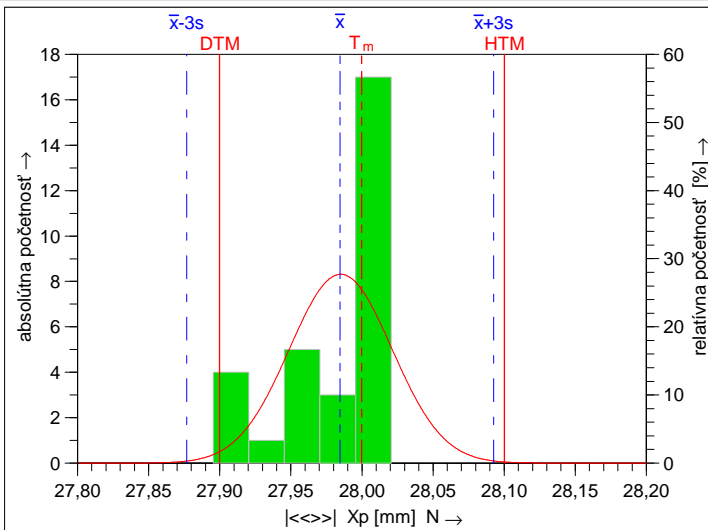
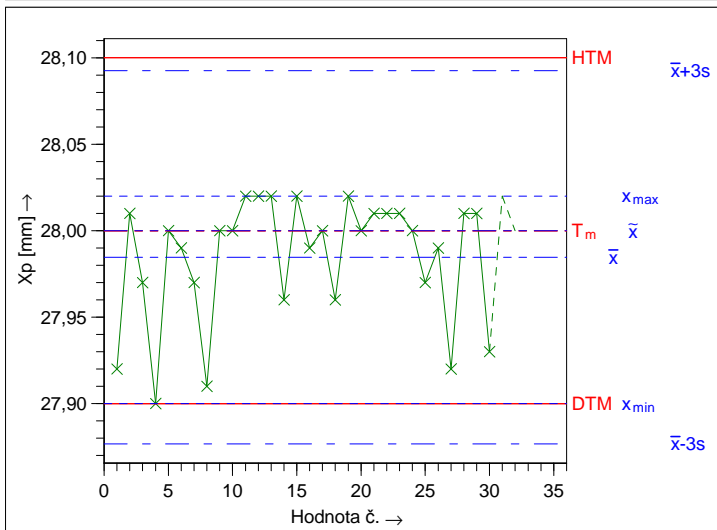


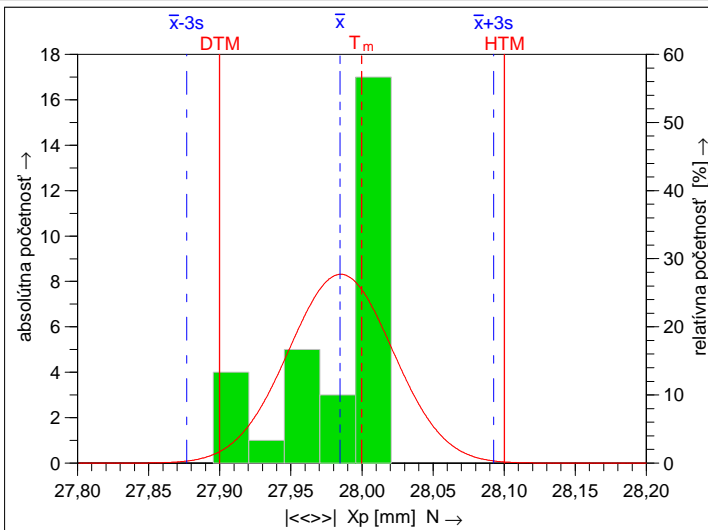
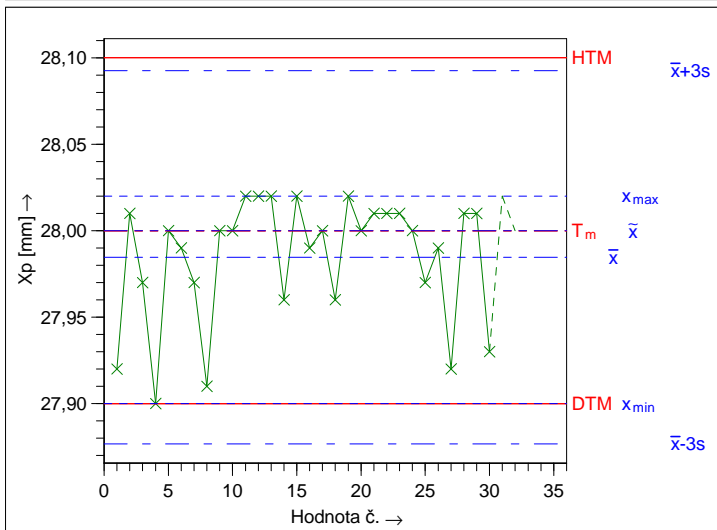
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 11:29:25 do 7. 10. 2014 11:33:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Šimon Hudák, Jakub Jacko, SI, ut 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,920	7. 10. 2014 11:29:25	6	27,990	7. 10. 2014 11:30:04
2	28,010	7. 10. 2014 11:29:34	7	27,970	7. 10. 2014 11:30:12
3	27,970	7. 10. 2014 11:29:49	8	27,910	7. 10. 2014 11:30:19
4	27,900	7. 10. 2014 11:29:54	9	28,000	7. 10. 2014 11:30:25
5	28,000	7. 10. 2014 11:29:59	10	28,000	7. 10. 2014 11:30:35
6	27,990	7. 10. 2014 11:31:08	11	28,020	7. 10. 2014 11:30:43
7	28,000	7. 10. 2014 11:31:23	12	28,020	7. 10. 2014 11:30:51
8	27,960	7. 10. 2014 11:31:27	13	28,020	7. 10. 2014 11:30:55
9	28,020	7. 10. 2014 11:31:33	14	27,960	7. 10. 2014 11:30:59
10	28,000	7. 10. 2014 11:31:57	15	28,020	7. 10. 2014 11:31:03
11	27,990	7. 10. 2014 11:32:01	16	27,990	7. 10. 2014 11:32:32
12	28,010	7. 10. 2014 11:32:06	17	27,920	7. 10. 2014 11:32:36
13	28,010	7. 10. 2014 11:32:10	18	28,010	7. 10. 2014 11:32:42
14	28,000	7. 10. 2014 11:32:26	19	28,010	7. 10. 2014 11:32:46
15	27,970	7. 10. 2014 11:32:29	20	27,930	7. 10. 2014 11:32:53

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,900
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,120
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	32
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
priemer		\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		27,98467
medián		\bar{x}			28,0000
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,035982
+3s Kvantil		$\bar{x}+3s$			28,09261
-3s Kvantil		$\bar{x}-3s$			27,87672
3s Medzikvantilové rozpätie		6s			0,21589

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 11:29:25 do 7. 10. 2014 11:33:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Šimon Hudák, Jakub Jacko, SI, ut 10:50		

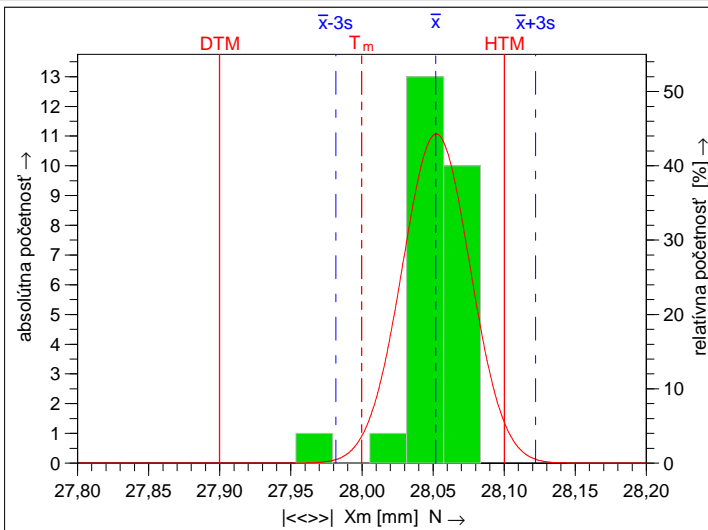
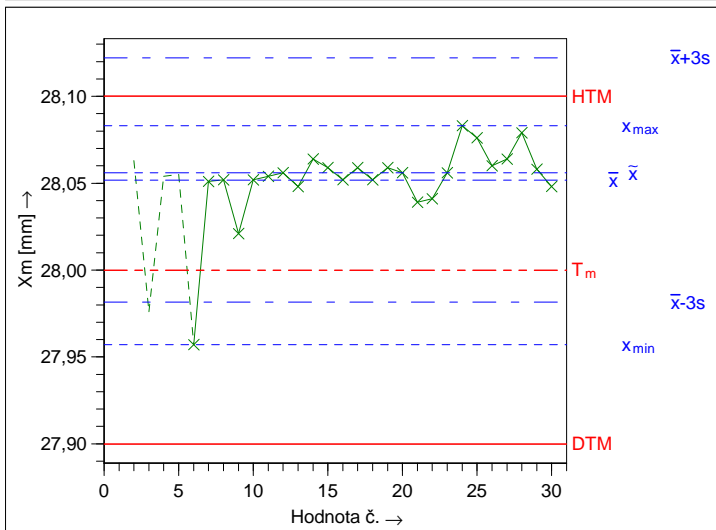


Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso
Znak č. 1	Znak ozn. Xp

i	x_i	Dátum/čas
31	28,020	7. 10. 2014 11:33:02
32	28,000	7. 10. 2014 11:33:06

Diel čís. C		Diel ozn. ozubené koleso	
Znak č. 1		Znak ozn. Xp	
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
		Štatistické hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM 27,900	minimum x_{min}	27,900
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum x_{max}	28,020
Tolerancia	T $T = HTM - DTM$ 0,200	rozpätie R $R = x_{max} - x_{min}$	0,120
Stred tolerančného poľa	T_m $T = \frac{HTM + DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$	30
		Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$	0
		Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$	0
		Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$	30
		Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$	32
Modelové rozdelenie		Normálne rozdelenie	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part	
		priemer \bar{x} $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98467
		medián \bar{x}	28,0000
		smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035982
		+3s Kvantil $\bar{x} + 3s$	28,09261
		-3s Kvantil $\bar{x} - 3s$	27,87672
		3s Medzikvantilové rozpätie 6s	0,21589

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od (-) do 7. 10. 2014 11:47:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Šimon Hudák, Jakub Jacko, SI, ut 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1		1. 1. 1970 0:00:00	6	27,957	7. 10. 2014 11:43:46
2	28,063 [±]	7. 10. 2014 11:41:42	7	28,051	7. 10. 2014 11:44:11
3	27,976 [±]	7. 10. 2014 11:43:20	8	28,052	7. 10. 2014 11:44:14
4	28,054 [±]	7. 10. 2014 11:43:28	9	28,021	7. 10. 2014 11:44:23
5	28,055 [±]	7. 10. 2014 11:43:35	10	28,052	7. 10. 2014 11:44:33
6			11	28,054	7. 10. 2014 11:44:41
7			12	28,056	7. 10. 2014 11:44:49
8			13	28,048	7. 10. 2014 11:44:57
9			14	28,064	7. 10. 2014 11:45:04
10			15	28,059	7. 10. 2014 11:45:16
11			16	28,052	7. 10. 2014 11:45:25
12			17	28,059	7. 10. 2014 11:45:35
13			18	28,052	7. 10. 2014 11:45:43
14			19	28,059	7. 10. 2014 11:45:52
15			20	28,056	7. 10. 2014 11:45:59
16			21	28,039	7. 10. 2014 11:46:08
17			22	28,041	7. 10. 2014 11:46:16
18			23	28,056	7. 10. 2014 11:46:22
19			24	28,083	7. 10. 2014 11:46:30
20			25	28,076	7. 10. 2014 11:46:41
21			26	28,060	7. 10. 2014 11:46:48
22			27	28,064	7. 10. 2014 11:46:54
23			28	28,079	7. 10. 2014 11:47:00
24			29	28,058	7. 10. 2014 11:47:07
25			30	28,048	7. 10. 2014 11:47:15

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,957	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05184	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,083	medián	\tilde{x}		28,0560	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,126	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023418
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,12209	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,98159	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14051	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	25					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					