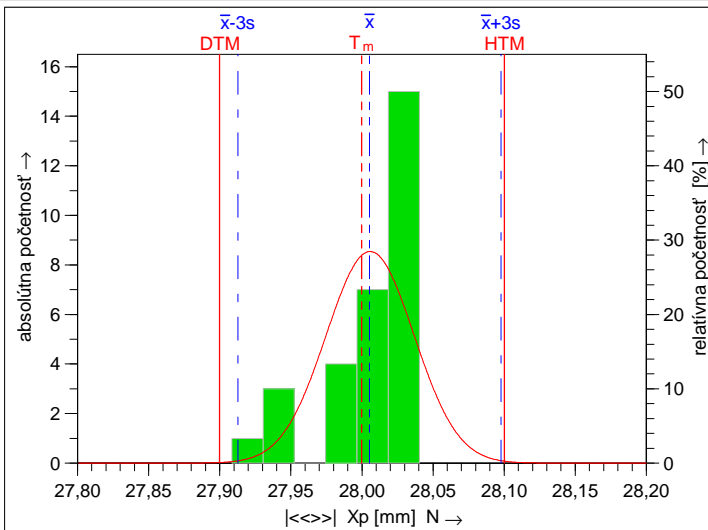
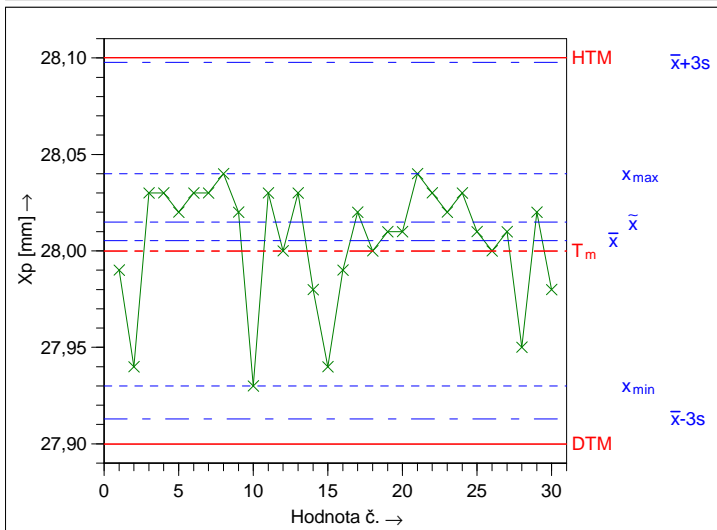




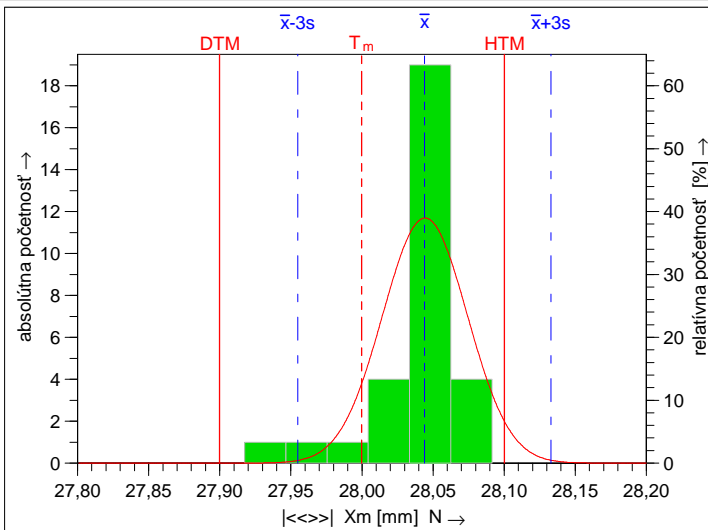
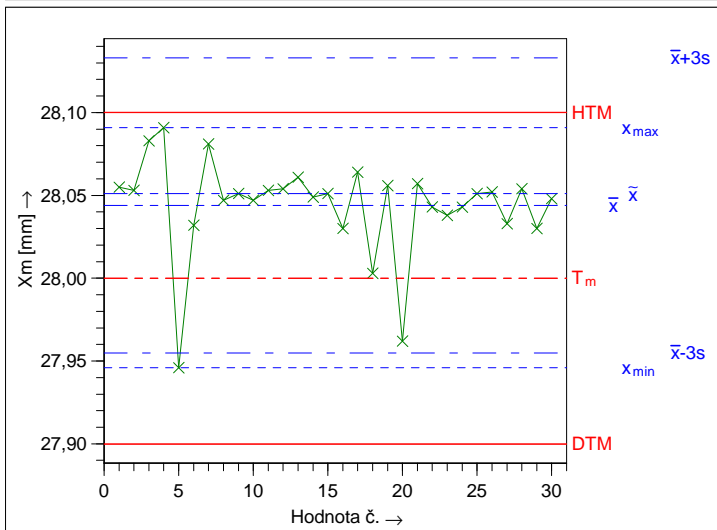
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 10:03:01 do 2. 3. 2015 10:10:49	
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	27,990	2. 3. 2015 10:03:01	6	28,030	2. 3. 2015 10:04:44
2	27,940	2. 3. 2015 10:04:04	7	28,030	2. 3. 2015 10:04:52
3	28,030	2. 3. 2015 10:04:13	8	28,040	2. 3. 2015 10:04:59
4	28,030	2. 3. 2015 10:04:29	9	28,020	2. 3. 2015 10:05:06
5	28,020	2. 3. 2015 10:04:35	10	27,930	2. 3. 2015 10:05:34
6	28,020	2. 3. 2015 10:09:21	11	28,030	2. 3. 2015 10:05:46
7	28,020	2. 3. 2015 10:09:27	12	28,000	2. 3. 2015 10:05:57
8	28,000	2. 3. 2015 10:09:35	13	28,030	2. 3. 2015 10:06:25
9	28,010	2. 3. 2015 10:09:40	14	27,980	2. 3. 2015 10:06:50
10	28,010	2. 3. 2015 10:09:45	15	27,940	2. 3. 2015 10:09:13
11	28,040	2. 3. 2015 10:09:58	16	28,000	2. 3. 2015 10:10:28
12	28,030	2. 3. 2015 10:10:04	17	28,010	2. 3. 2015 10:10:33
13	28,020	2. 3. 2015 10:10:08	18	27,950	2. 3. 2015 10:10:37
14	28,030	2. 3. 2015 10:10:13	19	28,020	2. 3. 2015 10:10:43
15	28,010	2. 3. 2015 10:10:21	20	27,980	2. 3. 2015 10:10:49

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}	27,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00533	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\tilde{x}		28,0150	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030820
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,09779	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,91287	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18492	
			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	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 2. 3. 2015 10:11:50 do 2. 3. 2015 10:21:08	
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	28,055	2. 3. 2015 10:11:50	6	28,032	2. 3. 2015 10:13:52	11	28,053	2. 3. 2015 10:15:59
2	28,053	2. 3. 2015 10:12:55	7	28,081	2. 3. 2015 10:14:30	12	28,054	2. 3. 2015 10:16:15
3	28,083	2. 3. 2015 10:13:20	8	28,047	2. 3. 2015 10:15:20	13	28,061	2. 3. 2015 10:16:23
4	28,091	2. 3. 2015 10:13:28	9	28,051	2. 3. 2015 10:15:32	14	28,049	2. 3. 2015 10:16:33
5	27,946	2. 3. 2015 10:13:43	10	28,047	2. 3. 2015 10:15:48	15	28,051	2. 3. 2015 10:16:47
16	28,030	2. 3. 2015 10:17:10	21	28,057	2. 3. 2015 10:19:13	26	28,052	2. 3. 2015 10:20:13
17	28,064	2. 3. 2015 10:17:52	22	28,043	2. 3. 2015 10:19:36	27	28,033	2. 3. 2015 10:20:29
18	28,003	2. 3. 2015 10:18:04	23	28,038	2. 3. 2015 10:19:48	28	28,054	2. 3. 2015 10:20:41
19	28,056	2. 3. 2015 10:18:39	24	28,043	2. 3. 2015 10:19:58	29	28,030	2. 3. 2015 10:20:56
20	27,962	2. 3. 2015 10:19:02	25	28,051	2. 3. 2015 10:20:07	30	28,048	2. 3. 2015 10:21:08

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}	27,946	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04393		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,091	medián	\tilde{x}		28,0510		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,145	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029687
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,13299		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,95487		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,17812		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						