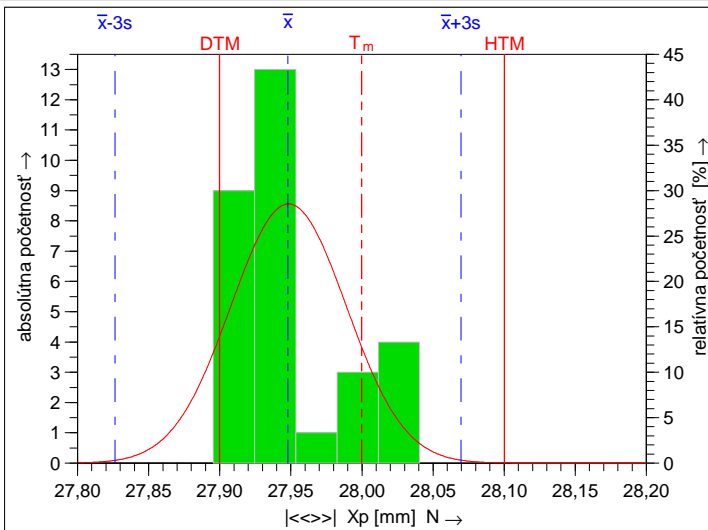
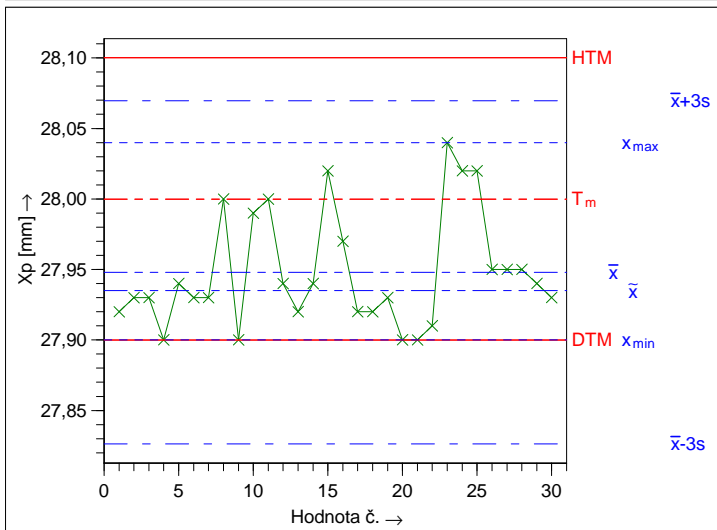




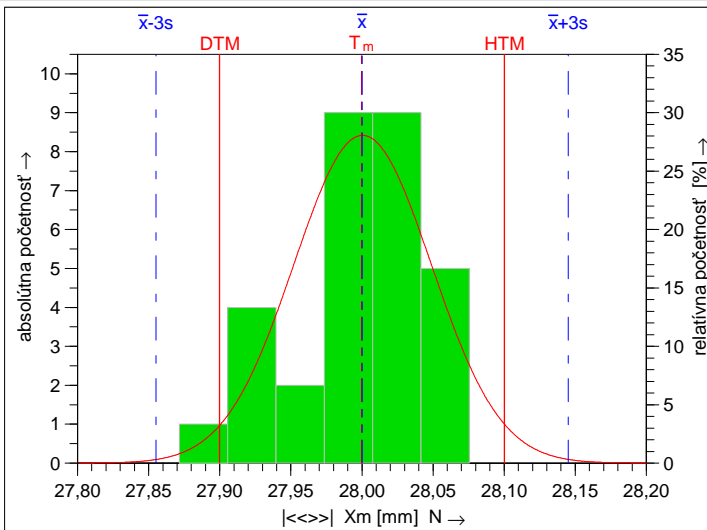
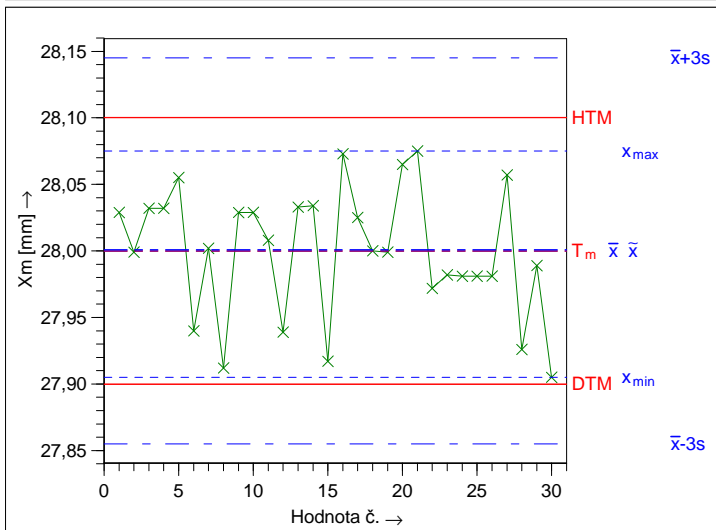
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 14. 10. 2013 14:42:45 do 14. 10. 2013 14:46:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Bucková_Krištofová_TOŽP_po1410</b>		



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	14. 10. 2013 14:42:45	6	27,930	14. 10. 2013 14:43:55
2	27,930	14. 10. 2013 14:43:01	7	27,930	14. 10. 2013 14:43:59
3	27,930	14. 10. 2013 14:43:11	8	28,000	14. 10. 2013 14:44:14
4	27,900	14. 10. 2013 14:43:21	9	27,900	14. 10. 2013 14:44:21
5	27,940	14. 10. 2013 14:43:49	10	27,990	14. 10. 2013 14:44:28
6	27,970	14. 10. 2013 14:45:09	11	28,000	14. 10. 2013 14:44:33
7	27,920	14. 10. 2013 14:45:20	12	27,940	14. 10. 2013 14:44:37
8	27,920	14. 10. 2013 14:45:27	13	27,920	14. 10. 2013 14:44:41
9	27,930	14. 10. 2013 14:45:37	14	27,940	14. 10. 2013 14:44:50
10	27,900	14. 10. 2013 14:45:39	15	28,020	14. 10. 2013 14:45:00
11	27,970	14. 10. 2013 14:45:09	16	27,950	14. 10. 2013 14:45:57
12	27,920	14. 10. 2013 14:45:20	17	27,920	14. 10. 2013 14:45:59
13	27,920	14. 10. 2013 14:45:27	18	27,920	14. 10. 2013 14:46:01
14	27,930	14. 10. 2013 14:45:37	19	27,930	14. 10. 2013 14:46:02
15	27,900	14. 10. 2013 14:45:39	20	27,900	14. 10. 2013 14:46:04
16	27,970	14. 10. 2013 14:45:09	21	27,900	14. 10. 2013 14:45:41
17	27,920	14. 10. 2013 14:45:20	22	27,910	14. 10. 2013 14:45:43
18	27,920	14. 10. 2013 14:45:27	23	28,040	14. 10. 2013 14:45:49
19	27,930	14. 10. 2013 14:45:37	24	28,020	14. 10. 2013 14:45:52
20	27,900	14. 10. 2013 14:45:39	25	28,020	14. 10. 2013 14:45:55

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	$x_{max}$	28,040
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$ 0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,140
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 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	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,94800
			medián	$\tilde{x}$	27,9350
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,040548
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,06964
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,82636
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,24329

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 14. 10. 2013 14:49:57 do 14. 10. 2013 14:55:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Bucková_Krištofová_TOŽP_po1410</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
1	28,029	14. 10. 2013 14:49:57	6	27,940	14. 10. 2013 14:50:42
2	27,999	14. 10. 2013 14:50:07	7	28,002	14. 10. 2013 14:50:56
3	28,032	14. 10. 2013 14:50:15	8	27,912	14. 10. 2013 14:51:00
4	28,032	14. 10. 2013 14:50:24	9	28,029	14. 10. 2013 14:51:08
5	28,055	14. 10. 2013 14:50:34	10	28,029	14. 10. 2013 14:51:17
6	28,073	14. 10. 2013 14:53:14	11	28,008	14. 10. 2013 14:51:27
7	28,025	14. 10. 2013 14:53:23	12	27,939	14. 10. 2013 14:51:36
8	28,000	14. 10. 2013 14:54:12	13	28,033	14. 10. 2013 14:52:03
9	27,999	14. 10. 2013 14:54:17	14	28,034	14. 10. 2013 14:52:09
10	28,065	14. 10. 2013 14:54:38	15	27,917	14. 10. 2013 14:53:01
11	28,075	14. 10. 2013 14:54:52	16	27,981	14. 10. 2013 14:55:17
12	27,972	14. 10. 2013 14:55:09	17	28,057	14. 10. 2013 14:55:26
13	27,982	14. 10. 2013 14:55:14	18	27,926	14. 10. 2013 14:55:40
14	27,981	14. 10. 2013 14:55:15	19	27,989	14. 10. 2013 14:55:45
15	27,981	14. 10. 2013 14:55:17	20	27,905	14. 10. 2013 14:55:53

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>	27,905	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00003	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,075	medián	$\tilde{x}$		28,0010	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048328
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14502	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85505	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,28997	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							