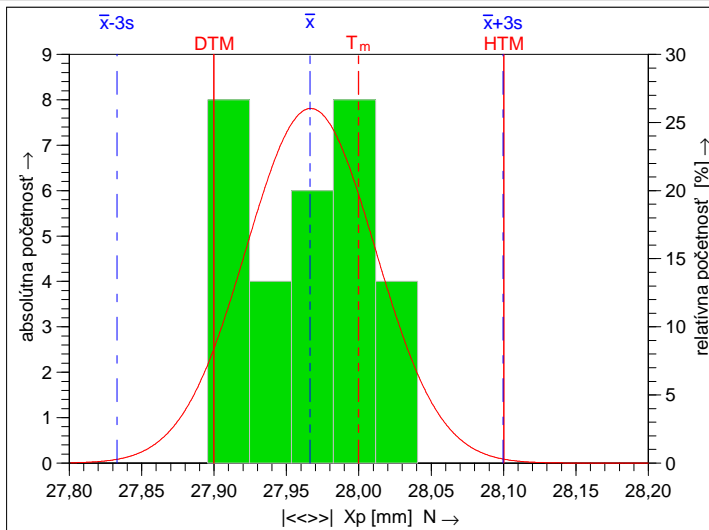
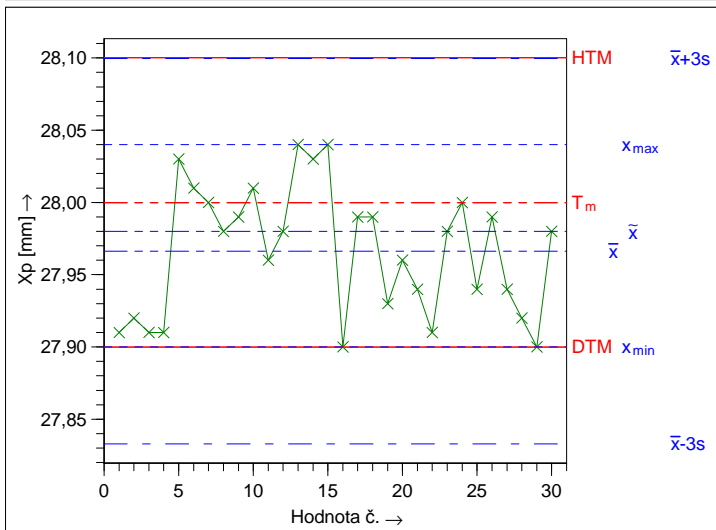


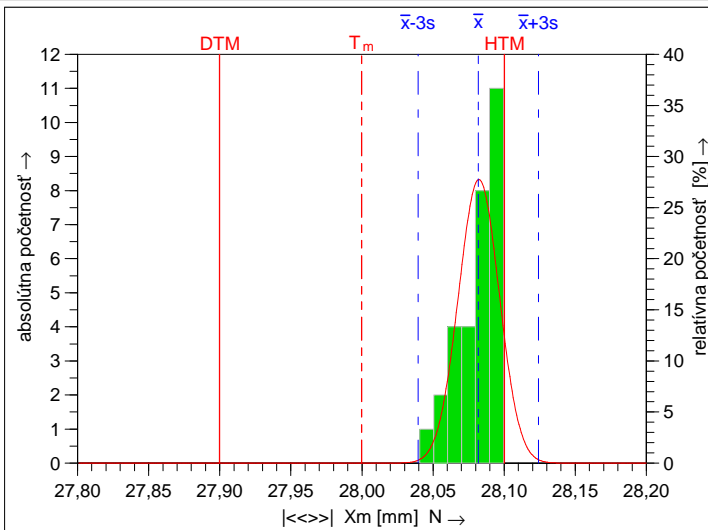
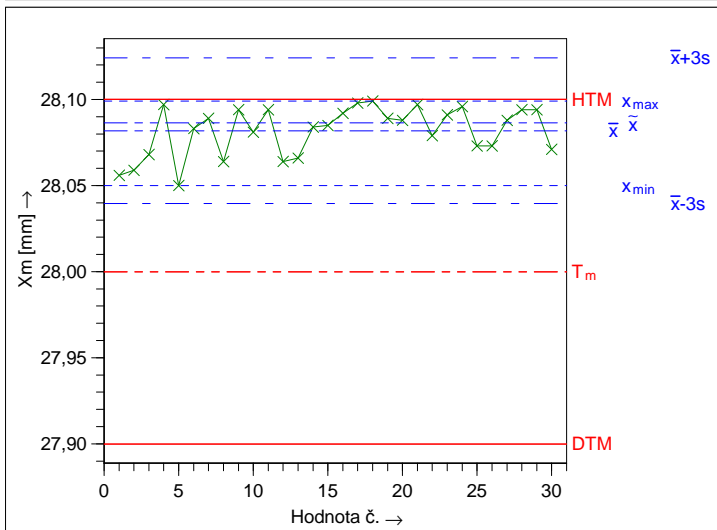
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 3. 2015 9:40:48 do 4. 3. 2015 9:47:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Zuzana Durkotová, Štefan Pčola, TMAISV, streda 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,910	4. 3. 2015 9:40:48	6	28,010	4. 3. 2015 9:41:44
2	27,920	4. 3. 2015 9:41:11	7	28,000	4. 3. 2015 9:41:54
3	27,910	4. 3. 2015 9:41:18	8	27,980	4. 3. 2015 9:42:04
4	27,910	4. 3. 2015 9:41:28	9	27,990	4. 3. 2015 9:42:18
5	28,030	4. 3. 2015 9:41:37	10	28,010	4. 3. 2015 9:42:23
6	27,900	4. 3. 2015 9:44:17	11	27,960	4. 3. 2015 9:42:30
7	27,990	4. 3. 2015 9:44:29	12	27,980	4. 3. 2015 9:42:36
8	27,990	4. 3. 2015 9:44:41	13	28,040	4. 3. 2015 9:42:41
9	27,930	4. 3. 2015 9:45:03	14	28,030	4. 3. 2015 9:42:49
10	27,960	4. 3. 2015 9:45:11	15	28,040	4. 3. 2015 9:42:56
11	27,940	4. 3. 2015 9:45:19	16	27,990	4. 3. 2015 9:46:23
12	27,910	4. 3. 2015 9:45:43	17	27,940	4. 3. 2015 9:46:38
13	27,980	4. 3. 2015 9:45:49	18	27,920	4. 3. 2015 9:46:56
14	28,000	4. 3. 2015 9:45:55	19	27,900	4. 3. 2015 9:47:25
15	27,940	4. 3. 2015 9:46:01	20	27,980	4. 3. 2015 9:47:35

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96633	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,040	medián	\tilde{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044449
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09968	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83299	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26670	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			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. 3. 2015 9:49:27 do 4. 3. 2015 9:57:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Zuzana Durkotová, Štefan Pčola, TMAISV, streda 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,056	4. 3. 2015 9:49:27	6	28,083	4. 3. 2015 9:51:55
2	28,059	4. 3. 2015 9:49:43	7	28,089	4. 3. 2015 9:52:16
3	28,068	4. 3. 2015 9:50:41	8	28,064	4. 3. 2015 9:52:35
4	28,097	4. 3. 2015 9:50:58	9	28,094	4. 3. 2015 9:52:44
5	28,050	4. 3. 2015 9:51:40	10	28,081	4. 3. 2015 9:52:51
6	28,092	4. 3. 2015 9:54:44	11	28,094	4. 3. 2015 9:53:06
7	28,098	4. 3. 2015 9:54:51	12	28,064	4. 3. 2015 9:53:19
8	28,099	4. 3. 2015 9:55:01	13	28,066	4. 3. 2015 9:53:25
9	28,089	4. 3. 2015 9:55:10	14	28,084	4. 3. 2015 9:53:32
10	28,088	4. 3. 2015 9:55:19	15	28,085	4. 3. 2015 9:53:39
11	28,083	4. 3. 2015 9:55:25	16	28,073	4. 3. 2015 9:56:08
12	28,089	4. 3. 2015 9:55:38	17	28,079	4. 3. 2015 9:56:19
13	28,064	4. 3. 2015 9:55:45	18	28,091	4. 3. 2015 9:55:45
14	28,094	4. 3. 2015 9:55:50	19	28,096	4. 3. 2015 9:55:50
15	28,081	4. 3. 2015 9:55:57	20	28,073	4. 3. 2015 9:55:57
16	28,092	4. 3. 2015 9:56:08	21	28,097	4. 3. 2015 9:55:25
17	28,098	4. 3. 2015 9:56:19	22	28,079	4. 3. 2015 9:55:38
18	28,099	4. 3. 2015 9:56:32	23	28,091	4. 3. 2015 9:55:45
19	28,089	4. 3. 2015 9:56:55	24	28,096	4. 3. 2015 9:55:50
20	28,088	4. 3. 2015 9:57:10	25	28,073	4. 3. 2015 9:55:57

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	28,050
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,099
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,049
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		28,08187
medián		\tilde{x}			28,0865
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,014085
+3s Kvantil		$\bar{x}+3s$			28,12412
-3s Kvantil		$\bar{x}-3s$			28,03961
3s Medzikvantilové rozptätie		6s			0,08451