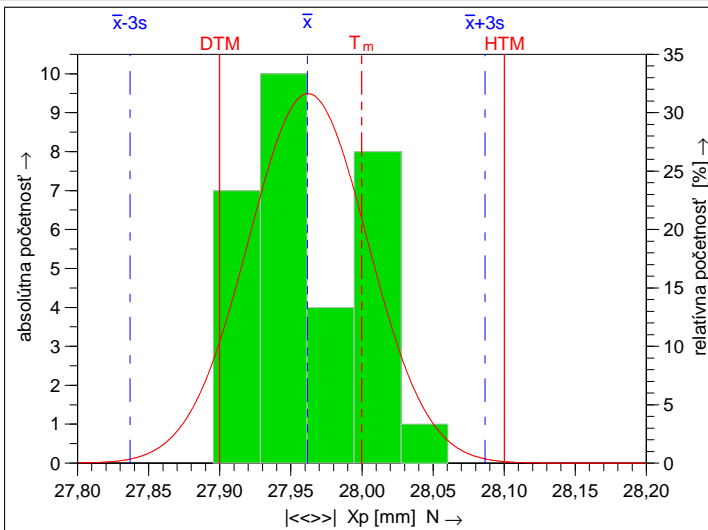
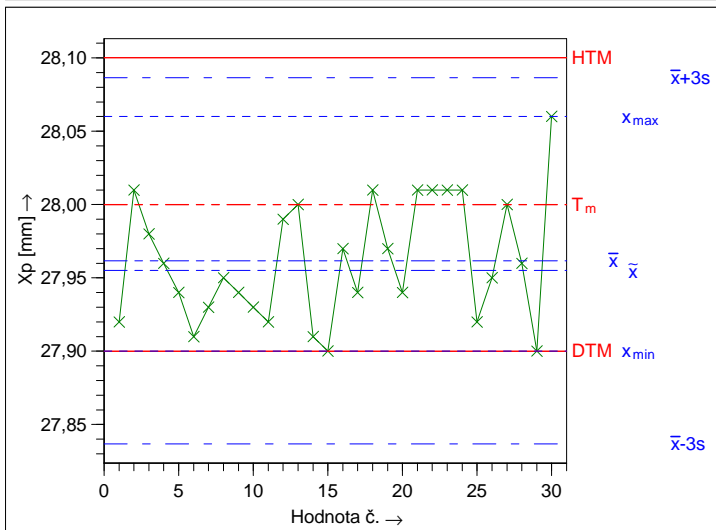


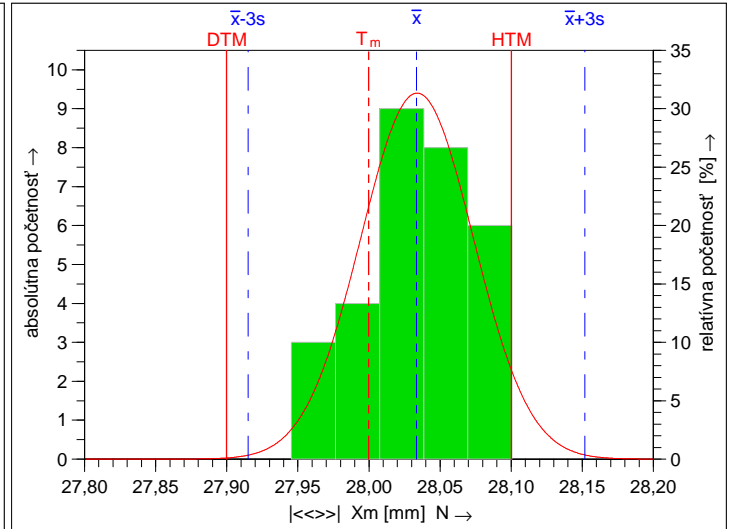
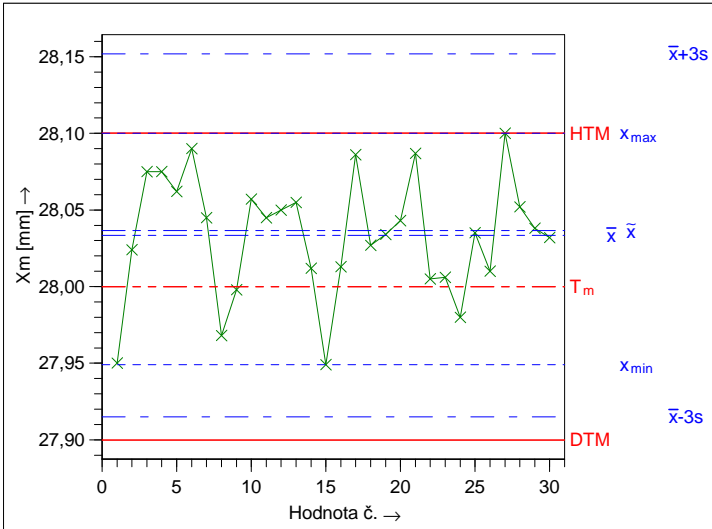
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 14:31:05 do 13. 10. 2014 14:35:38	
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	27,920	13. 10. 2014 14:31:05	6	27,910	13. 10. 2014 14:33:00
2	28,010	13. 10. 2014 14:32:08	7	27,930	13. 10. 2014 14:33:03
3	27,980	13. 10. 2014 14:32:14	8	27,950	13. 10. 2014 14:33:13
4	27,960	13. 10. 2014 14:32:55	9	27,940	13. 10. 2014 14:33:17
5	27,940	13. 10. 2014 14:32:56	10	27,930	13. 10. 2014 14:33:20
6	27,970	13. 10. 2014 14:34:31	11	27,920	13. 10. 2014 14:33:38
7	27,940	13. 10. 2014 14:34:36	12	27,990	13. 10. 2014 14:33:47
8	28,010	13. 10. 2014 14:34:38	13	28,000	13. 10. 2014 14:33:50
9	27,970	13. 10. 2014 14:34:46	14	27,910	13. 10. 2014 14:33:56
10	27,940	13. 10. 2014 14:34:58	15	27,900	13. 10. 2014 14:34:21
11	27,970	13. 10. 2014 14:34:46	16	27,970	13. 10. 2014 14:34:31
12	27,940	13. 10. 2014 14:34:36	17	27,940	13. 10. 2014 14:34:36
13	28,010	13. 10. 2014 14:34:38	18	28,010	13. 10. 2014 14:34:38
14	27,970	13. 10. 2014 14:34:46	19	27,970	13. 10. 2014 14:34:46
15	27,940	13. 10. 2014 14:34:58	20	27,940	13. 10. 2014 14:34:58
16	27,970	13. 10. 2014 14:34:31	21	28,010	13. 10. 2014 14:35:00
17	27,940	13. 10. 2014 14:34:36	22	28,010	13. 10. 2014 14:35:02
18	28,010	13. 10. 2014 14:34:38	23	28,010	13. 10. 2014 14:35:06
19	27,970	13. 10. 2014 14:34:46	24	28,010	13. 10. 2014 14:35:08
20	27,940	13. 10. 2014 14:34:58	25	27,920	13. 10. 2014 14:35:10
21	27,970	13. 10. 2014 14:34:46	26	27,950	13. 10. 2014 14:35:15
22	27,940	13. 10. 2014 14:34:36	27	28,000	13. 10. 2014 14:35:21
23	28,010	13. 10. 2014 14:34:38	28	27,960	13. 10. 2014 14:35:24
24	27,970	13. 10. 2014 14:34:46	29	27,900	13. 10. 2014 14:35:27
25	27,940	13. 10. 2014 14:34:58	30	28,060	13. 10. 2014 14:35:38

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96167
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,060	medián	\tilde{x}		27,9550
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	3s smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041613
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,08650
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,83683
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24968
			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 ϕ	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 13. 10. 2014 14:37:37 do 13. 10. 2014 14:42:01	
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	27,950	13. 10. 2014 14:37:37	6	28,090	13. 10. 2014 14:38:33	11	28,045	13. 10. 2014 14:39:08
2	28,024	13. 10. 2014 14:38:10	7	28,045	13. 10. 2014 14:38:40	12	28,050	13. 10. 2014 14:39:14
3	28,075	13. 10. 2014 14:38:19	8	27,968	13. 10. 2014 14:38:45	13	28,055	13. 10. 2014 14:39:19
4	28,075	13. 10. 2014 14:38:20	9	27,998	13. 10. 2014 14:38:49	14	28,012	13. 10. 2014 14:39:25
5	28,062	13. 10. 2014 14:38:29	10	28,057	13. 10. 2014 14:39:00	15	27,949	13. 10. 2014 14:40:03
6	28,013	13. 10. 2014 14:40:11	16	28,013	13. 10. 2014 14:40:11	16	28,010	13. 10. 2014 14:41:30
7	28,086	13. 10. 2014 14:40:18	17	28,086	13. 10. 2014 14:40:18	17	28,100	13. 10. 2014 14:41:36
8	28,027	13. 10. 2014 14:40:35	18	28,027	13. 10. 2014 14:40:35	18	28,052	13. 10. 2014 14:41:43
9	28,034	13. 10. 2014 14:40:42	19	28,034	13. 10. 2014 14:40:42	19	28,038	13. 10. 2014 14:41:53
10	28,043	13. 10. 2014 14:40:50	20	28,043	13. 10. 2014 14:40:50	20	28,032	13. 10. 2014 14:42:01
11			21	28,087	13. 10. 2014 14:40:56	21		
12			22	28,005	13. 10. 2014 14:41:01	22		
13			23	28,006	13. 10. 2014 14:41:07	23		
14			24	27,980	13. 10. 2014 14:41:14	24		
15			25	28,035	13. 10. 2014 14:41:21	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}	27,949	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03343		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,100	medián	\tilde{x}		28,0365		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,151	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039462
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,15182		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91505		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23677		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						