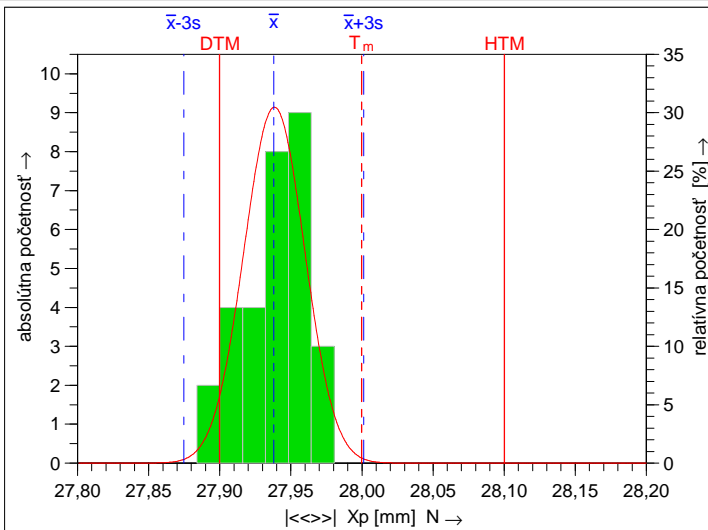
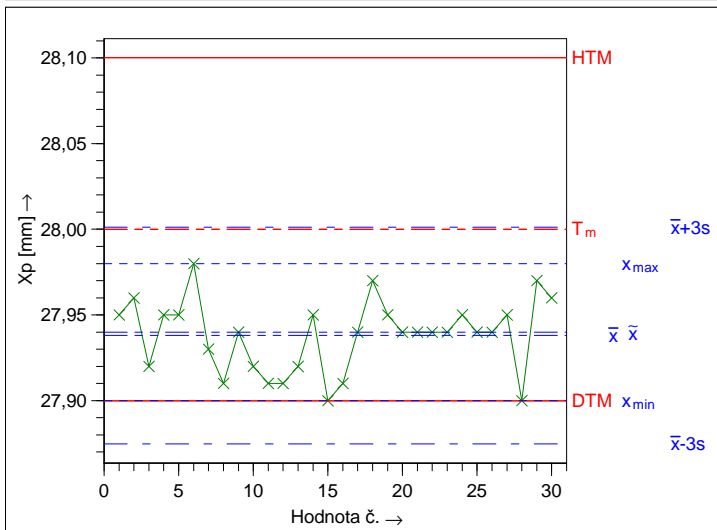




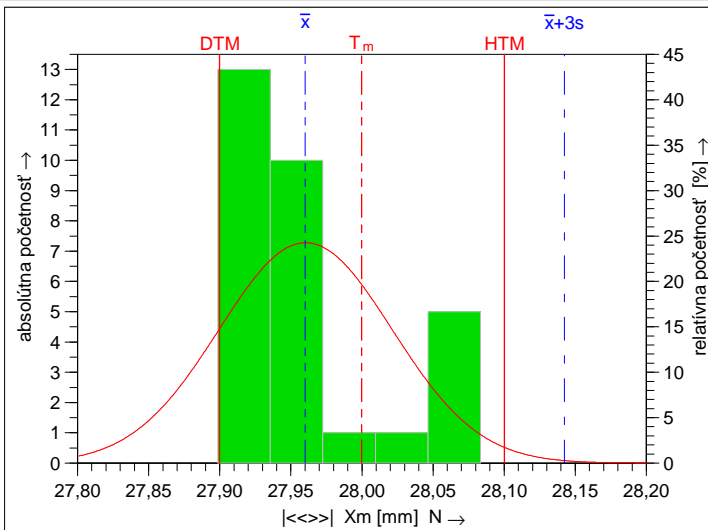
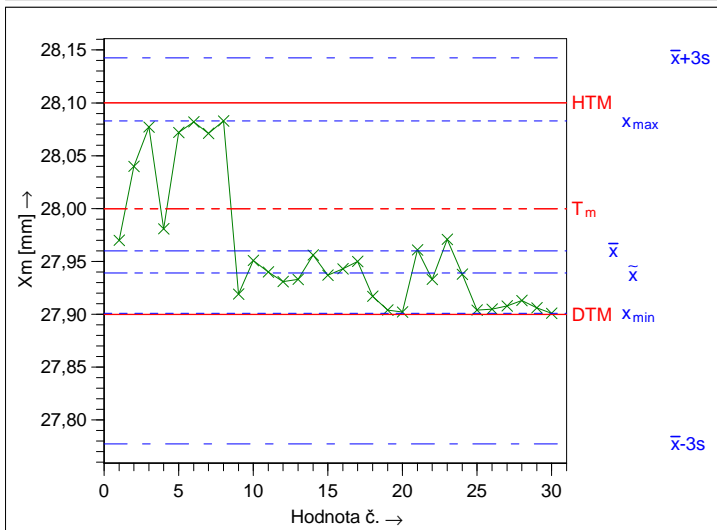
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 14:10:54 do 10. 11. 2011 14:17:22	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matúš Petrišák, Pavol Prischel, KP, štvrtok 13:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,950	10. 11. 2011 14:10:54	6	27,980	10. 11. 2011 14:13:16
2	27,960	10. 11. 2011 14:12:00	7	27,930	10. 11. 2011 14:13:37
3	27,920	10. 11. 2011 14:12:20	8	27,910	10. 11. 2011 14:13:57
4	27,950	10. 11. 2011 14:12:46	9	27,940	10. 11. 2011 14:14:09
5	27,950	10. 11. 2011 14:12:55	10	27,920	10. 11. 2011 14:14:22
6	27,910	10. 11. 2011 14:15:32	11	27,910	10. 11. 2011 14:14:39
7	27,940	10. 11. 2011 14:15:40	12	27,910	10. 11. 2011 14:14:52
8	27,970	10. 11. 2011 14:15:56	13	27,920	10. 11. 2011 14:15:00
9	27,950	10. 11. 2011 14:15:57	14	27,950	10. 11. 2011 14:15:11
10	27,940	10. 11. 2011 14:16:13	15	27,900	10. 11. 2011 14:15:17
11	27,940	10. 11. 2011 14:16:22	16	27,940	10. 11. 2011 14:16:57
12	27,940	10. 11. 2011 14:16:22	17	27,940	10. 11. 2011 14:17:04
13	27,940	10. 11. 2011 14:16:22	18	27,940	10. 11. 2011 14:17:15
14	27,950	10. 11. 2011 14:16:32	19	27,950	10. 11. 2011 14:17:21
15	27,940	10. 11. 2011 14:16:33	20	27,940	10. 11. 2011 14:17:22
16	27,940	10. 11. 2011 14:16:33	21	27,940	10. 11. 2011 14:16:13
17	27,940	10. 11. 2011 14:16:22	22	27,940	10. 11. 2011 14:16:22
18	27,940	10. 11. 2011 14:16:22	23	27,940	10. 11. 2011 14:16:22
19	27,950	10. 11. 2011 14:16:32	24	27,950	10. 11. 2011 14:16:32
20	27,940	10. 11. 2011 14:16:33	25	27,940	10. 11. 2011 14:16:33

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,93800	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	27,980	medián	\tilde{x}		27,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021075
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,00122	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,87478	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12645	
			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 10. 11. 2011 14:21:23 do 10. 11. 2011 14:26:48	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matúš Petrišák, Pavol Prischel, KP, štvrtok 13:30		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso
Znak č. 2	Znak ozn. Xm
1	27,970
2	28,040
3	28,077
4	27,981
5	28,072
6	28,082
7	28,071
8	28,083
9	27,919
10	27,951
11	27,940
12	27,931
13	27,933
14	27,956
15	27,937
16	27,943
17	27,950
18	27,917
19	27,904
20	27,902
21	27,961
22	27,933
23	27,971
24	27,938
25	27,904
26	27,905
27	27,908
28	27,913
29	27,906
30	27,901

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} 27,901
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum x_{max} 28,083
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R R = $x_{max} - x_{min}$ 0,182
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,95997
		medián \tilde{x}	27,9390
		smerodajná odchýlka s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,060836
		+3s Kvantil $\bar{x} + 3s$	28,14247
		-3s Kvantil $\bar{x} - 3s$	27,77746
		3s Medzikvantilové rozptätie 6s	0,36502