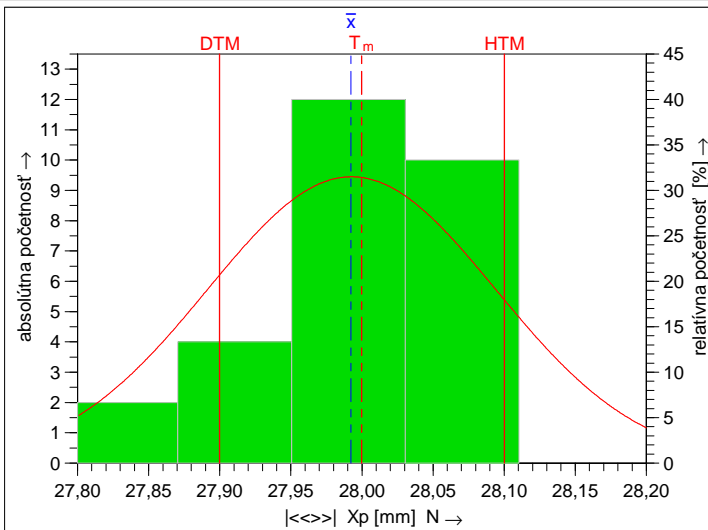
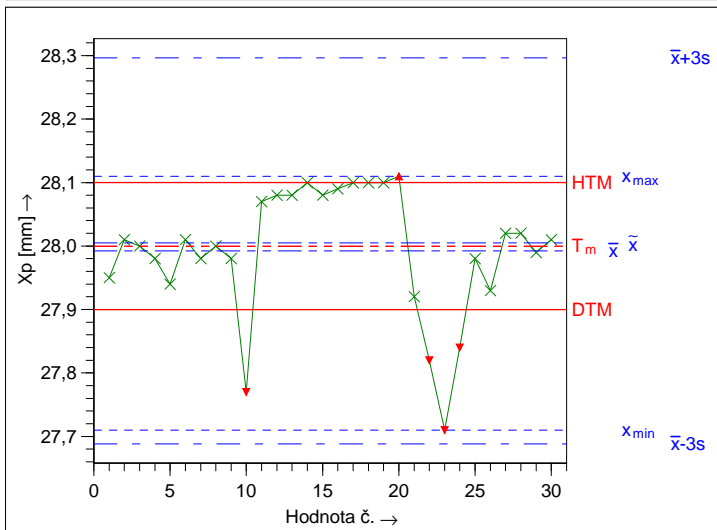




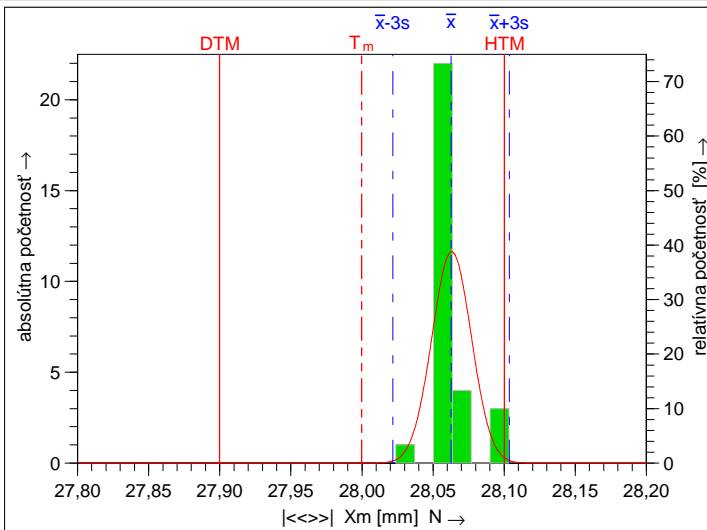
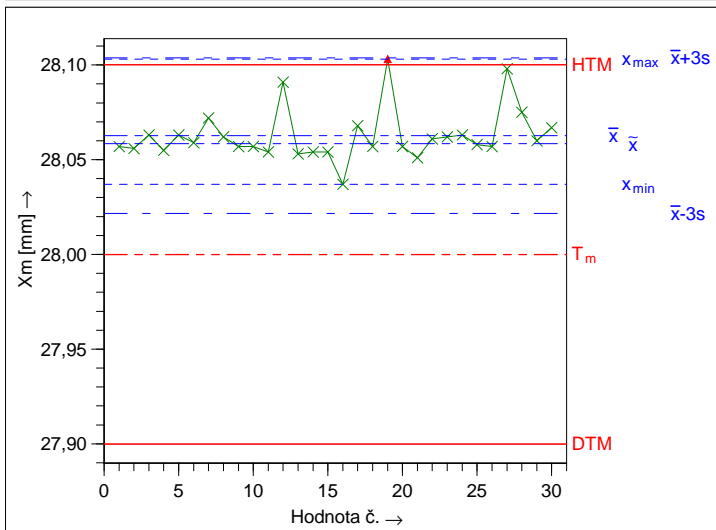
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2015 11:35:31 do 8. 10. 2015 11:39:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,950	8. 10. 2015 11:35:31	6	28,010	8. 10. 2015 11:36:00
2	28,010	8. 10. 2015 11:35:35	7	27,980	8. 10. 2015 11:36:03
3	28,000	8. 10. 2015 11:35:37	8	28,000	8. 10. 2015 11:36:05
4	27,980	8. 10. 2015 11:35:49	9	27,980	8. 10. 2015 11:36:06
5	27,940	8. 10. 2015 11:35:56	10	27,770	8. 10. 2015 11:36:19
6	28,090	8. 10. 2015 11:36:57	11	28,070	8. 10. 2015 11:36:38
7	28,100	8. 10. 2015 11:37:00	12	28,080	8. 10. 2015 11:36:42
8	28,100	8. 10. 2015 11:37:03	13	28,080	8. 10. 2015 11:36:45
9	28,100	8. 10. 2015 11:37:08	14	28,100	8. 10. 2015 11:36:50
10	28,110	8. 10. 2015 11:37:14	15	28,080	8. 10. 2015 11:36:53
11			16	27,930	8. 10. 2015 11:38:21
12			17	28,020	8. 10. 2015 11:38:42
13			18	28,020	8. 10. 2015 11:38:48
14			19	27,990	8. 10. 2015 11:38:53
15			20	28,010	8. 10. 2015 11:39:02
16			21	27,920	8. 10. 2015 11:37:29
17			22	27,820	8. 10. 2015 11:37:35
18			23	27,710	8. 10. 2015 11:37:42
19			24	27,840	8. 10. 2015 11:37:50
20			25	27,980	8. 10. 2015 11:38:04

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	$x_{min}$	27,710
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,110
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$ 0,400
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	25
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	4
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
				priemer	$\bar{x}$ $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99233
				medián	$\bar{x}$ 28,0050
				smerodajná odchýlka	s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,10133
				+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$ 28,29631
				-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$ 27,68836
				3s Medzikvantilové rozpätie	6s 0,60795
			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 $\phi$	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. $X_m$	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2015 11:40:01 do 8. 10. 2015 11:47:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso $X_m$			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,057	8. 10. 2015 11:40:01	6	28,059	8. 10. 2015 11:42:53	11	28,054	8. 10. 2015 11:44:33
2	28,056	8. 10. 2015 11:41:22	7	28,072	8. 10. 2015 11:43:13	12	28,091	8. 10. 2015 11:44:41
3	28,063	8. 10. 2015 11:41:44	8	28,062	8. 10. 2015 11:43:27	13	28,053	8. 10. 2015 11:44:53
4	28,055	8. 10. 2015 11:42:08	9	28,057	8. 10. 2015 11:43:38	14	28,054	8. 10. 2015 11:44:57
5	28,063	8. 10. 2015 11:42:38	10	28,057	8. 10. 2015 11:43:48	15	28,054	8. 10. 2015 11:45:00
16	28,037	8. 10. 2015 11:45:08	21	28,051	8. 10. 2015 11:45:58	26	28,057	8. 10. 2015 11:46:44
17	28,068	8. 10. 2015 11:45:16	22	28,061	8. 10. 2015 11:46:04	27	28,098	8. 10. 2015 11:46:58
18	28,057	8. 10. 2015 11:45:25	23	28,062	8. 10. 2015 11:46:09	28	28,075	8. 10. 2015 11:47:05
19	28,103	8. 10. 2015 11:45:33	24	28,063	8. 10. 2015 11:46:16	29	28,060	8. 10. 2015 11:47:11
20	28,057	8. 10. 2015 11:45:38	25	28,058	8. 10. 2015 11:46:26	30	28,067	8. 10. 2015 11:47:28

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso $X_m$					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	28,037	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06270	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,103	medián	$\tilde{x}$		28,0585	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,066	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013671
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,10371	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		28,02169	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08203	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					