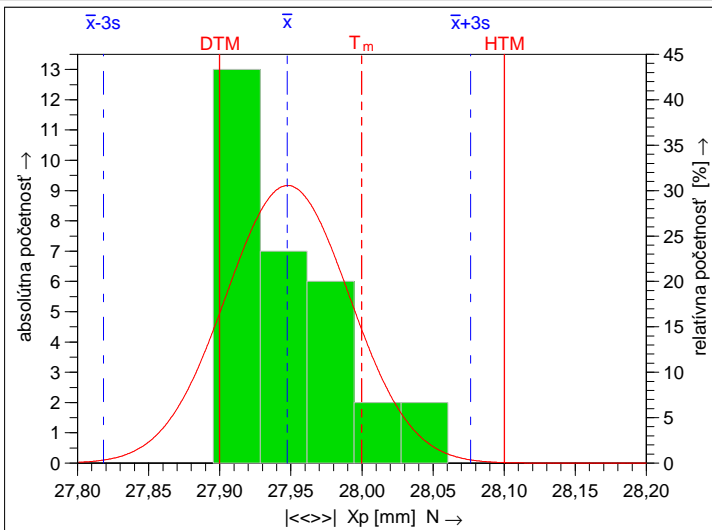
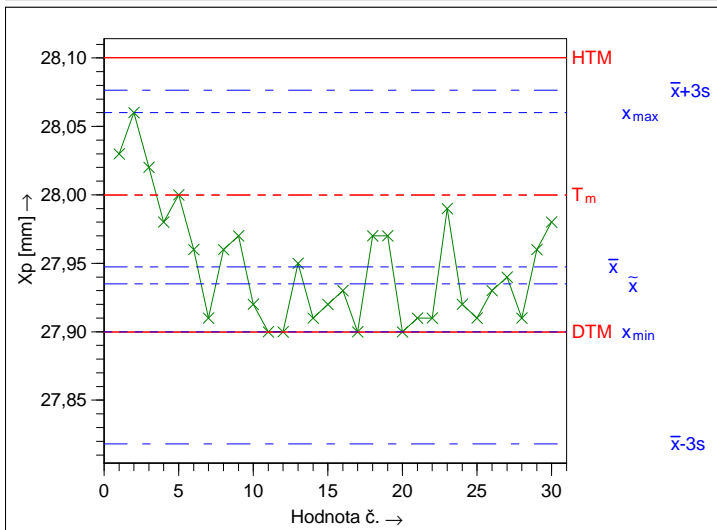




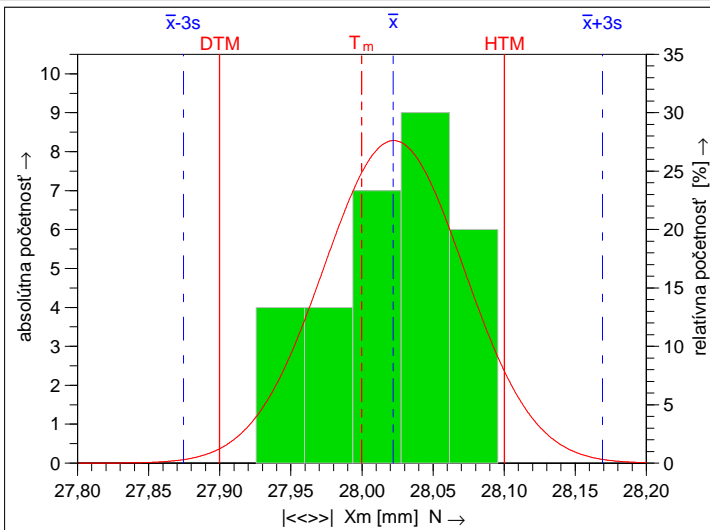
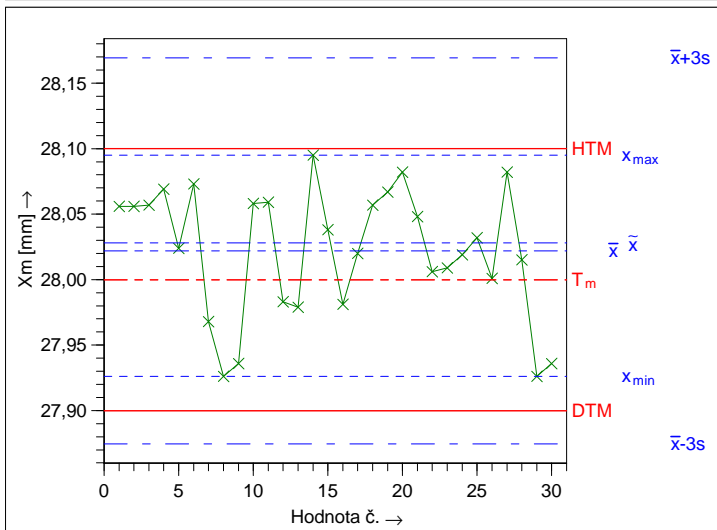
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 15. 10. 2013 13:39:01 do 15. 10. 2013 13:40:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Katarína Sabovčíková, Ivana Uličná, Martina Falatová, TOŽP, utorok 1</b>		



Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,030	15. 10. 2013 13:39:01	6	27,960	15. 10. 2013 13:39:19	11	27,900	15. 10. 2013 13:39:29
2	28,060	15. 10. 2013 13:39:07	7	27,910	15. 10. 2013 13:39:21	12	27,900	15. 10. 2013 13:39:39
3	28,020	15. 10. 2013 13:39:10	8	27,960	15. 10. 2013 13:39:23	13	27,950	15. 10. 2013 13:39:44
4	27,980	15. 10. 2013 13:39:13	9	27,970	15. 10. 2013 13:39:25	14	27,910	15. 10. 2013 13:39:48
5	28,000	15. 10. 2013 13:39:16	10	27,920	15. 10. 2013 13:39:27	15	27,920	15. 10. 2013 13:39:49
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
16	27,930	15. 10. 2013 13:39:51	21	27,910	15. 10. 2013 13:40:16	26	27,930	15. 10. 2013 13:40:27
17	27,900	15. 10. 2013 13:39:53	22	27,910	15. 10. 2013 13:40:18	27	27,940	15. 10. 2013 13:40:29
18	27,970	15. 10. 2013 13:40:10	23	27,990	15. 10. 2013 13:40:20	28	27,910	15. 10. 2013 13:40:31
19	27,970	15. 10. 2013 13:40:12	24	27,920	15. 10. 2013 13:40:22	29	27,960	15. 10. 2013 13:40:34
20	27,900	15. 10. 2013 13:40:14	25	27,910	15. 10. 2013 13:40:24	30	27,980	15. 10. 2013 13:40:36

Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94733		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,060	medián	$\tilde{x}$		27,9350		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043066
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,07653		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,81813		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25840		
				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 15. 10. 2013 13:30:50 do 15. 10. 2013 13:37:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Katarína Sabovčíková, Ivana Uličná, Martina Falatová, TOŽP, utorok 1</b>		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2	Znak ozn. Xm							
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,056	15. 10. 2013 13:30:50	6	28,073	15. 10. 2013 13:32:47	11	28,059	15. 10. 2013 13:33:47
2	28,056	15. 10. 2013 13:30:57	7	27,968	15. 10. 2013 13:33:08	12	27,983	15. 10. 2013 13:33:53
3	28,057	15. 10. 2013 13:31:06	8	27,926	15. 10. 2013 13:33:19	13	27,979	15. 10. 2013 13:34:01
4	28,069	15. 10. 2013 13:31:54	9	27,936	15. 10. 2013 13:33:29	14	28,095	15. 10. 2013 13:34:13
5	28,024	15. 10. 2013 13:32:13	10	28,058	15. 10. 2013 13:33:40	15	28,038	15. 10. 2013 13:34:22
16	27,981	15. 10. 2013 13:34:31	21	28,048	15. 10. 2013 13:35:26	26	28,001	15. 10. 2013 13:37:03
17	28,020	15. 10. 2013 13:34:41	22	28,006	15. 10. 2013 13:35:34	27	28,082	15. 10. 2013 13:37:13
18	28,057	15. 10. 2013 13:34:50	23	28,009	15. 10. 2013 13:36:41	28	28,015	15. 10. 2013 13:37:20
19	28,067	15. 10. 2013 13:35:01	24	28,019	15. 10. 2013 13:36:50	29	27,926	15. 10. 2013 13:37:25
20	28,082	15. 10. 2013 13:35:08	25	28,032	15. 10. 2013 13:36:57	30	27,936	15. 10. 2013 13:37:32

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 <sub>min</sub> 27,926	priemer $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,02193
Horná tolerančná medza HTM 28,100	maximum x <sub>max</sub> 28,095	medián $\tilde{x}$ 28,0280
Tolerancia T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub> 0,169	smerodajná odchýlka s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,049111
Stred tolerančného poľa T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie n <sub>&lt;T&gt;</sub> 30	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 28,16927
	Počet hodnôt > HTM n <sub>&gt;HTM</sub> 0	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 27,87460
	Počet hodnôt < DTM n <sub>&lt;DTM</sub> 0	3s Medzikvantilové rozptätie 6s 0,29467
	Vyhodnotený počet hodnôt n(ceľ) <sub>eff</sub> 30	
	Celkový počet hodnôt n(ceľ) <sub>celk</sub> 30	
Modelové rozdelenie	Normálne rozdelenie	
Výpočtová metóda	Q-DAS 1 - Part	