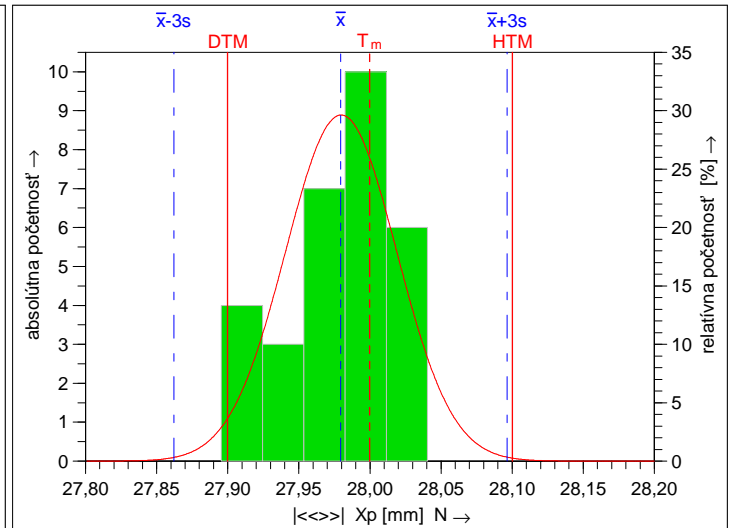
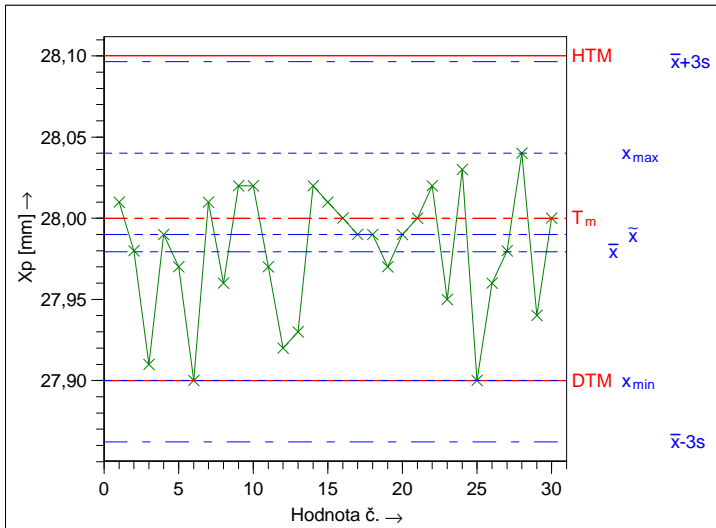


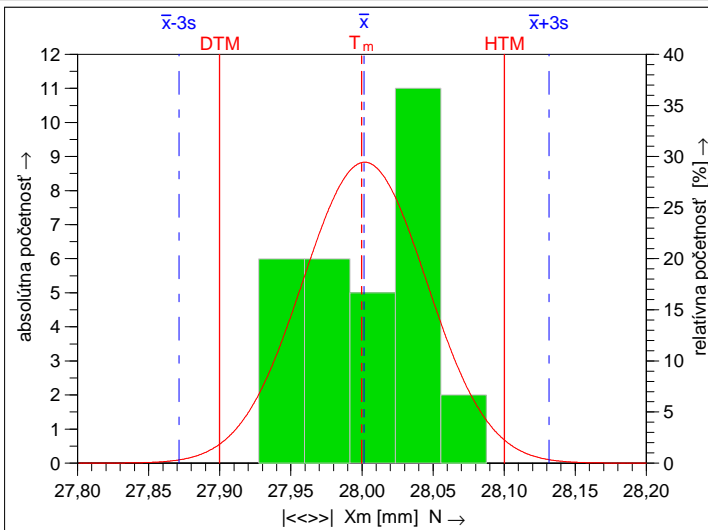
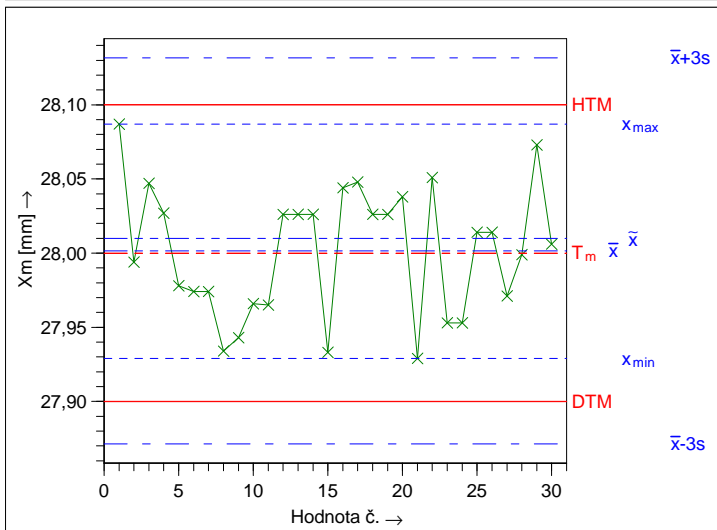
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 16:10:34 do 13. 10. 2014 16:16:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Oliver Kička, Patrik Bráz, BOZP, Pon:15:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,010	13. 10. 2014 16:10:34	6	27,900	13. 10. 2014 16:13:38
2	27,980	13. 10. 2014 16:10:42	7	28,010	13. 10. 2014 16:13:48
3	27,910	13. 10. 2014 16:11:57	8	27,960	13. 10. 2014 16:13:52
4	27,990	13. 10. 2014 16:12:06	9	28,020	13. 10. 2014 16:13:58
5	27,970	13. 10. 2014 16:13:30	10	28,020	13. 10. 2014 16:14:03
6	28,000	13. 10. 2014 16:14:44	11	27,970	13. 10. 2014 16:14:09
7	27,990	13. 10. 2014 16:14:48	12	27,920	13. 10. 2014 16:14:17
8	27,990	13. 10. 2014 16:14:51	13	27,930	13. 10. 2014 16:14:32
9	27,970	13. 10. 2014 16:14:54	14	28,020	13. 10. 2014 16:14:38
10	27,990	13. 10. 2014 16:14:58	15	28,010	13. 10. 2014 16:14:41
11	28,000	13. 10. 2014 16:15:01	16	27,960	13. 10. 2014 16:15:30
12	28,020	13. 10. 2014 16:15:11	17	27,980	13. 10. 2014 16:15:37
13	27,950	13. 10. 2014 16:15:15	18	28,040	13. 10. 2014 16:15:42
14	28,030	13. 10. 2014 16:15:21	19	27,940	13. 10. 2014 16:15:53
15	27,900	13. 10. 2014 16:15:23	20	28,000	13. 10. 2014 16:16:02

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	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97933	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,040	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039034
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09644	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86223	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23421	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

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 13. 10. 2014 16:17:58 do 13. 10. 2014 16:23:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Oliver Kička, Patrik Bráz, BOZP, Pon:15:10		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,087	13. 10. 2014 16:17:58	6	27,974	13. 10. 2014 16:18:42	11	27,965	13. 10. 2014 16:19:42
2	27,994	13. 10. 2014 16:18:10	7	27,974	13. 10. 2014 16:18:44	12	28,026	13. 10. 2014 16:19:57
3	28,047	13. 10. 2014 16:18:19	8	27,934	13. 10. 2014 16:19:12	13	28,026	13. 10. 2014 16:19:59
4	28,027	13. 10. 2014 16:18:27	9	27,943	13. 10. 2014 16:19:18	14	28,026	13. 10. 2014 16:20:01
5	27,978	13. 10. 2014 16:18:34	10	27,966	13. 10. 2014 16:19:26	15	27,933	13. 10. 2014 16:20:07
16	28,044	13. 10. 2014 16:20:15	21	27,929	13. 10. 2014 16:21:10	26	28,014	13. 10. 2014 16:21:40
17	28,048	13. 10. 2014 16:20:41	22	28,051	13. 10. 2014 16:21:17	27	27,971	13. 10. 2014 16:22:41
18	28,026	13. 10. 2014 16:20:46	23	27,953	13. 10. 2014 16:21:30	28	27,999	13. 10. 2014 16:22:53
19	28,026	13. 10. 2014 16:20:48	24	27,953	13. 10. 2014 16:21:31	29	28,073	13. 10. 2014 16:23:01
20	28,038	13. 10. 2014 16:20:54	25	28,014	13. 10. 2014 16:21:38	30	28,006	13. 10. 2014 16:23:09

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,929	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00150		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,087	medián	\bar{x}		28,0100		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,158	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043355
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,13156		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,87144		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,26013		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						