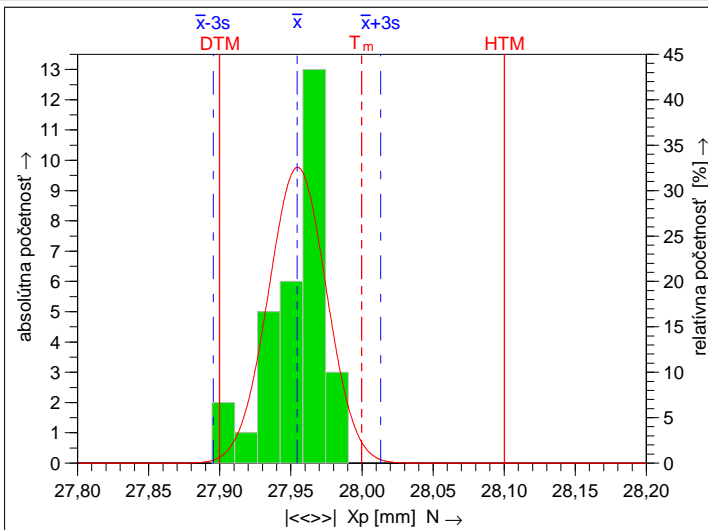
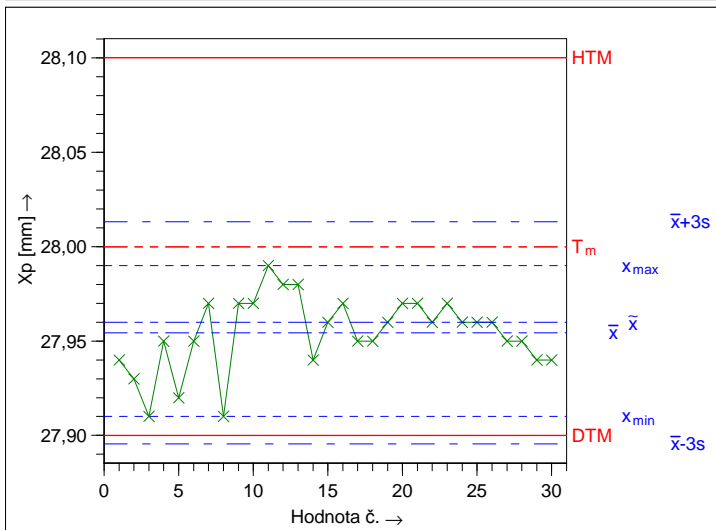


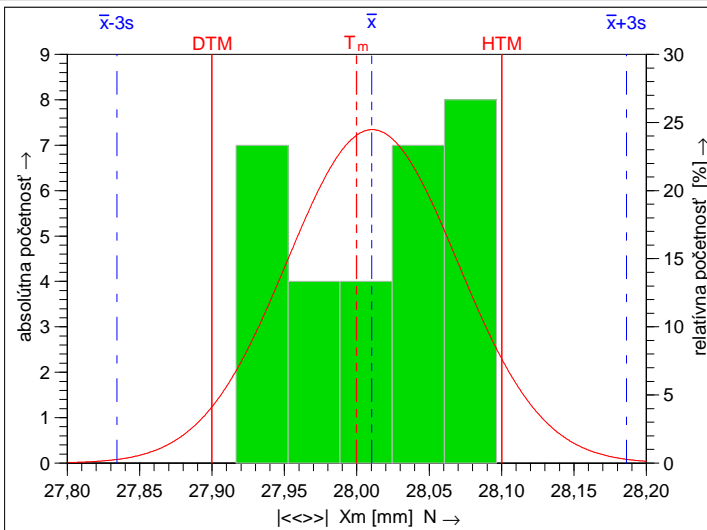
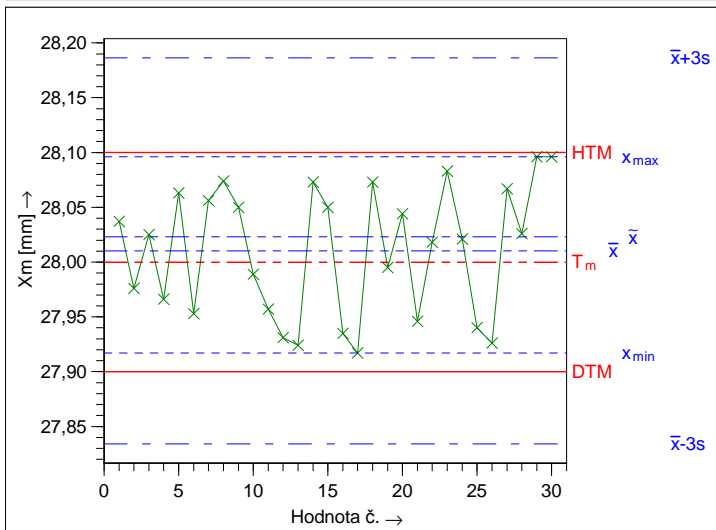
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 11. 10. 2010 13:01:06 do 11. 10. 2010 13:02:57	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Demová, Furimský, PPSV, pondelok 12:30		



Diel čís. C	Znak č. 1		Diel ozn. C	Znak ozn. 1		Diel ozn. ozubené koleso	Znak ozn. Xp	
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,940	11. 10. 2010 13:01:06	6	27,950	11. 10. 2010 13:01:49	11	27,990	11. 10. 2010 13:02:09
2	27,930	11. 10. 2010 13:01:17	7	27,970	11. 10. 2010 13:01:53	12	27,980	11. 10. 2010 13:02:13
3	27,910	11. 10. 2010 13:01:20	8	27,910	11. 10. 2010 13:01:58	13	27,980	11. 10. 2010 13:02:16
4	27,950	11. 10. 2010 13:01:24	9	27,970	11. 10. 2010 13:02:02	14	27,940	11. 10. 2010 13:02:20
5	27,920	11. 10. 2010 13:01:44	10	27,970	11. 10. 2010 13:02:06	15	27,960	11. 10. 2010 13:02:24
16	27,970	11. 10. 2010 13:02:26	21	27,970	11. 10. 2010 13:02:40	26	27,960	11. 10. 2010 13:02:50
17	27,950	11. 10. 2010 13:02:29	22	27,960	11. 10. 2010 13:02:43	27	27,950	11. 10. 2010 13:02:52
18	27,950	11. 10. 2010 13:02:32	23	27,970	11. 10. 2010 13:02:45	28	27,950	11. 10. 2010 13:02:54
19	27,960	11. 10. 2010 13:02:34	24	27,960	11. 10. 2010 13:02:46	29	27,940	11. 10. 2010 13:02:55
20	27,970	11. 10. 2010 13:02:37	25	27,960	11. 10. 2010 13:02:48	30	27,940	11. 10. 2010 13:02:57

Diel čís. C	Znak č. 1		Diel ozn. C	Znak ozn. 1		Diel ozn. ozubené koleso	Znak ozn. Xp	
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,95433
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	27,990	medián	\bar{x}	27,9600
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$ 0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,019597
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,01312
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,89554
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,11758
			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 11. 10. 2010 13:10:03 do 11. 10. 2010 13:15:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Demová, Furimský, PPSV, pondelok 12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,037	11. 10. 2010 13:10:03	6	27,953	11. 10. 2010 13:10:46
2	27,976	11. 10. 2010 13:10:11	7	28,056	11. 10. 2010 13:10:57
3	28,025	11. 10. 2010 13:10:18	8	28,074	11. 10. 2010 13:11:02
4	27,966	11. 10. 2010 13:10:23	9	28,050	11. 10. 2010 13:11:09
5	28,063	11. 10. 2010 13:10:40	10	27,989	11. 10. 2010 13:11:14
6	27,935	11. 10. 2010 13:12:51	11	27,957	11. 10. 2010 13:11:19
7	27,917	11. 10. 2010 13:13:05	12	27,931	11. 10. 2010 13:11:24
8	28,073	11. 10. 2010 13:13:14	13	27,924	11. 10. 2010 13:12:18
9	27,995	11. 10. 2010 13:13:36	14	28,073	11. 10. 2010 13:12:21
10	28,044	11. 10. 2010 13:13:43	15	28,050	11. 10. 2010 13:12:28
11	27,946	11. 10. 2010 13:13:57	16	27,926	11. 10. 2010 13:14:59
12	28,018	11. 10. 2010 13:14:10	17	28,067	11. 10. 2010 13:15:16
13	28,083	11. 10. 2010 13:14:14	18	28,026	11. 10. 2010 13:15:42
14	28,021	11. 10. 2010 13:14:30	19	28,096	11. 10. 2010 13:15:47
15	27,940	11. 10. 2010 13:14:34	20	28,096	11. 10. 2010 13:15:51

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}	27,917	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,0123	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,096	medián	\tilde{x}		28,0230	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,179	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,058680
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,18627	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83419	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,35208	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							