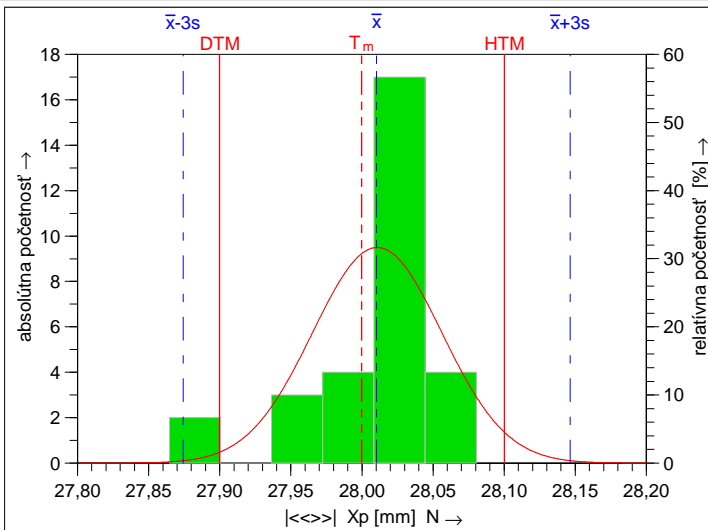
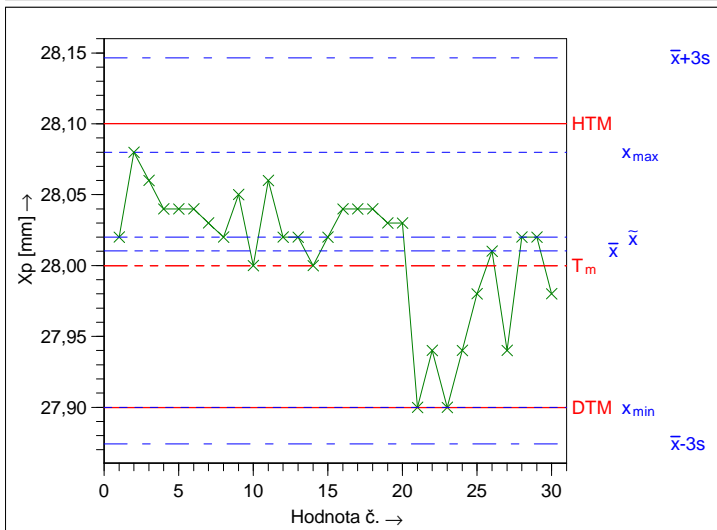




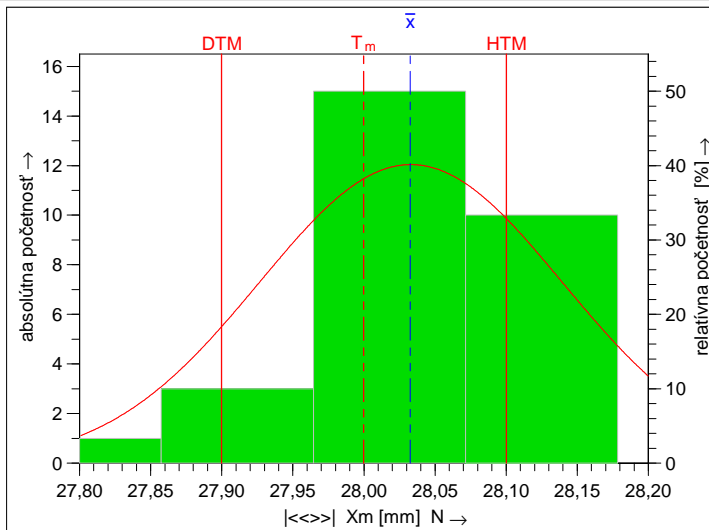
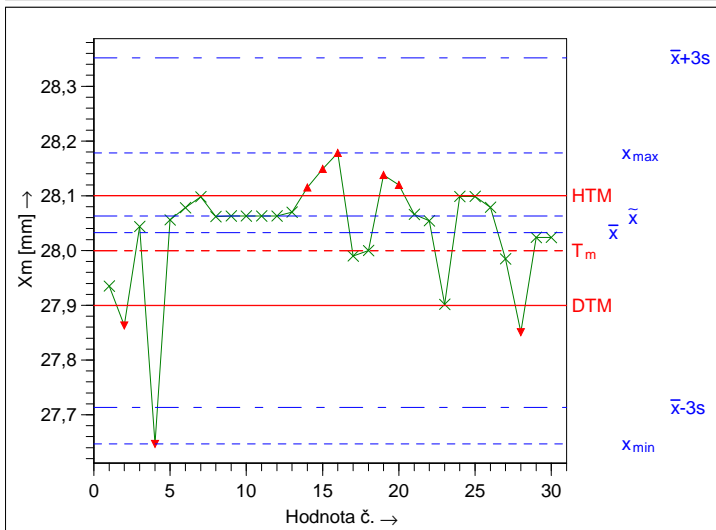
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2016 11:32:59 do 4. 10. 2016 11:37:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,020	4. 10. 2016 11:32:59	6	28,040	4. 10. 2016 11:33:49
2	28,080	4. 10. 2016 11:33:10	7	28,030	4. 10. 2016 11:33:57
3	28,060	4. 10. 2016 11:33:23	8	28,020	4. 10. 2016 11:34:07
4	28,040	4. 10. 2016 11:33:31	9	28,050	4. 10. 2016 11:34:15
5	28,040	4. 10. 2016 11:33:38	10	28,000	4. 10. 2016 11:34:21
6	28,040	4. 10. 2016 11:35:10	11	28,060	4. 10. 2016 11:34:30
7	28,040	4. 10. 2016 11:35:15	12	28,020	4. 10. 2016 11:34:37
8	28,040	4. 10. 2016 11:35:21	13	28,020	4. 10. 2016 11:34:43
9	28,030	4. 10. 2016 11:35:26	14	28,000	4. 10. 2016 11:34:49
10	28,030	4. 10. 2016 11:35:33	15	28,020	4. 10. 2016 11:34:56
11	28,040	4. 10. 2016 11:36:20	16	28,010	4. 10. 2016 11:37:05
12	28,040	4. 10. 2016 11:36:34	17	27,940	4. 10. 2016 11:37:10
13	28,040	4. 10. 2016 11:36:38	18	27,900	4. 10. 2016 11:37:22
14	28,040	4. 10. 2016 11:36:49	19	27,940	4. 10. 2016 11:37:34
15	28,040	4. 10. 2016 11:36:58	20	27,980	4. 10. 2016 11:37:46

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01033
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,080	medián	\bar{x}		28,0200
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,200	0,180		
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045371
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14645	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87422	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,27222	
			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 4. 10. 2016 11:42:37 do 4. 10. 2016 11:47:26	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	27,935	4. 10. 2016 11:42:37	6	28,078	4. 10. 2016 11:43:34	11	28,063	4. 10. 2016 11:44:19
2	27,863	4. 10. 2016 11:42:48	7	28,098	4. 10. 2016 11:43:41	12	28,063	4. 10. 2016 11:44:25
3	28,044	4. 10. 2016 11:42:58	8	28,062	4. 10. 2016 11:44:00	13	28,070	4. 10. 2016 11:44:30
4	27,647	4. 10. 2016 11:43:12	9	28,063	4. 10. 2016 11:44:07	14	28,115	4. 10. 2016 11:44:48
5	28,056	4. 10. 2016 11:43:25	10	28,063	4. 10. 2016 11:44:11	15	28,149	4. 10. 2016 11:44:58
16	28,178	4. 10. 2016 11:45:10	21	28,066	4. 10. 2016 11:46:05	26	28,079	4. 10. 2016 11:47:02
17	27,990	4. 10. 2016 11:45:22	22	28,054	4. 10. 2016 11:46:32	27	27,985	4. 10. 2016 11:47:08
18	28,000	4. 10. 2016 11:45:33	23	27,902	4. 10. 2016 11:46:41	28	27,851	4. 10. 2016 11:47:15
19	28,138	4. 10. 2016 11:45:43	24	28,099	4. 10. 2016 11:46:50	29	28,024	4. 10. 2016 11:47:23
20	28,120	4. 10. 2016 11:45:55	25	28,099	4. 10. 2016 11:46:55	30	28,024	4. 10. 2016 11:47:26

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}	27,647	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03260		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,178	medián	\tilde{x}		28,0630		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,531	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,10636
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	22	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,35168		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	5	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,71352		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	3	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,63815		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						