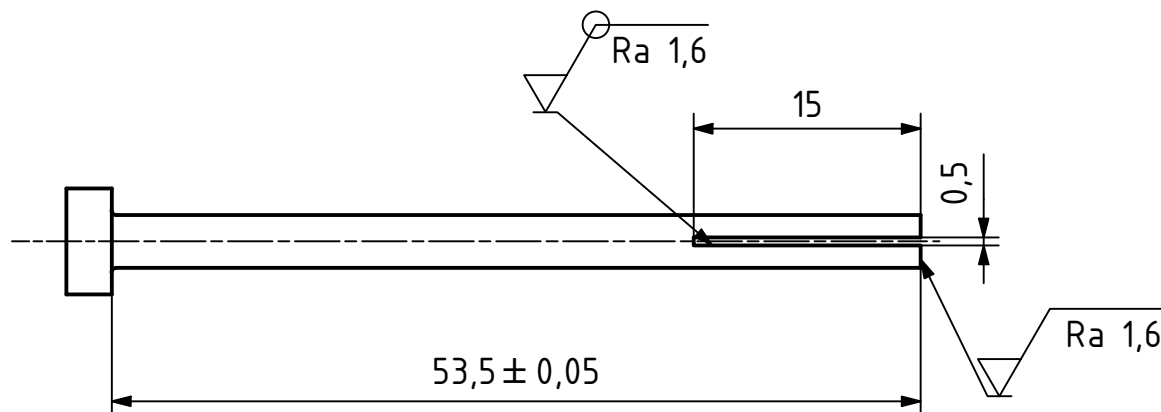
C

D

D


E

E



MATERIÁL: 1.2210		ISO 13715		+0,5 +0,1		-0,2 -0,5					
POLOTOVAR: ISO 6751 - 3,5-80											
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015		ISO 14405-1									
PŘESNOST ISO 2768 - mK		ISO 14405-3									
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -								INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS

Autor		Datum		Podpis		Datum		HMOTNOST 0,005 kg		MĚŘÍTKO	
NAVRHL Jan Příbyl		20.04.2024		PŘEZK.				SESTAVA		2:1	
KRESLIL Jan Příbyl		10.07.2024		SCHVÁLIL				SEZNAM ČÁSTÍ		PROMÍTÁNÍ: $\left[\begin{matrix} \text{A} \\ \text{B} \\ \text{C} \\ \text{D} \\ \text{E} \end{matrix} \right] \oplus$ (ISO E.)	

 ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE		FAKULTA STROJNÍ v22.1		NÁZEV VYHAZOVAČ VÁLCOVÝ - KRÁČENÝ		TYP: VV	
				ČÍSLO VÝKRESU 36414-AM175-011-06		LIST: 1/1	

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016

1

2

3

4

F

F

1 2 3 4

A

A

B

B

C

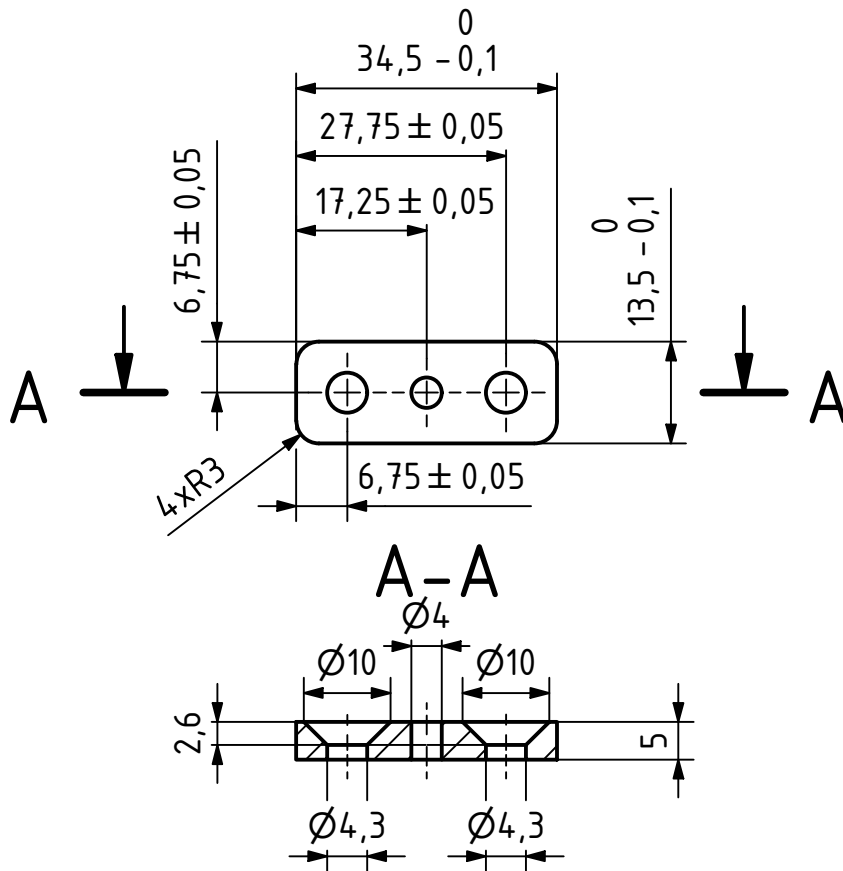
C

D

D

E

E



Ra 3,2

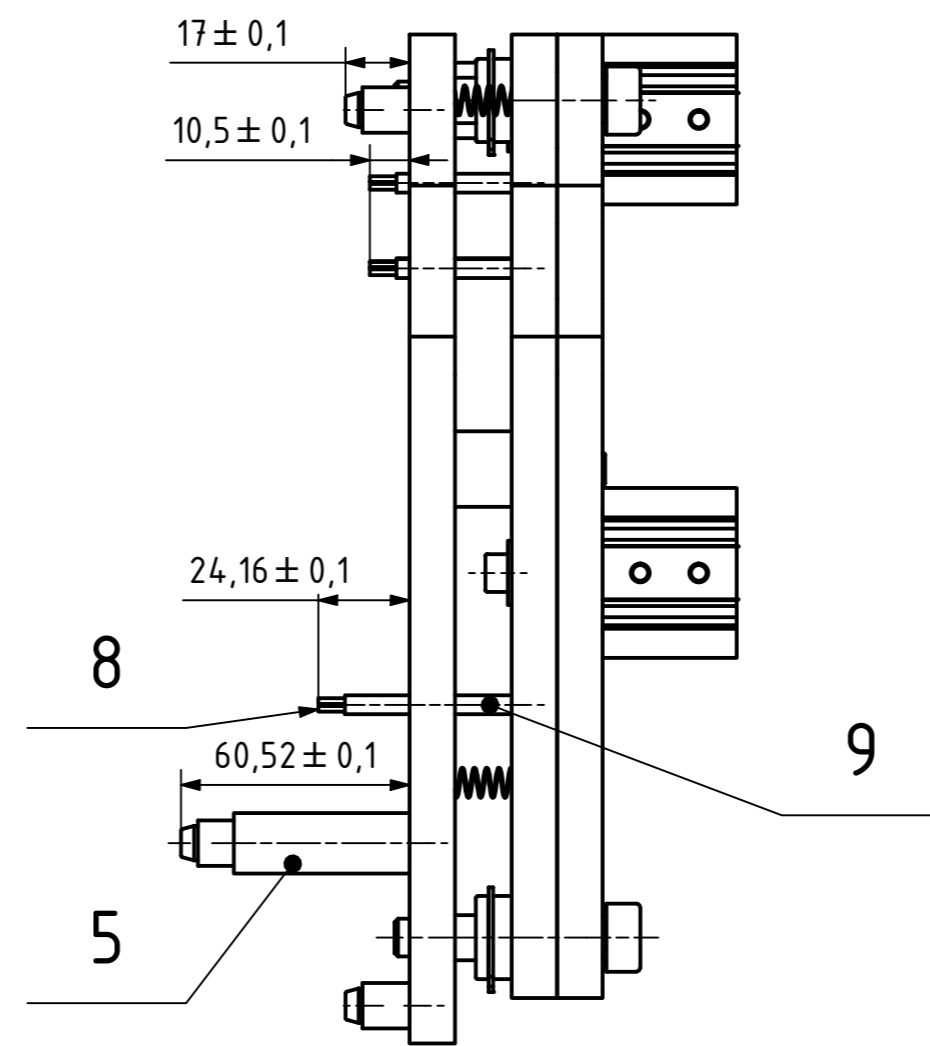
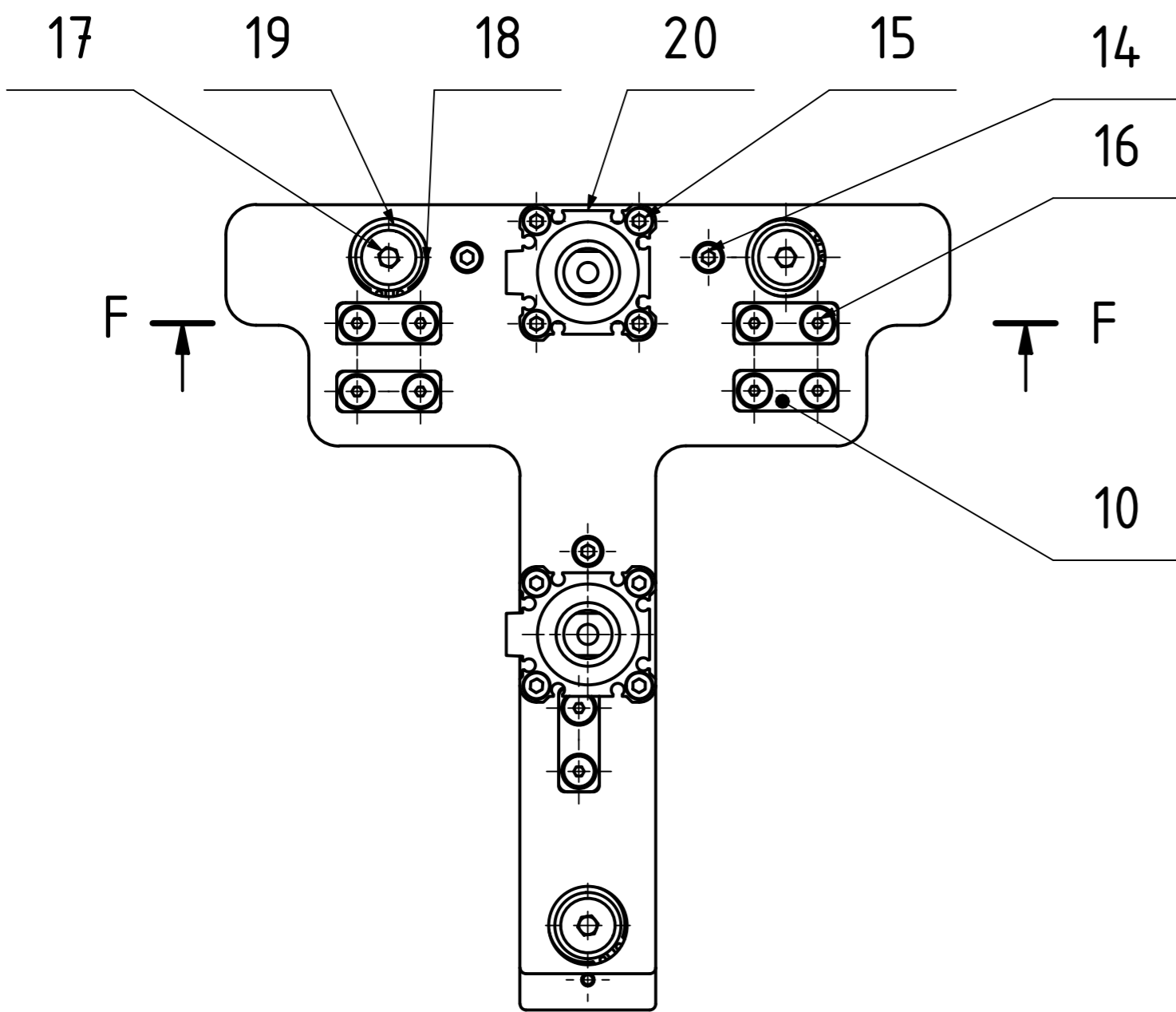
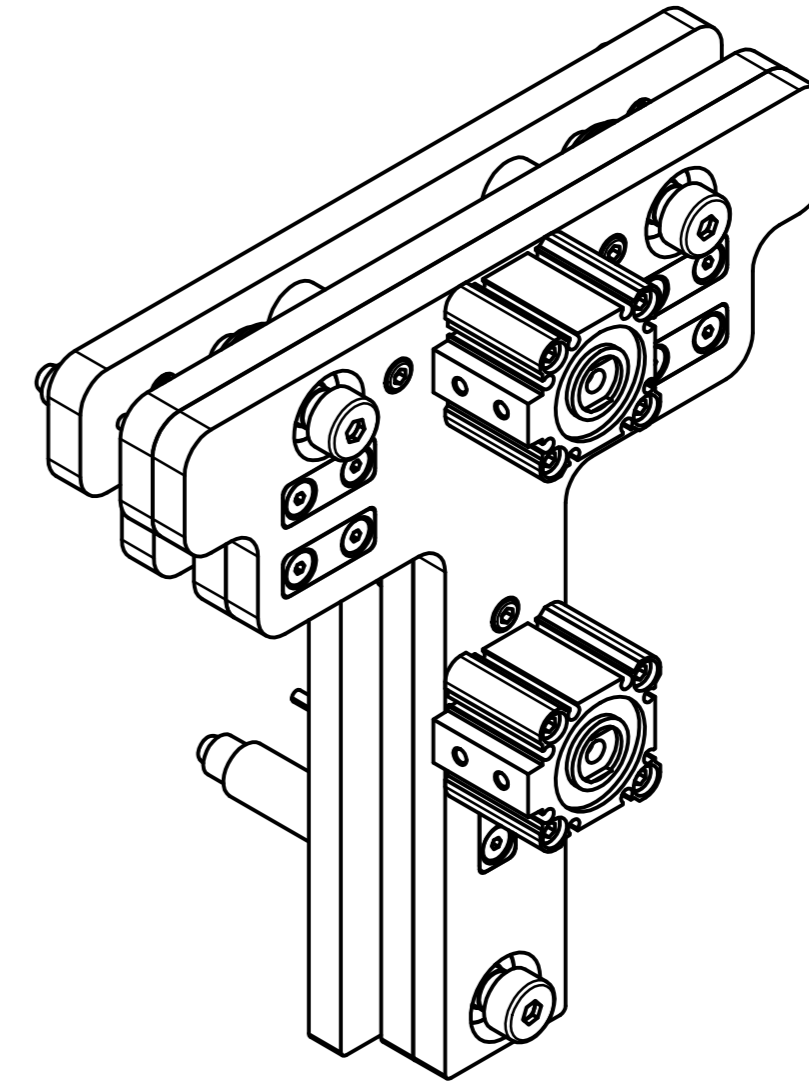
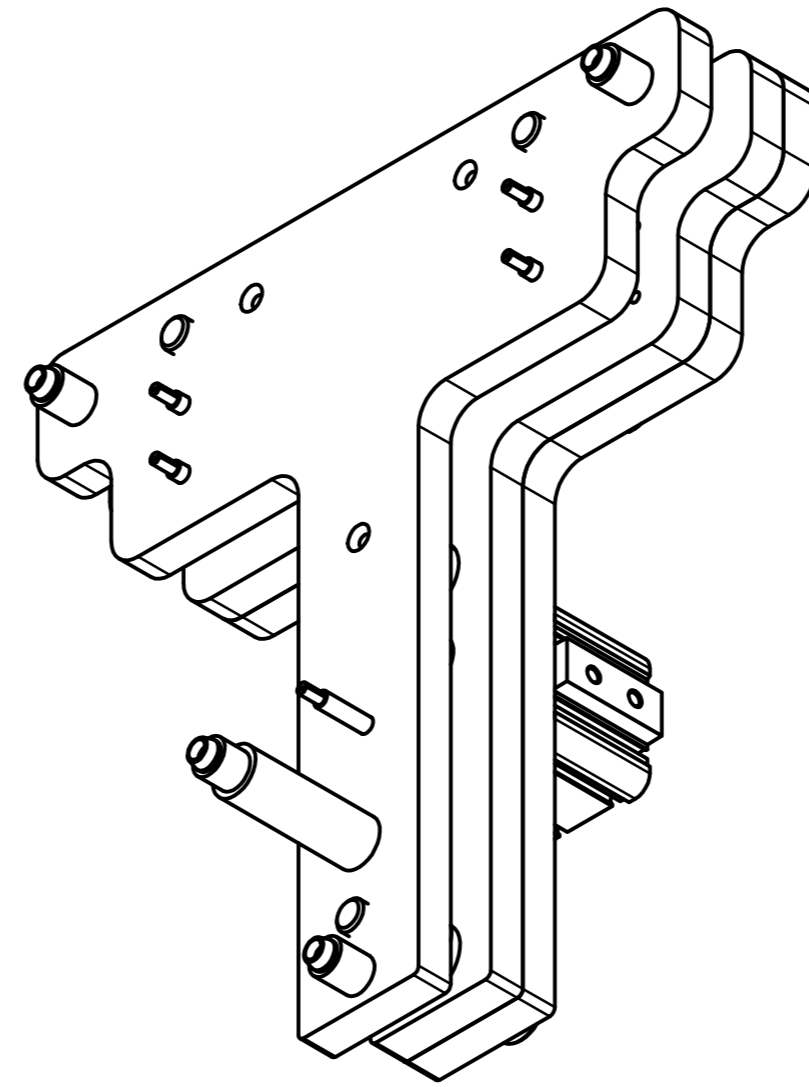
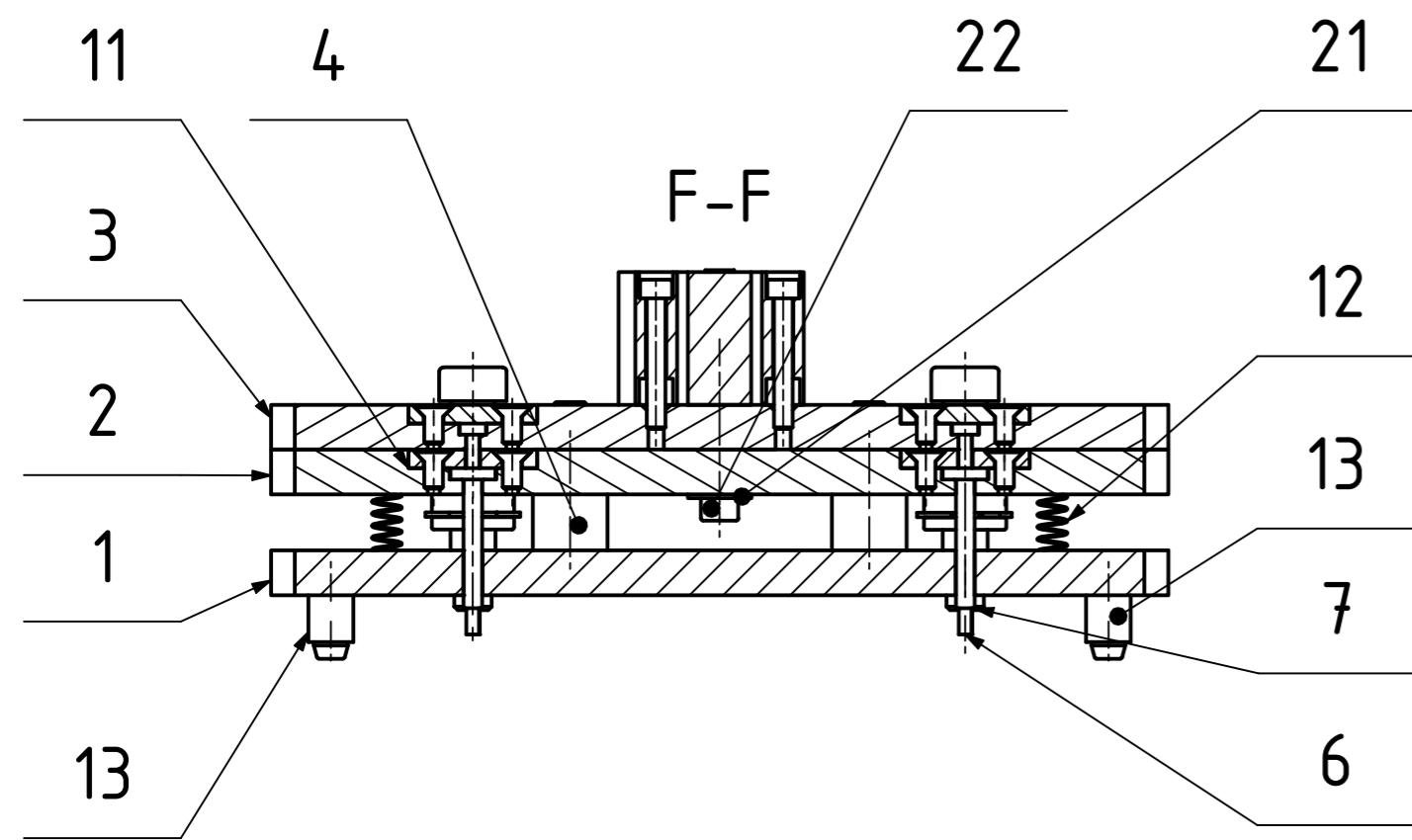
MATERIAL: AlMg4,5Mn		ISO 13715	+0,5 +0,1	-0,2 -0,5						
POLOTOVAR: EN AW-5754 - 38x15x5										
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015	ISO 14405-1									
PŘESNOST ISO 2768 - mK	ISO 14405-3									
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -					INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		

	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST 0,014 kg	MĚŘÍTKO
NAVRHL	Jan Příbyl	20.04.2024	PŘEZK.			SESTAVA	1:1
KRESLIL	Jan Příbyl	03.05.2024	SCHVÁLIL			SEZNAM ČÁSTÍ	PROMÍTÁNÍ: \square \oplus (ISO E.)

<p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p> <p>FAKULTA STROJNÍ</p> <p>v22.1</p>	NÁZEV	ZAJIŠTĚNÍ TRUBKOVÉHO VYHAZOVAČE	
	ČÍSLO VÝKRESU	346414-AM175-014-04	
			LIST: 1/1


CHRÁNĚNO DLE ISO 16016


1 2 3 4



22	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem	ISO 4762 - M6 x 20				0,007 kg	2
21	PPODLOŽKA PRO NÍTY	CSN 02 1726 - 6,4				0,002 kg	2
20	PNEUMATICKÝ MOTOR					0,053 kg	2
19	POJÍSTNÝ KROUŽEK	E 11469 12-26				0,007 kg	3
18	POJÍSTNÝ KROUŽEK	E 1575 22				0,000 kg	6
17	ŠROUB BROUŠENÝ	E 1242 12x40				0,008 kg	3
16	Šrouby se zapuštěnou hlavou s vnitřním šestihranem	DIN 7991 - M5x10				0,002 kg	20
15	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem	ISO 4762 - M5 x 35				0,007 kg	8
14	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem	ISO 4762 - M5 x 20				0,005 kg	3
13	KUŽELOVÝ STŘEDÍCÍ TRN	E1310				0,002 kg	4
12	PRUŽINA	ČSN 02 6020 - 1x10x30x6				0,000 kg	3
11	ZAJÍSTĚNÍ TRUBKOVÉHO VYHAZOVAČE		36414-AM175-014-04	AlMg4,5Mn		0,002 kg	5
10	ZAJÍSTĚNÍ VÁLCOVÉHO VYHAZOVAČE		36414-AM175-013-04	AlMg4,5Mn		0,002 kg	5
9	TRUBKOVÝ VYHAZOVAČ - DELŠÍ	E1720	36414-AM175-012-09	1.2210		0,006 kg	1
8	VYHAZOVAČ VÁLCOVÝ - DELŠÍ	E1710	36414-AM175-010-07	1.2210		0,006 kg	1
7	VYHAZOVAČ TRUBKOVÝ - KRATŠÍ	E1720	36414-AM175-012-08	1.2210		0,005 kg	4
6	VYHAZOVAČ VÁLCOVÝ - KRATŠÍ	E1710	36414-AM175-011-06	1.2210		0,005 kg	4
5	DISTANČNÍ TYČ PRO STŘEDÍCÍ KUŽEL		36414-AM175-04-05	AlMg4,5Mn		0,070 kg	1
4	ROZPĚRKA 27 mm		36414-AM175-04-04	AlMg4,5Mn		0,008 kg	3
3	HORNÍ DESKA		36414-AM175-04-03	AlMg4,5Mn		2,020 kg	1
2	STŘEDNÍ DESKA		36414-AM175-03-03	AlMg4,5Mn		1,998 kg	1
1	SPODNÍ DESKA		36414-AM175-02-03	AlMg4,5Mn		2,331 kg	1

ODKAZ	NÁZEV	NORMA	ROZMĚR	Č. VÝKRESU	MATERIÁL	HMOTNOST	KS
NAVRHL	honzá	01.05.2024	PŘEZK.		SESTAVA		
KRESLIL	Jan Příbyl	03.05.2024	SCHVÁLIL		SEZNAM ČÁSTÍ		


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STROJNÍ
 v.22.1

NÁZEV: **SESTAVA KONCOVÉHO EFEKTORU**
 ČÍSLO VÝKRESU: **36414-AM175-01-02**
 TYP: SV
 MĚŘÍTKO: **1:2**
 PROMÍTÁNÍ:  (ISO E)

LIST: 1/1

CHRÁNĚNO DLE ISO 16016