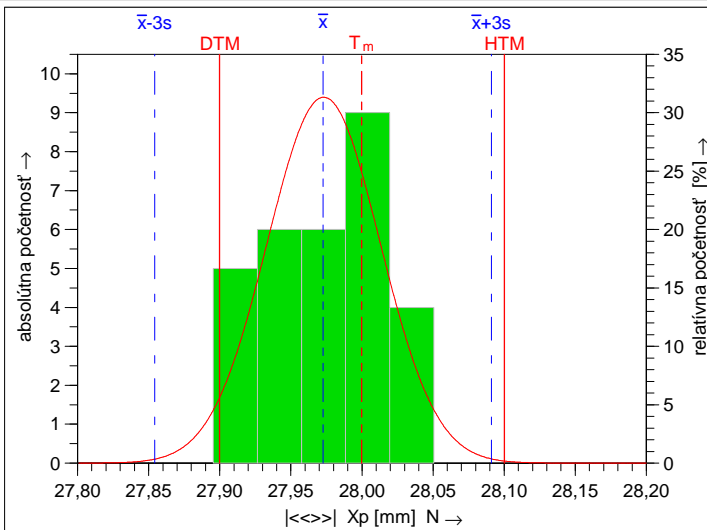
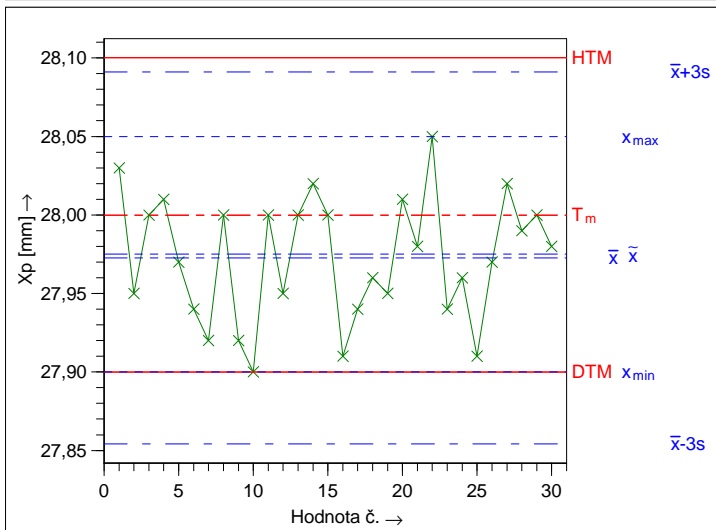


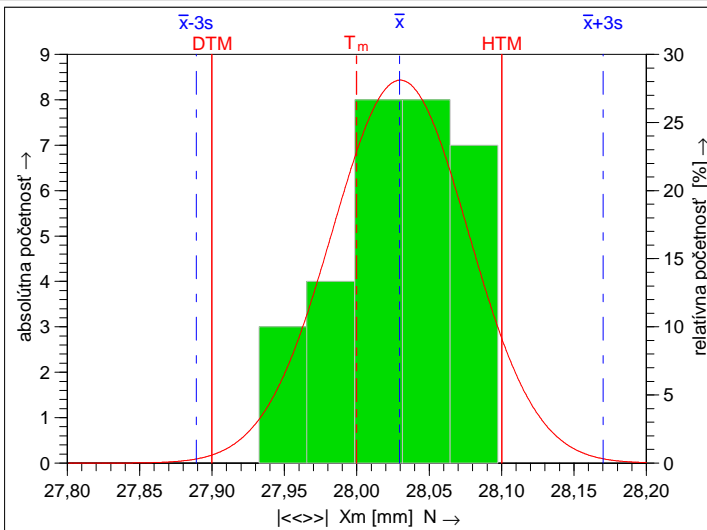
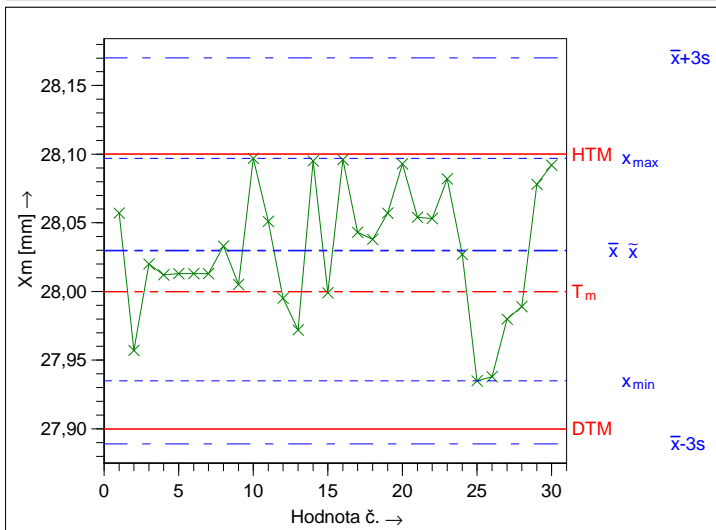
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 14. 10. 2013 13:04:36 do 14. 10. 2013 13:08:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lenka Kulínová, Denisa Vavreková, TOZP, Pondelok 12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,030	14. 10. 2013 13:04:36	6	27,940	14. 10. 2013 13:06:11
2	27,950	14. 10. 2013 13:04:48	7	27,920	14. 10. 2013 13:06:16
3	28,000	14. 10. 2013 13:04:57	8	28,000	14. 10. 2013 13:06:27
4	28,010	14. 10. 2013 13:05:07	9	27,920	14. 10. 2013 13:06:31
5	27,970	14. 10. 2013 13:06:02	10	27,900	14. 10. 2013 13:06:35
6	27,910	14. 10. 2013 13:07:01	11	28,000	14. 10. 2013 13:06:43
7	27,940	14. 10. 2013 13:07:05	12	27,950	14. 10. 2013 13:06:47
8	27,960	14. 10. 2013 13:07:08	13	28,000	14. 10. 2013 13:06:50
9	27,950	14. 10. 2013 13:07:12	14	28,020	14. 10. 2013 13:06:54
10	28,010	14. 10. 2013 13:07:20	15	28,000	14. 10. 2013 13:06:58
11	27,910	14. 10. 2013 13:07:28	16	27,970	14. 10. 2013 13:08:23
12	27,940	14. 10. 2013 13:07:33	17	28,020	14. 10. 2013 13:08:27
13	27,940	14. 10. 2013 13:07:47	18	27,990	14. 10. 2013 13:08:30
14	27,960	14. 10. 2013 13:07:54	19	28,000	14. 10. 2013 13:08:33
15	27,910	14. 10. 2013 13:08:02	20	27,980	14. 10. 2013 13:08:35

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97267		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,050	medián	\tilde{x}		27,9750		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039474
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,09109		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,85425		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23684		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	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	veľičina 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 14. 10. 2013 13:12:12 do 14. 10. 2013 13:16:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lenka Kulínová, Denisa Vavreková, TOZP, Pondelok 12:30		



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	28,057	14. 10. 2013 13:12:12	6	28,013	14. 10. 2013 13:13:05	11	28,051	14. 10. 2013 13:13:48
2	27,957	14. 10. 2013 13:12:22	7	28,013	14. 10. 2013 13:13:09	12	27,995	14. 10. 2013 13:13:54
3	28,020	14. 10. 2013 13:12:30	8	28,033	14. 10. 2013 13:13:18	13	27,972	14. 10. 2013 13:14:01
4	28,012	14. 10. 2013 13:12:51	9	28,005	14. 10. 2013 13:13:32	14	28,095	14. 10. 2013 13:14:06
5	28,013	14. 10. 2013 13:12:59	10	28,097	14. 10. 2013 13:13:40	15	27,999	14. 10. 2013 13:14:12
16	28,096	14. 10. 2013 13:14:18	21	28,054	14. 10. 2013 13:14:55	26	27,938	14. 10. 2013 13:15:29
17	28,043	14. 10. 2013 13:14:35	22	28,053	14. 10. 2013 13:15:00	27	27,980	14. 10. 2013 13:15:53
18	28,038	14. 10. 2013 13:14:40	23	28,082	14. 10. 2013 13:15:08	28	27,989	14. 10. 2013 13:16:00
19	28,057	14. 10. 2013 13:14:44	24	28,027	14. 10. 2013 13:15:19	29	28,078	14. 10. 2013 13:16:04
20	28,093	14. 10. 2013 13:14:49	25	27,935	14. 10. 2013 13:15:23	30	28,092	14. 10. 2013 13:16:10

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}	27,935	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02957		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,097	medián	\tilde{x}		28,0300		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,162	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046833
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,17006		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,88907		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,28100		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						