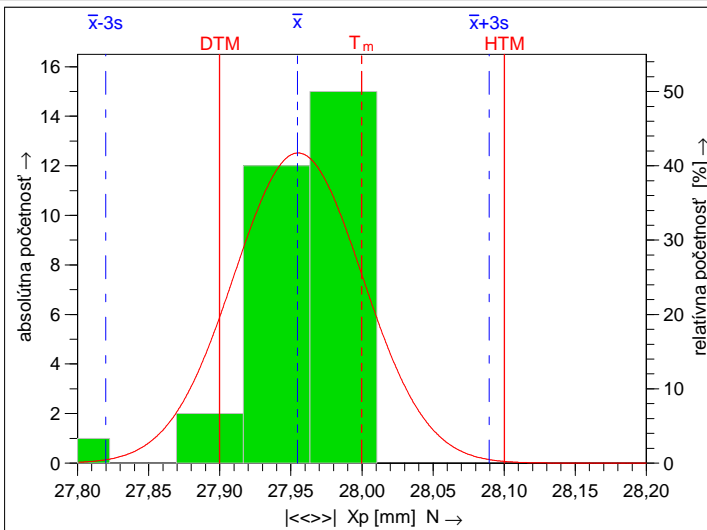
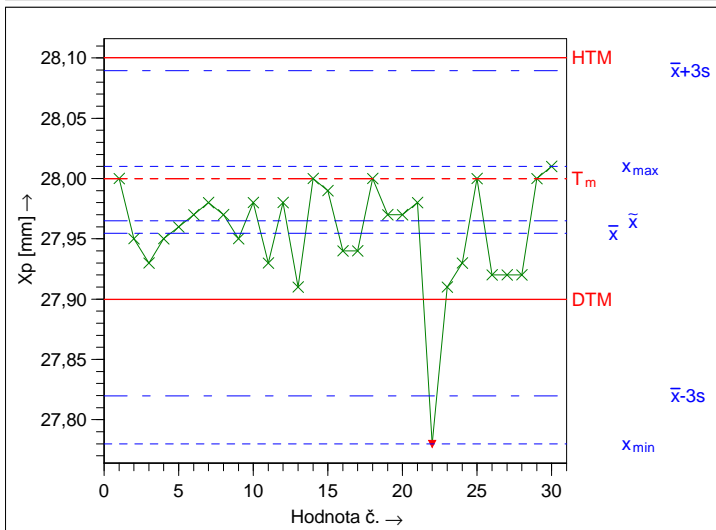




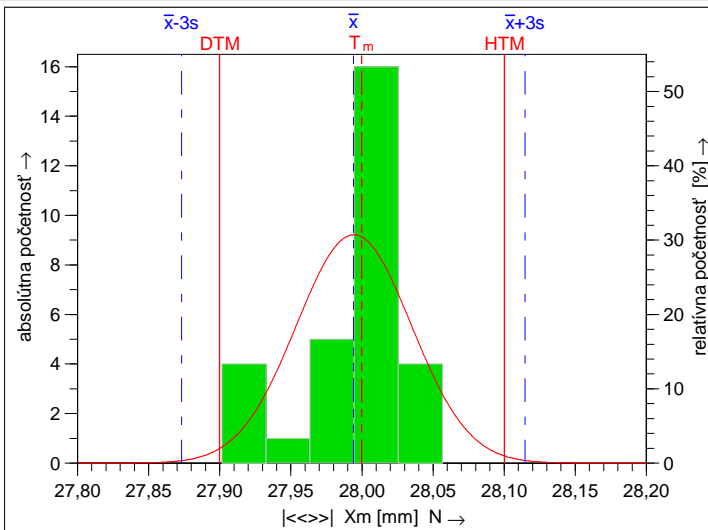
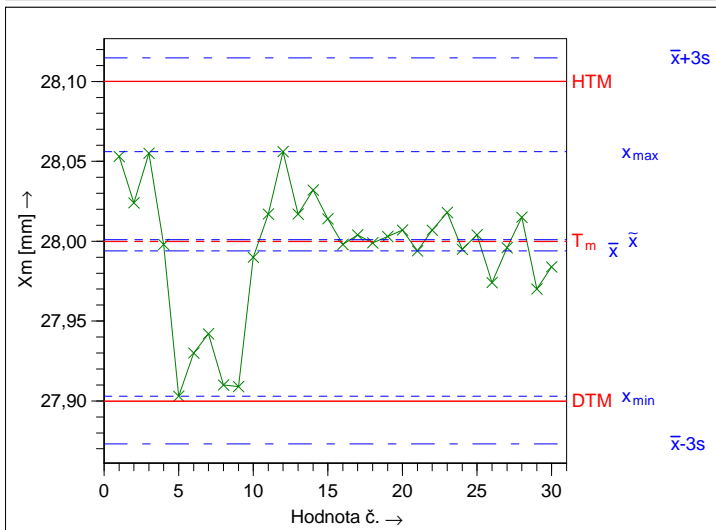
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 15:41:55 do 2. 3. 2015 15:46:48	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lucia Vavreková, Michaela Mičáková, TMAISV, pondelok 15:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,000	2. 3. 2015 15:41:55	6	27,970	2. 3. 2015 15:44:06
2	27,950	2. 3. 2015 15:43:32	7	27,980	2. 3. 2015 15:44:10
3	27,930	2. 3. 2015 15:43:44	8	27,970	2. 3. 2015 15:44:12
4	27,950	2. 3. 2015 15:43:58	9	27,950	2. 3. 2015 15:44:19
5	27,960	2. 3. 2015 15:44:03	10	27,980	2. 3. 2015 15:44:23
6	27,940	2. 3. 2015 15:45:38	11	27,930	2. 3. 2015 15:44:29
7	27,940	2. 3. 2015 15:45:41	12	27,980	2. 3. 2015 15:44:32
8	28,000	2. 3. 2015 15:45:46	13	27,910	2. 3. 2015 15:44:36
9	27,970	2. 3. 2015 15:45:50	14	28,000	2. 3. 2015 15:44:41
10	27,970	2. 3. 2015 15:45:54	15	27,990	2. 3. 2015 15:44:45
11	27,980	2. 3. 2015 15:46:01	16	27,920	2. 3. 2015 15:46:33
12	27,780	2. 3. 2015 15:46:09	17	27,920	2. 3. 2015 15:46:36
13	27,910	2. 3. 2015 15:46:19	18	27,920	2. 3. 2015 15:46:40
14	27,930	2. 3. 2015 15:46:23	19	28,000	2. 3. 2015 15:46:43
15	28,000	2. 3. 2015 15:46:28	20	28,010	2. 3. 2015 15:46:48

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}	27,780	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95467	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9650	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,230	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044932
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,08946	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,81987	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,26959	
			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 15:48:28 do 2. 3. 2015 15:54:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lucia Vavreková, Michaela Mičáková, TMAISV, pondelok 15:10		



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	28,053	2. 3. 2015 15:48:28	6	27,930	2. 3. 2015 15:52:22	11	28,017	2. 3. 2015 15:53:02
2	28,024	2. 3. 2015 15:48:49	7	27,942	2. 3. 2015 15:52:29	12	28,056	2. 3. 2015 15:53:13
3	28,055	2. 3. 2015 15:49:23	8	27,910	2. 3. 2015 15:52:36	13	28,017	2. 3. 2015 15:53:20
4	27,998	2. 3. 2015 15:52:04	9	27,909	2. 3. 2015 15:52:43	14	28,032	2. 3. 2015 15:53:25
5	27,903	2. 3. 2015 15:52:15	10	27,990	2. 3. 2015 15:52:53	15	28,014	2. 3. 2015 15:53:29
16	27,998	2. 3. 2015 15:53:39	21	27,994	2. 3. 2015 15:53:58	26	27,974	2. 3. 2015 15:54:15
17	28,004	2. 3. 2015 15:53:43	22	28,007	2. 3. 2015 15:54:02	27	27,996	2. 3. 2015 15:54:17
18	27,999	2. 3. 2015 15:53:47	23	28,018	2. 3. 2015 15:54:06	28	28,015	2. 3. 2015 15:54:21
19	28,003	2. 3. 2015 15:53:51	24	27,995	2. 3. 2015 15:54:09	29	27,970	2. 3. 2015 15:54:23
20	28,007	2. 3. 2015 15:53:56	25	28,004	2. 3. 2015 15:54:12	30	27,984	2. 3. 2015 15:54:25

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}	27,903	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99393		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,056	medián	\tilde{x}		28,0010		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,153	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040258
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,11471		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87316		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,24155		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						