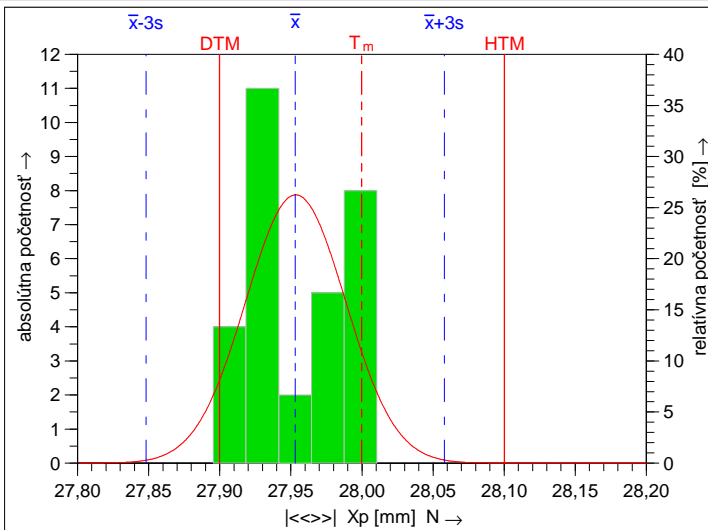
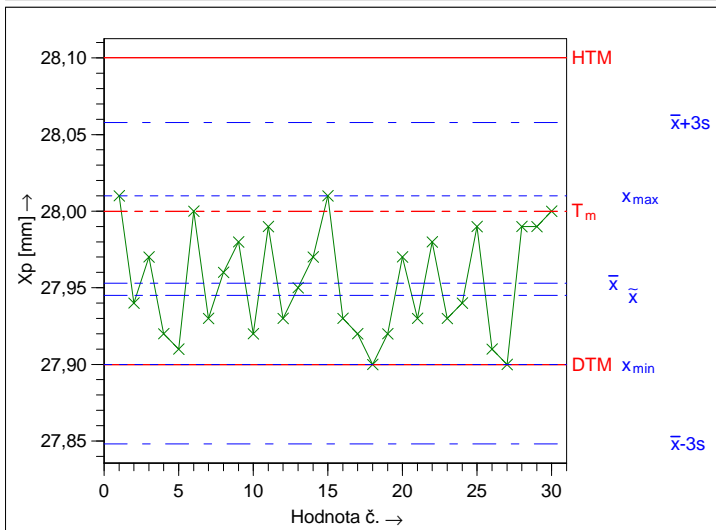




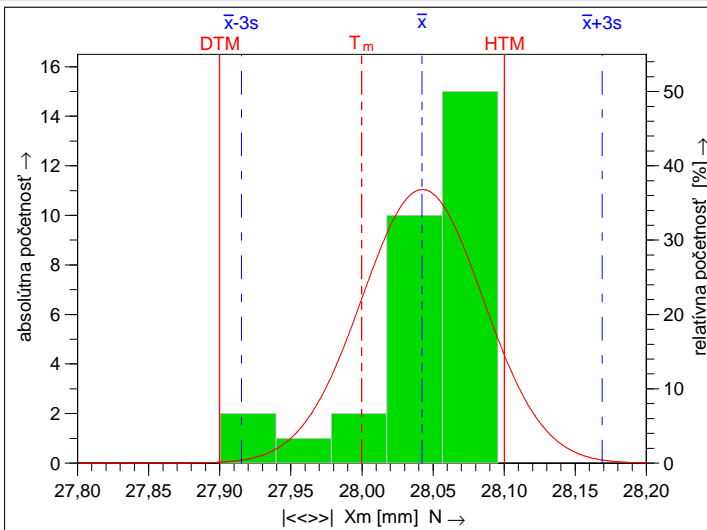
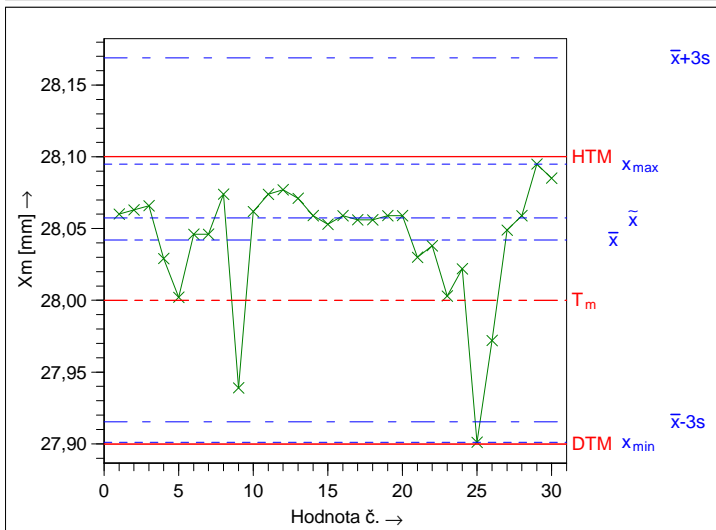
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 11:06:41 do 10. 10. 2013 11:11:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Kendereš, Barbora Havrillová, PaO, štvrtok 10:50		



Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,010	10. 10. 2013 11:06:41	6	28,000	10. 10. 2013 11:09:14	11	27,990	10. 10. 2013 11:09:26
2	27,940	10. 10. 2013 11:08:47	7	27,930	10. 10. 2013 11:09:17	12	27,930	10. 10. 2013 11:09:40
3	27,970	10. 10. 2013 11:08:51	8	27,960	10. 10. 2013 11:09:20	13	27,950	10. 10. 2013 11:09:47
4	27,920	10. 10. 2013 11:08:54	9	27,980	10. 10. 2013 11:09:23	14	27,970	10. 10. 2013 11:10:52
5	27,910	10. 10. 2013 11:09:10	10	27,920	10. 10. 2013 11:09:24	15	28,010	10. 10. 2013 11:10:57
16	27,930	10. 10. 2013 11:11:01	21	27,930	10. 10. 2013 11:11:15	26	27,910	10. 10. 2013 11:11:45
17	27,920	10. 10. 2013 11:11:05	22	27,980	10. 10. 2013 11:11:21	27	27,900	10. 10. 2013 11:11:49
18	27,900	10. 10. 2013 11:11:07	23	27,930	10. 10. 2013 11:11:27	28	27,990	10. 10. 2013 11:11:53
19	27,920	10. 10. 2013 11:11:10	24	27,940	10. 10. 2013 11:11:33	29	27,990	10. 10. 2013 11:11:57
20	27,970	10. 10. 2013 11:11:12	25	27,990	10. 10. 2013 11:11:38	30	28,000	10. 10. 2013 11:11:59

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}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95300		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\bar{x}		27,9450		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034953
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,05786		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,84814		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,20972		
				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	veľičina 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 10. 10. 2013 11:13:57 do 10. 10. 2013 11:19:29	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Kendereš, Barbora Havrillová, PaO, štvrtok 10:50		



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	28,060	10. 10. 2013 11:13:57	6	28,046	10. 10. 2013 11:14:57	11	28,074	10. 10. 2013 11:15:29
2	28,063	10. 10. 2013 11:14:18	7	28,046	10. 10. 2013 11:15:03	12	28,077	10. 10. 2013 11:15:35
3	28,066	10. 10. 2013 11:14:30	8	28,074	10. 10. 2013 11:15:07	13	28,071	10. 10. 2013 11:15:47
4	28,029	10. 10. 2013 11:14:40	9	27,939	10. 10. 2013 11:15:13	14	28,059	10. 10. 2013 11:15:56
5	28,002	10. 10. 2013 11:14:50	10	28,062	10. 10. 2013 11:15:22	15	28,053	10. 10. 2013 11:16:06
16	28,059	10. 10. 2013 11:16:39	21	28,030	10. 10. 2013 11:17:32	26	27,972	10. 10. 2013 11:18:55
17	28,056	10. 10. 2013 11:16:52	22	28,038	10. 10. 2013 11:17:48	27	28,049	10. 10. 2013 11:19:02
18	28,056	10. 10. 2013 11:16:55	23	28,003	10. 10. 2013 11:18:10	28	28,059	10. 10. 2013 11:19:16
19	28,059	10. 10. 2013 11:16:59	24	28,022	10. 10. 2013 11:18:21	29	28,095	10. 10. 2013 11:19:22
20	28,059	10. 10. 2013 11:17:20	25	27,901	10. 10. 2013 11:18:48	30	28,085	10. 10. 2013 11:19:29

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}	27,901	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04213		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,095	medián	\tilde{x}		28,0575		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,194	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042260
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,16891		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91535		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25356		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						