



**FAKULTA  
ŠTOJNÍ  
ČVUT V PRAZE**

Ústav konstruování a částí strojů

Bakalářská práce

Kusovník

Jméno a příjmení: Vojtěch Pospíšil  
E-mail: Vojtech.Pospisil@fs.cvut.cz  
Vyučující: Ing. Karel Petr, Ph.D.

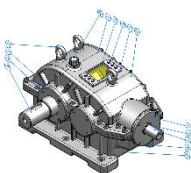
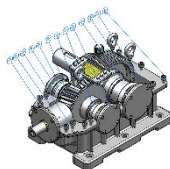
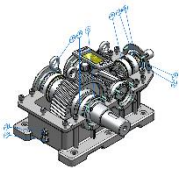
Datum zadání:  
Datum odevzdání:  
Datum schválení vyučujícím:

## 1. Kusovník

Odkaz části	Název části	Technická data, označení	Jednotky	Ks
	Číslo části/ Referenční označení	Poznámky		
<b>1</b>	SKŘÍŇ PŘEVODOVKY	PODSESTAVA		<b>1</b>
	BP-00-01-00	51,3 kg		
<b>2</b>	OZUBENÉ KOLO S KUŽELOVÝM OZUBENÍM	16MnCr5 (14 220), VÝKOVEK		<b>1</b>
	BP-00-02-00	1,672 kg		
<b>3</b>	OZUBENÉ KOLO S ŠIKMÝMI ZUBY	16MnCr5 (14 220), VÝKOVEK		<b>1</b>
	BP-00-03-00	9,606 kg		
<b>4</b>	DISTANČNÍ TRUBKA 1	E295 (11 500), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-90-25		<b>1</b>
	BP-00-04-00	0,192 kg		
<b>5</b>	DISTANČNÍ TRUBKA 2	E295 (11 500), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-90-10		<b>1</b>
	BP-00-05-00	0,167 kg		
<b>6</b>	DISTANČNÍ TRUBKA 3	E295 (11 500), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-70-25		<b>1</b>
	BP-00-06-00	0,169 kg		
<b>7</b>	HŘÍDEL S ŠIKMÝM OZUBENÍM	16MnCr5 (14 220), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-85-200		<b>1</b>
	BP-00-07-00	4,211 kg		
<b>8</b>	LOŽISKOVÝ DOMEK	S275JR (11 443), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-130-90		<b>1</b>
	BP-00-08-00	1,786 kg		
<b>9</b>	PASTOREK KUŽELOVÉHO OZUBENÍ	16MnCr5 (14 220), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-50-185		<b>1</b>
	BP-00-09-00	1,162 kg		
<b>10</b>	TRUBKA POD GUFERO	S275JR (11 443), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-45-30		<b>1</b>
	BP-00-10-00	0,112 kg		
<b>11</b>	VÍKO SKŘÍŇĚ	S275JR (11 443), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-130-40		<b>1</b>
	BP-00-11-00	1,338 kg		
<b>12</b>	VÍKO SKŘÍŇĚ MENŠÍ	S275JR (11 443), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-105-40		<b>2</b>
	BP-00-12-00	0,829 kg		
<b>13</b>	VÍKO SKŘÍŇĚ VSTUP	S275JR (11 443), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-125-25		<b>1</b>
	BP-00-13-00	0,601 kg		
<b>14</b>	VÍKO SKŘÍŇĚ VÝSTUP	S275JR (11 443), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-130-40		<b>1</b>
	BP-00-14-00	1,117 kg		
<b>15</b>	VÝSTUPNÍ HŘÍDEL	S275JR (11 443), TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-90-350		<b>1</b>
	BP-00-15-00	9,828 kg		
<b>16</b>	ZAVŘENÍ SKLA	S235J0 (11 378), TYČ PLOCHÁ ČSN EN 10 058-135-70		<b>1</b>
	BP-00-16-00	0,293 kg		
<b>17</b>	SKLO	TVRZENÉ SKLO-90x65-5		<b>1</b>
		0,076 kg		
<b>18</b>	VÝPLŇ (seřízení záběru)	EN AW-1080A (42 4002), ČSN EN 755-3		<b>1</b>
		0,040 kg		
<b>19</b>	KM MATICE	DIN 981-KM7		<b>1</b>
		0,069 kg		

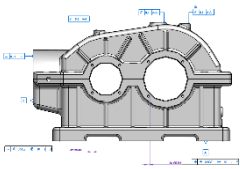
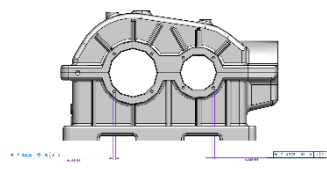
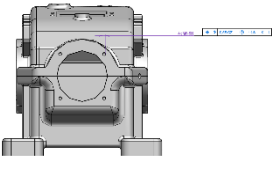
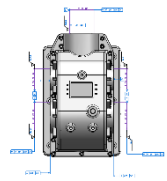
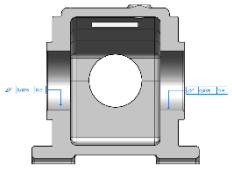
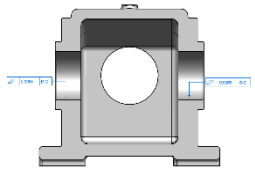
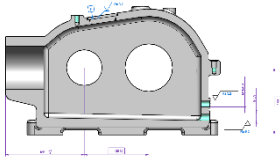

Odkaz části	Název části	Technická data, označení	Jednotky	Ks
	Číslo části/ Referenční označení	Poznámky		
20	MB PODLOŽKA	DIN 5406-MB7		1
		0,01 kg		
21	OLEJOZNAK	ČSN 02 1915 M-ZCM 16x1,5		1
		0,006 kg		
22	ŠROUB S VÁLCOVOU HLAVOU S VNITŘNÍM ŠESTIHRANEM	ČSN 02 1143-M10x25-8.8		15
		0,028 kg		
23	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	DIN 933-M6x30-8.8		4
		0,008 kg		
24	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	DIN 933-M6x25-8.8		6
		0,008 kg		
25	ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU	DIN 933-M6x20-8.8		16
		0,009 kg		
26	TĚSNÍCÍ KROUŽEK	NBR-80 PN 02 9283-100-4		2
		0,001 kg		
27	TĚSNÍCÍ KROUŽEK	NBR-80 PN 02 9283-75-2,4		1
		0,0015 kg		
28	TĚSNÍCÍ KROUŽEK	NBR-80 PN 02 9283-72-3		2
		0,001 kg		
29	VYPOUŠTĚCÍ ZÁTKA	DIN 910- G3/8		1
		0,036 kg		
30	VÁLCOVÉ KOLÍKY	ISO 2338, 10m6x18		2
		0,011 kg		
31	ZÁVĚSNÝ ŠROUB	ČSN 02 1369		3
		0,106 kg		
32	HŘÍDELOVÉ TĚSNĚNÍ	HMSA10 RG 65x80x8		1
		0,0258 kg		
33	HŘÍDELOVÉ TĚSNĚNÍ	HM4 R 40x50x4		1
		0,0068 kg		
34	KUŽELÍKOVÉ LOŽISKO	SKF 32009 x		2
		0,344 kg		
35	KUŽELÍKOVÉ LOŽISKO	SKF 32013 x		2
		0,629 kg		
36	KUŽELÍKOVÉ LOŽISKO	SKF 32207		2
		0,438 kg		
37	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	K0459.30012		1
		0,012 kg		

Pro zobrazení všech PMI na součásti je potřeba kliknout v textu nad razítkem na název součásti.

POHLED		POHLED	
<u>Izometrický</u> <u>1</u>		<u>Izometrický</u> <u>2</u>	
<u>Izometrický</u> <u>3</u>			

## PŘEVODOVKA



	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b> 131 kg
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SESTAVY</b>				<b>PŘEVODOVKA</b>
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>				<b>BP-00-00-00</b>

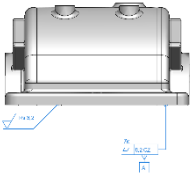
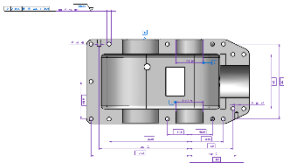
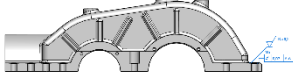
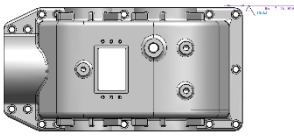
POHLED		POHLED	
<u>Pravý</u>		<u>Levý</u>	
<u>Přední</u>		<u>Horní</u>	
<u>Řez A</u>		<u>Řez B</u>	
<u>Řez C</u>		<u>Pohled výřez pro sklo</u>	

1	SKŘÍŇ PŘEVODOVKY HORNÍ	EN-GJL-200(42 2420), ODLITEK	1
	BP-00-01-01	18,238kg	
2	SKŘÍŇ PŘEVODOVKY DOLNÍ	EN-GJL-200(42 2420), ODLITEK	1
	BP-00-01-02	33,06 kg	





Rozměry TED podle CAD modelu [SKŘÍŇ PŘEVODOVKY](#)

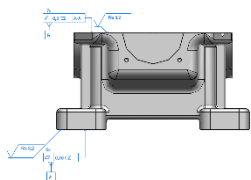
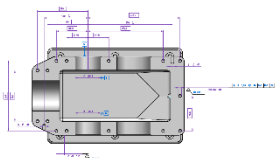
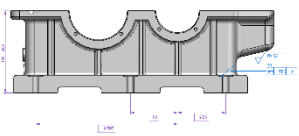
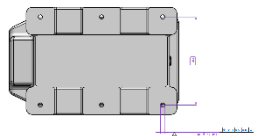
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015		General tolerances ISO 22081			0,5	A	B-C	K
Materiál: EN-GJL-250		Polotovar: ODLITEK				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>		
	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST 51,3 kg		
NAVRHL	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	PŘEZK.			SESTAVA č.v.		
VYPRACOVAL	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	SCHVÁLIL			BP-00-00-00		
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		NÁZEV SESTAVY						
		<b>SKŘÍŇ PŘEVODOVKY</b>						
		ČÍSLO VÝKRESU						
		<b>BP-00-01-00</b>						

POHLED		POHLED	
<a href="#">Zadní</a>		<a href="#">Dolní</a>	
<a href="#">Pravý</a>		<a href="#">Horní</a>	

Rozměry TED podle CAD modelu [SKŘÍŇ PŘEVODOVKY HORNÍ](#)





<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,5</b>	<b>A-A</b>	<b>B-C</b>	<b>D</b>	
Materiál: EN-GJL-200(42 2420)		Polotovar: ODLITEK					Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>		
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b> 18,238 kg			
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>			
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>			
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>							
		<b>SKŘÍŇ PŘEVODOVKY HORNÍ</b>							
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>							
		<b>BP-00-01-01</b>							

POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Horní</u>	
<u>Levý</u>		<u>Spodní</u>	

Rozměry TED podle CAD modelu [SKŘÍŇ PŘEVODOVKY DOLNÍ](#)



<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,5</b>	<b>B-B</b>	<b>D-E</b>	<b>C</b>	
Materiál: EN-GJL-200(42 2420)		Polotovar: ODLITEK				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>			
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b> 33,06 kg			
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>			
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>			
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>							
		<b>SKŘÍŇ PŘEVODOVKY DOLNÍ</b>							
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>							
		<b>BP-00-01-02</b>							

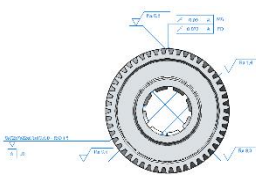
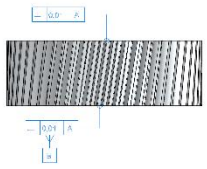
POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Pravý</u>	

Rozměry TED podle CAD modelu [OZUBENÉ KOLO S KUŽELOVÝM OZUBENÍ](#)






<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,5</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Materiál: 16MnCr5 (14 220)		Polotovár: VÝKOVEK				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b> 1,672 kg	
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>	
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>	
<b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b> <b>OZUBENÉ KOLO S KUŽELOVÝM OZUBENÍM</b>					
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b> <b>BP-00-02-00</b>					



POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Spodní</u>	

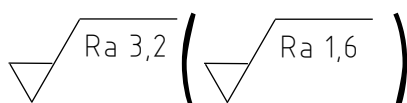
Rozměry TED podle CAD modelu [OZUBENÉ KOLO S ŠIKMÝMI ZUBY](#)



<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,5</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>Materiál:</b> 16MnCr5 (14 220)		<b>Polotovár:</b> VÝKOVEK				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b> 9,606 kg	
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>	
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>	
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>					
		<b>OZUBENÉ KOLO S ŠIKMÝMI ZUBY</b>					
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>					
		<b>BP-00-03-00</b>					

POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Pravý</u>	

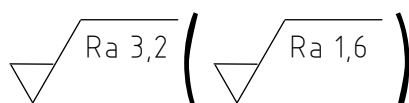
Rozměry TED podle CAD modelu [DISTANČNÍ TRUBKA 1](#)



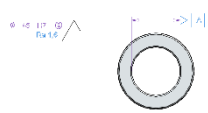
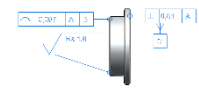
<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Materiál: E295 (11 500)		Polotovar: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060- 90-25				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b> 0,192 kg	
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>	
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>	
<b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>					
		<b>DISTANČNÍ TRUBKA 1</b>					
<b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>					
		<b>BP-00-04-00</b>					

POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Pravý</u>	

Rozměry TED podle CAD modelu [DÍSTANČNÍ TRUBKA 2](#)





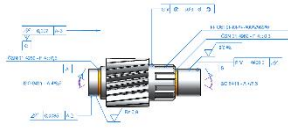
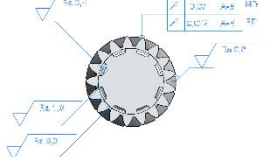
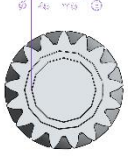
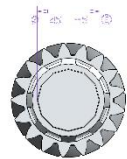
<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Materiál: E295 (11 500)		Polotovar: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-90-10				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST 0,167 kg	
NAVRHL	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	PŘEZK.			SESTAVA č.v.	
VYPRACOVAL	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	SCHVÁLIL			BP-00-00-00	
<b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		NÁZEV SOUČÁSTI <b>DÍSTANČNÍ TRUBKA 2</b>					
		ČÍSLO VÝKRESU <b>BP-00-05-00</b>					

POHLED		POHLED	
<u>Zadní</u>		<u>Pravý</u>	

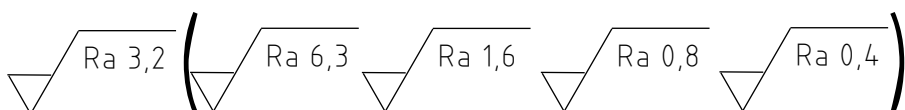
Rozměry TED podle CAD modelu [DÍSTANČNÍ TRUBKA 3](#)






<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Materiál: E295 (11 500)		Polotovár: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-70-25				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b> 0,169 kg	
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>	
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>	
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>					
		<b>DÍSTANČNÍ TRUBKA 3</b>					
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>					
		<b>BP-00-06-00</b>					

POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Řez A</u>	
<u>Levý</u>		<u>Pravý</u>	

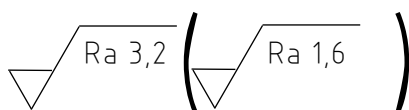
Rozměry TED podle CAD modelu [HŘÍDEL S ŠIKMÝM OZUBENÍM](#)



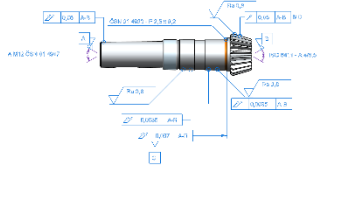
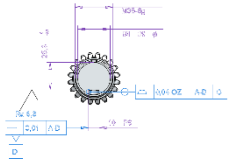
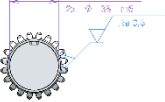
<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A-B</b>	<b>C</b>
Materiál: 16MnCr5 (14220)		Polotovar: TYČ KRUHOVÝ ČSN EN 10 060-85-200				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b>	4,211 kg
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>	
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>	
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>					
		<b>HŘÍDEL S ŠIKMÝM OZUBENÍM</b>					
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>					
		<b>BP-00-07-00</b>					

POHLED		POHLED	
<u>Levý</u>		<u>Pravý</u>	
<u>Řez A</u>			

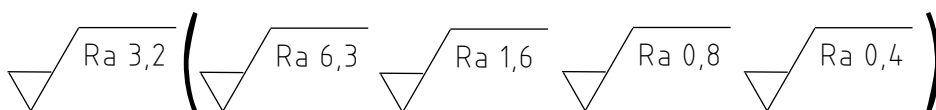
Rozměry TED podle CAD modelu [LOŽISKOVÝ DOMEK](#)





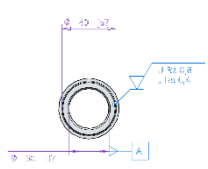
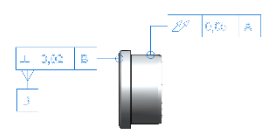
<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A-B</b>	<b>C</b>
Materiál: S275JR (11 443)		Polotovar: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-130-90				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b>	1,786 kg
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>	
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>	
<b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>					
		<b>LOŽISKOVÝ DOMEK</b>					
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>					
		<b>BP-00-08-00</b>					

POHLED		POHLED	
<u>Pravý</u>		<u>Řez A</u>	
<u>Řez B</u>			

Rozměry TED podle CAD modelu [PASTOREK KUŽELOVÉHO OZUBENÍ](#)





<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A-B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Materiál: 16MnCr5 (14 220)		Polotovar: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-50-185				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>		
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b> 1,162 kg		
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>		
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>		
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b> <b>PASTOREK KUŽELOVÉHO OZUBENÍ</b>						
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b> <b>BP-00-09-00</b>						

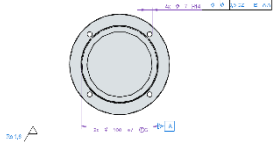
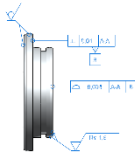
POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Levý</u>	

Rozměry TED podle CAD modelu [TRUBKA POD GUFERO](#)





<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Materiál: S275JR (11 443)		Polotovar: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-45-30				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b>	0,112 kg
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>	
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>	
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>					
		<b>TRUBKA POD GUFERO</b>					
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>					
		<b>BP-00-10-00</b>					

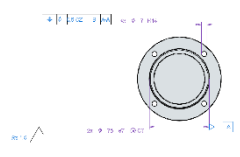
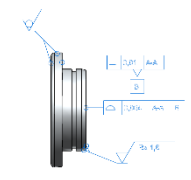


POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Pravý</u>	

Rozměry TED podle CAD modelu [VÍKO SKŘÍNĚ](#)





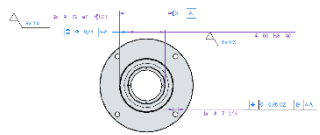
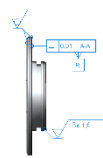
<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A-A</b>	<b>B</b>
Materiál: S275JR (11 443)		Polotovar: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-130-40				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST 1,338 kg	
NAVRHL	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	PŘEZK.			SESTAVA č.v.	
VYPRACOVAL	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	SCHVÁLIL			BP-00-00-00	
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		NÁZEV SOUČÁSTI					
		<b>VÍKO SKŘÍNĚ</b>					
		ČÍSLO VÝKRESU					
		<b>BP-00-11-00</b>					

POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Pravý</u>	

Rozměry TED podle CAD modelu [VÍKO SKŘÍNĚ MENŠÍ](#)





<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A-A</b>	<b>B</b>
Materiál: S275JR (11 443)		Polotovar: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-105-40				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b>	0,829 kg
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>	
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>	
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>					
		<b>VÍKO SKŘÍNĚ MENŠÍ</b>					
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>					
		<b>BP-00-12-00</b>					

POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Levý</u>	

Rozměry TED podle CAD modelu [VÍKO SKŘÍNĚ VSTUP](#)



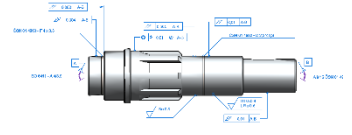
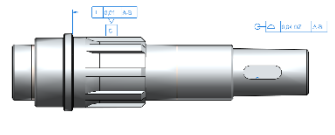

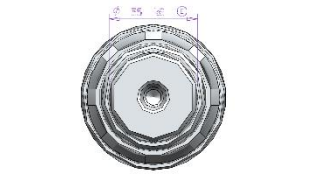
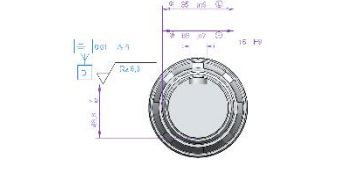
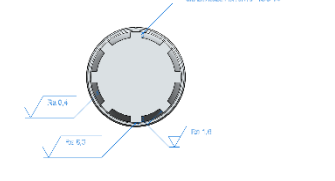
<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A-A</b>	<b>B</b>
Materiál: S275JR (11 443)		Polotovar: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-105-40				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b>	0,601 kg
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>	
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>	
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>					
		<b>VÍKO SKŘÍNĚ VSTUP</b>					
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>					
		<b>BP-00-13-00</b>					

POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Pravý</u>	

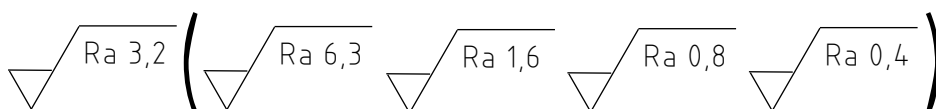
Rozměry TED podle CAD modelu [VÍKO SKŘÍNĚ VÝSTUP](#)






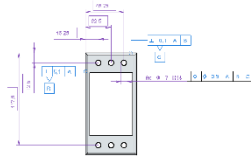
<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A-A</b>	<b>B</b>
Materiál: S275JR (11 443)		Polotovar: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-130-40				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>	
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b>	1,117 kg
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>	
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>	
<b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>					
		<b>VÍKO SKŘÍNĚ VÝSTUP</b>					
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>					
		<b>BP-00-14-00</b>					

POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Horní</u>	
<u>Levý</u>		<u>Pravý</u>	
<u>Řez B</u>		<u>Řez A</u>	

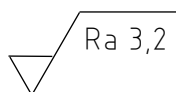
Rozměry TED podle CAD modelu [VÝSTUPNÍ HŘÍDEL](#)





<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A-B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Materiál: S275JR (11 443)		Polotovar: TYČ KRUHOVÁ ČSN EN 10 060-90-350				Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>		
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b> 9,828 kg		
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>		
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>		
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>						
		<b>VÝSTUPNÍ HŘÍDEL</b>						
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>						
		<b>BP-00-15-00</b>						

POHLED		POHLED	
<u>Přední</u>		<u>Horní</u>	

Rozměry TED podle CAD modelu [ZAVŘENÍ SKLA](#)



<b>TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015</b>		<b>General tolerances ISO 22081</b>			<b>0,3</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	
Materiál: S235J (11 443)		Polotovar: TYČ PLOCHÁ ČSN EN 10 058-135x70-10					Zpět na kusovník: <b>Kusovník</b>		
	<b>Autor</b>	<b>Datum</b>		<b>Podpis</b>	<b>Datum</b>	<b>HMOTNOST</b> 0,293 kg			
<b>NAVRHL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>PŘEZK.</b>			<b>SESTAVA č.v.</b>			
<b>VYPRACOVAL</b>	Vojtěch Pospíšil	6.3.2024	<b>SCHVÁLIL</b>			<b>BP-00-00-00</b>			
 <b>FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE</b>		<b>NÁZEV SOUČÁSTI</b>							
		<b>ZAVŘENÍ SKLA</b>							
		<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>							
		<b>BP-00-16-00</b>							