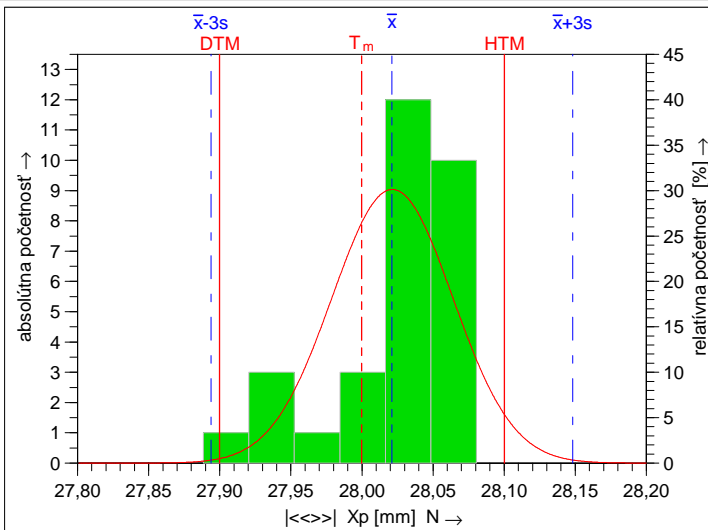
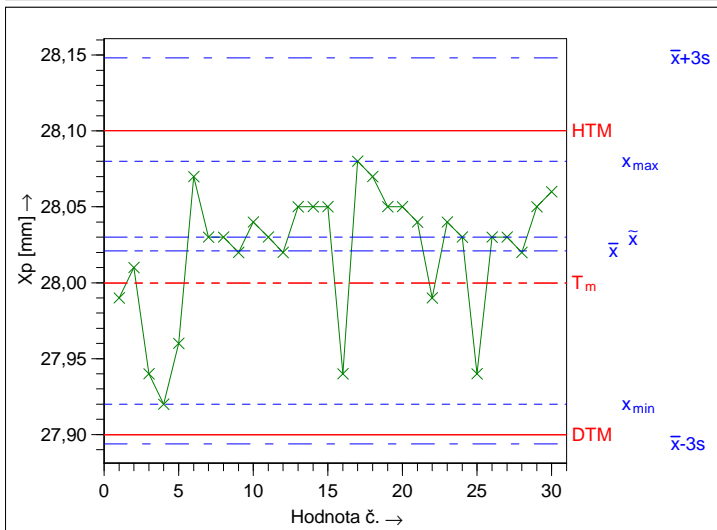


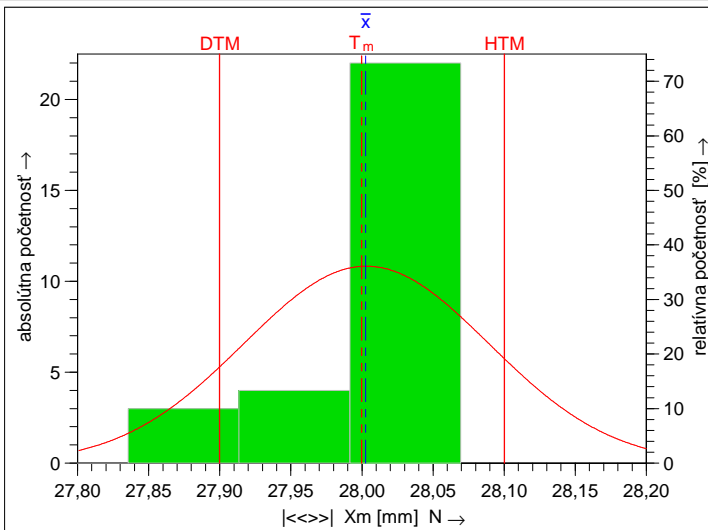
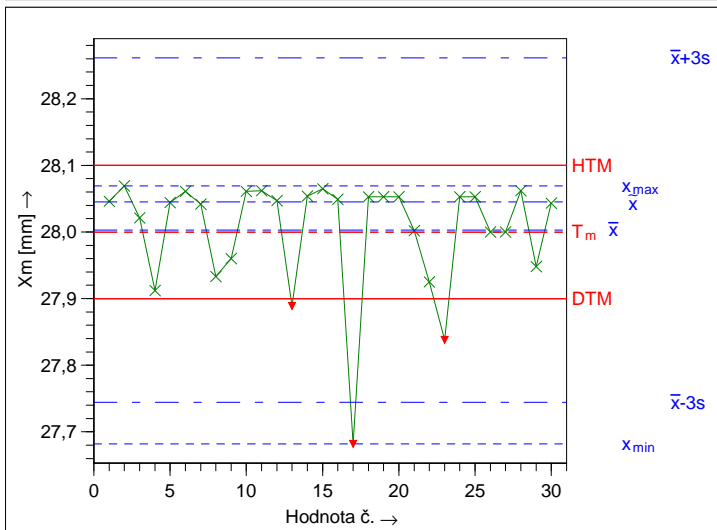
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2016 8:52:33 do 5. 10. 2016 8:55:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Miroslav Dvorak, Kristian Rybar, Peter Karol PaO,5.sk,stredu 7:30		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp					
1	27,990	5. 10. 2016 8:52:33	6	28,070	5. 10. 2016 8:54:46	11	28,030	5. 10. 2016 8:55:04
2	28,010	5. 10. 2016 8:54:26	7	28,030	5. 10. 2016 8:54:49	12	28,020	5. 10. 2016 8:55:09
3	27,940	5. 10. 2016 8:54:30	8	28,030	5. 10. 2016 8:54:56	13	28,050	5. 10. 2016 8:55:10
4	27,920	5. 10. 2016 8:54:35	9	28,020	5. 10. 2016 8:54:59	14	28,050	5. 10. 2016 8:55:11
5	27,960	5. 10. 2016 8:54:41	10	28,040	5. 10. 2016 8:55:01	15	28,050	5. 10. 2016 8:55:13
16	27,940	5. 10. 2016 8:55:16	21	28,040	5. 10. 2016 8:55:29	26	28,030	5. 10. 2016 8:55:40
17	28,080	5. 10. 2016 8:55:19	22	27,990	5. 10. 2016 8:55:31	27	28,030	5. 10. 2016 8:55:42
18	28,070	5. 10. 2016 8:55:21	23	28,040	5. 10. 2016 8:55:33	28	28,020	5. 10. 2016 8:55:43
19	28,050	5. 10. 2016 8:55:24	24	28,030	5. 10. 2016 8:55:35	29	28,050	5. 10. 2016 8:55:45
20	28,050	5. 10. 2016 8:55:26	25	27,940	5. 10. 2016 8:55:37	30	28,060	5. 10. 2016 8:55:46

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02100		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,080	medián	\tilde{x}		28,0300		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042374
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14812		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,89388		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25424		
				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 5. 10. 2016 8:56:52 do 5. 10. 2016 9:00:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Miroslav Dvorak, Kristian Rybar, Peter Karol PaO,5.sk,stredu 7:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,046	5. 10. 2016 8:56:52	6	28,061	5. 10. 2016 8:58:05
2	28,069	5. 10. 2016 8:57:01	7	28,042	5. 10. 2016 8:58:14
3	28,021	5. 10. 2016 8:57:26	8	27,933	5. 10. 2016 8:58:23
4	27,912	5. 10. 2016 8:57:45	9	27,960	5. 10. 2016 8:58:28
5	28,044	5. 10. 2016 8:57:53	10	28,061	5. 10. 2016 8:58:33
6	28,049	5. 10. 2016 8:59:17	11	28,062	5. 10. 2016 8:58:40
7	27,682	5. 10. 2016 8:59:29	12	28,047	5. 10. 2016 8:58:45
8	28,053	5. 10. 2016 8:59:40	13	27,889	5. 10. 2016 8:58:54
9	28,053	5. 10. 2016 8:59:45	14	28,054	5. 10. 2016 8:59:01
10	28,053	5. 10. 2016 8:59:48	15	28,065	5. 10. 2016 8:59:11
11	28,002	5. 10. 2016 8:59:55	16	28,000	5. 10. 2016 9:00:20
12	27,925	5. 10. 2016 9:00:00	17	28,000	5. 10. 2016 9:00:24
13	27,838	5. 10. 2016 9:00:06	18	28,062	5. 10. 2016 9:00:28
14	28,053	5. 10. 2016 9:00:12	19	27,948	5. 10. 2016 9:00:32
15	28,053	5. 10. 2016 9:00:14	20	28,043	5. 10. 2016 9:00:37

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,682	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00267	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,069	medián	\tilde{x}		28,0450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,387	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,086190
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	27	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,26124	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,74410	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	3	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,51714	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							