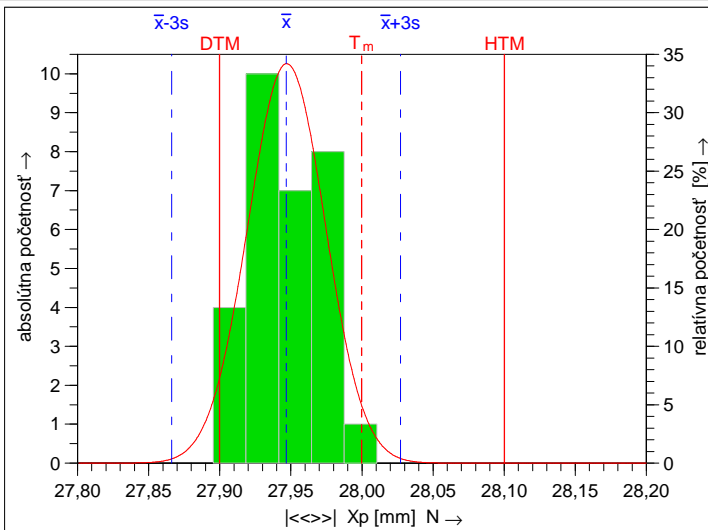
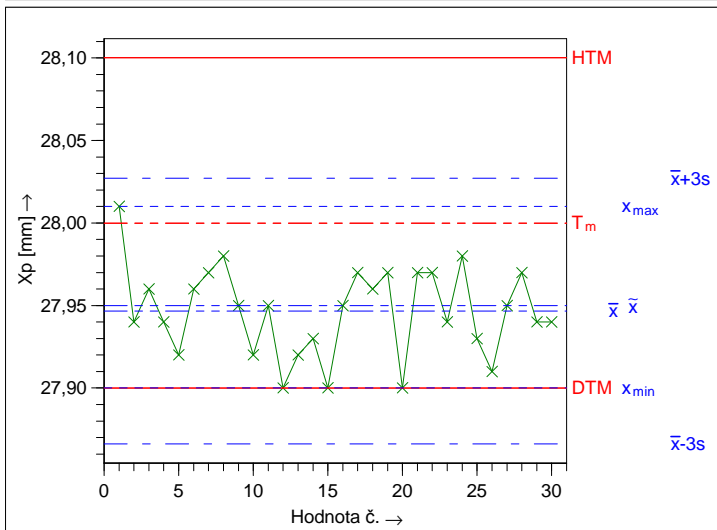




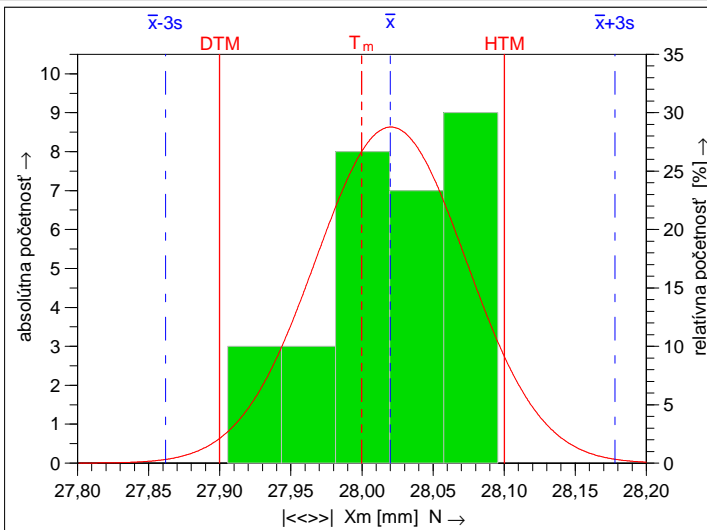
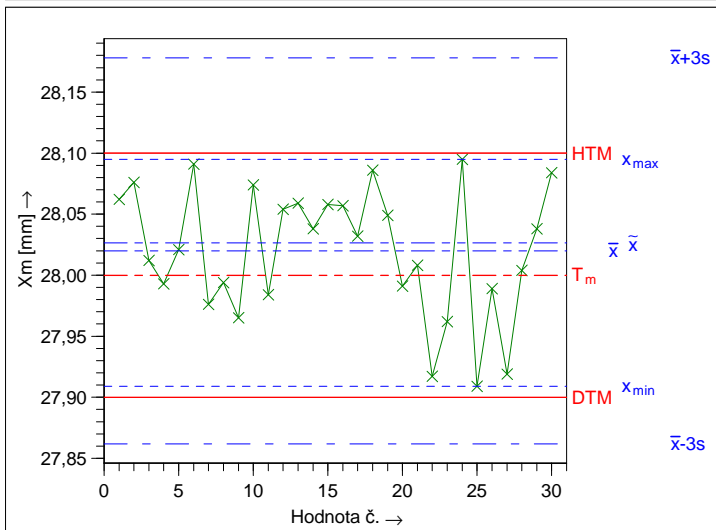
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 14. 11. 2011 12:50:27 do 14. 11. 2011 13:04:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Stanislava Jurková, Angelika Dubravská, BOZP, pondelok 12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,010	14. 11. 2011 12:50:27	6	27,960	14. 11. 2011 12:59:28
2	27,940	14. 11. 2011 12:56:07	7	27,970	14. 11. 2011 12:59:41
3	27,960	14. 11. 2011 12:58:45	8	27,980	14. 11. 2011 12:59:49
4	27,940	14. 11. 2011 12:59:02	9	27,950	14. 11. 2011 13:00:09
5	27,920	14. 11. 2011 12:59:19	10	27,920	14. 11. 2011 13:00:35
6	27,950	14. 11. 2011 13:01:30	11	27,950	14. 11. 2011 13:00:44
7	27,970	14. 11. 2011 13:02:09	12	27,900	14. 11. 2011 13:00:50
8	27,960	14. 11. 2011 13:02:15	13	27,920	14. 11. 2011 13:00:57
9	27,970	14. 11. 2011 13:02:20	14	27,930	14. 11. 2011 13:01:02
10	27,900	14. 11. 2011 13:02:26	15	27,900	14. 11. 2011 13:01:07
11	27,950	14. 11. 2011 13:02:36	16	27,910	14. 11. 2011 13:03:41
12	27,970	14. 11. 2011 13:02:37	17	27,970	14. 11. 2011 13:04:01
13	27,940	14. 11. 2011 13:03:05	18	27,970	14. 11. 2011 13:04:11
14	27,980	14. 11. 2011 13:03:15	19	27,940	14. 11. 2011 13:04:16
15	27,930	14. 11. 2011 13:03:19	20	27,900	14. 11. 2011 13:04:28

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94667
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9500
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,110		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026824
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,02714	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86619	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,16095	
			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 14. 11. 2011 13:07:20 do 14. 11. 2011 13:20:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Stanislava Jurková, Angelika Dubravská, BOZP, pondelok 12:30		



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	28,062	14. 11. 2011 13:07:20	6	28,091	14. 11. 2011 13:13:14	11	27,984	14. 11. 2011 13:15:14
2	28,076	14. 11. 2011 13:08:00	7	27,976	14. 11. 2011 13:13:40	12	28,054	14. 11. 2011 13:15:30
3	28,012	14. 11. 2011 13:12:15	8	27,994	14. 11. 2011 13:14:06	13	28,059	14. 11. 2011 13:15:36
4	27,993	14. 11. 2011 13:12:44	9	27,965	14. 11. 2011 13:14:59	14	28,038	14. 11. 2011 13:17:10
5	28,021	14. 11. 2011 13:13:03	10	28,074	14. 11. 2011 13:15:07	15	28,058	14. 11. 2011 13:17:18
16	28,057	14. 11. 2011 13:17:24	21	28,008	14. 11. 2011 13:18:24	26	27,989	14. 11. 2011 13:19:27
17	28,032	14. 11. 2011 13:17:37	22	27,917	14. 11. 2011 13:18:38	27	27,919	14. 11. 2011 13:19:37
18	28,086	14. 11. 2011 13:17:46	23	27,962	14. 11. 2011 13:19:01	28	28,004	14. 11. 2011 13:19:45
19	28,049	14. 11. 2011 13:17:56	24	28,095	14. 11. 2011 13:19:12	29	28,038	14. 11. 2011 13:19:55
20	27,991	14. 11. 2011 13:18:13	25	27,909	14. 11. 2011 13:19:19	30	28,084	14. 11. 2011 13:20:01

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}	27,909	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01990		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,095	medián	\tilde{x}		28,0265		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,186	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052680
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17794		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,86186		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,31608		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						