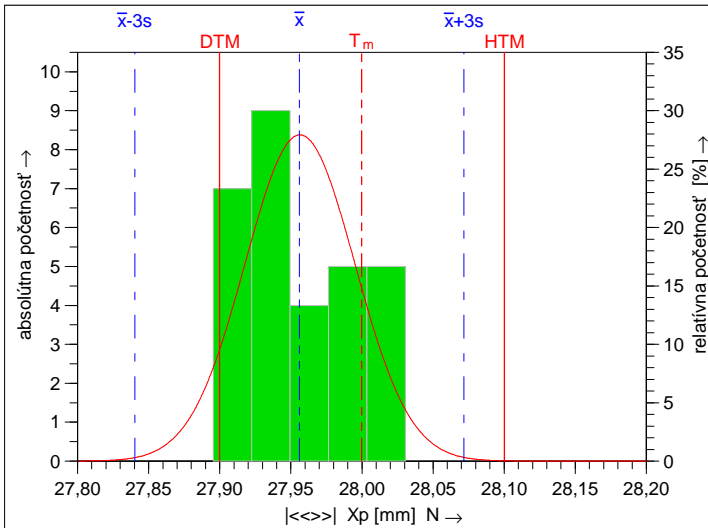
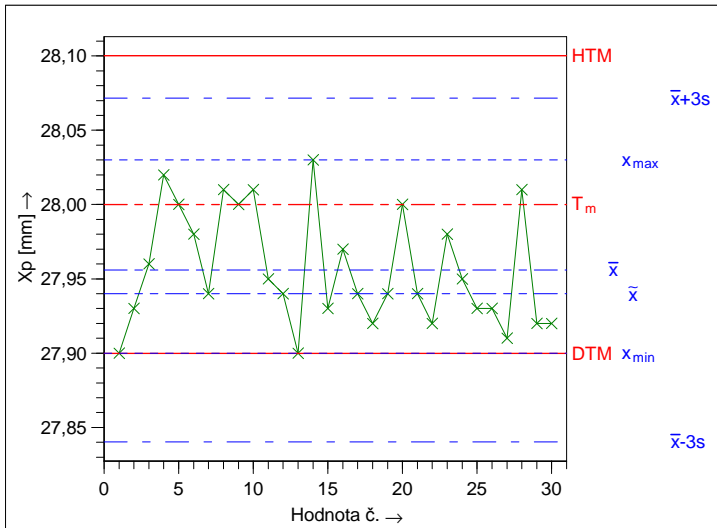


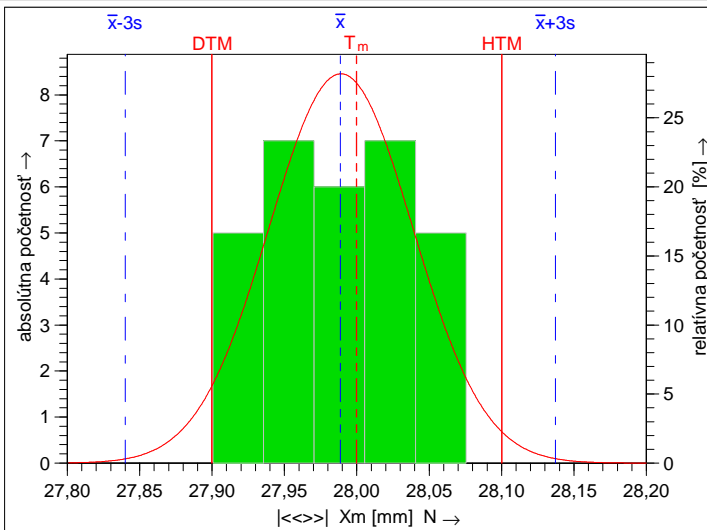
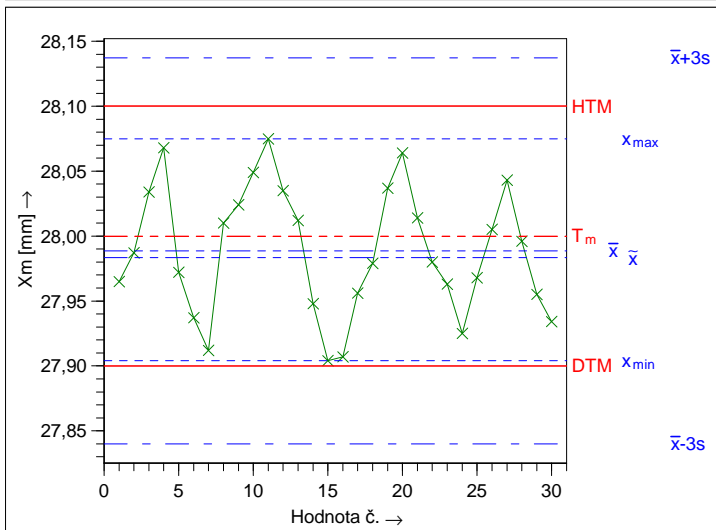
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 16:28:14 do 10. 10. 2012 16:29:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex7		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,900	10. 10. 2012 16:28:14	6	27,980	10. 10. 2012 16:28:25
2	27,930	10. 10. 2012 16:28:19	7	27,940	10. 10. 2012 16:28:26
3	27,960	10. 10. 2012 16:28:21	8	28,010	10. 10. 2012 16:28:28
4	28,020	10. 10. 2012 16:28:23	9	28,000	10. 10. 2012 16:28:30
5	28,000	10. 10. 2012 16:28:24	10	28,010	10. 10. 2012 16:28:32
6	27,970	10. 10. 2012 16:28:43	11	27,950	10. 10. 2012 16:28:33
7	27,940	10. 10. 2012 16:28:44	12	27,940	10. 10. 2012 16:28:36
8	27,920	10. 10. 2012 16:28:45	13	27,900	10. 10. 2012 16:28:37
9	27,940	10. 10. 2012 16:28:46	14	28,030	10. 10. 2012 16:28:41
10	28,000	10. 10. 2012 16:28:47	15	27,930	10. 10. 2012 16:28:42
11	27,970	10. 10. 2012 16:28:43	16	27,930	10. 10. 2012 16:28:55
12	27,940	10. 10. 2012 16:28:44	17	27,910	10. 10. 2012 16:28:56
13	27,920	10. 10. 2012 16:28:45	18	28,010	10. 10. 2012 16:29:00
14	27,940	10. 10. 2012 16:28:46	19	27,920	10. 10. 2012 16:29:01
15	28,000	10. 10. 2012 16:28:47	20	27,920	10. 10. 2012 16:29:02
16	27,970	10. 10. 2012 16:28:43	21	27,940	10. 10. 2012 16:28:48
17	27,940	10. 10. 2012 16:28:44	22	27,920	10. 10. 2012 16:28:49
18	27,920	10. 10. 2012 16:28:45	23	27,980	10. 10. 2012 16:28:50
19	27,940	10. 10. 2012 16:28:46	24	27,950	10. 10. 2012 16:28:53
20	28,000	10. 10. 2012 16:28:47	25	27,930	10. 10. 2012 16:28:54

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,900
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,130
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,95600
			medián	\tilde{x}	27,9400
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,038560
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,07168
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,84032
			3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23136

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. 2012 16:29:09 do 10. 10. 2012 16:29:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex7		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,965	10. 10. 2012 16:29:09	6	27,937	10. 10. 2012 16:29:14
2	27,987	10. 10. 2012 16:29:10	7	27,912	10. 10. 2012 16:29:15
3	28,034	10. 10. 2012 16:29:11	8	28,010	10. 10. 2012 16:29:18
4	28,068	10. 10. 2012 16:29:12	9	28,024	10. 10. 2012 16:29:19
5	27,972	10. 10. 2012 16:29:13	10	28,049	10. 10. 2012 16:29:20
6	27,907	10. 10. 2012 16:29:28	11	28,075	10. 10. 2012 16:29:21
7	27,956	10. 10. 2012 16:29:29	12	28,035	10. 10. 2012 16:29:22
8	27,979	10. 10. 2012 16:29:30	13	28,012	10. 10. 2012 16:29:23
9	28,037	10. 10. 2012 16:29:31	14	27,948	10. 10. 2012 16:29:24
10	28,064	10. 10. 2012 16:29:32	15	27,904	10. 10. 2012 16:29:25
11	27,907	10. 10. 2012 16:29:28	16	28,005	10. 10. 2012 16:29:38
12	27,956	10. 10. 2012 16:29:29	17	27,980	10. 10. 2012 16:29:35
13	27,979	10. 10. 2012 16:29:30	18	27,963	10. 10. 2012 16:29:35
14	28,037	10. 10. 2012 16:29:31	19	27,925	10. 10. 2012 16:29:36
15	28,064	10. 10. 2012 16:29:32	20	27,968	10. 10. 2012 16:29:38
16	27,907	10. 10. 2012 16:29:28	21	28,014	10. 10. 2012 16:29:33
17	27,956	10. 10. 2012 16:29:29	22	27,980	10. 10. 2012 16:29:35
18	27,979	10. 10. 2012 16:29:30	23	27,963	10. 10. 2012 16:29:35
19	28,037	10. 10. 2012 16:29:31	24	27,925	10. 10. 2012 16:29:36
20	28,064	10. 10. 2012 16:29:32	25	27,968	10. 10. 2012 16:29:38
21	27,907	10. 10. 2012 16:29:28	26	28,005	10. 10. 2012 16:29:38
22	27,956	10. 10. 2012 16:29:29	27	28,043	10. 10. 2012 16:29:40
23	27,979	10. 10. 2012 16:29:30	28	27,996	10. 10. 2012 16:29:40
24	28,037	10. 10. 2012 16:29:31	29	27,955	10. 10. 2012 16:29:41
25	28,064	10. 10. 2012 16:29:32	30	27,934	10. 10. 2012 16:29:42

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}	27,904	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98860	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,075	medián	\tilde{x}		27,9835	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,171	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049529
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13719	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,84001	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,29717	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					