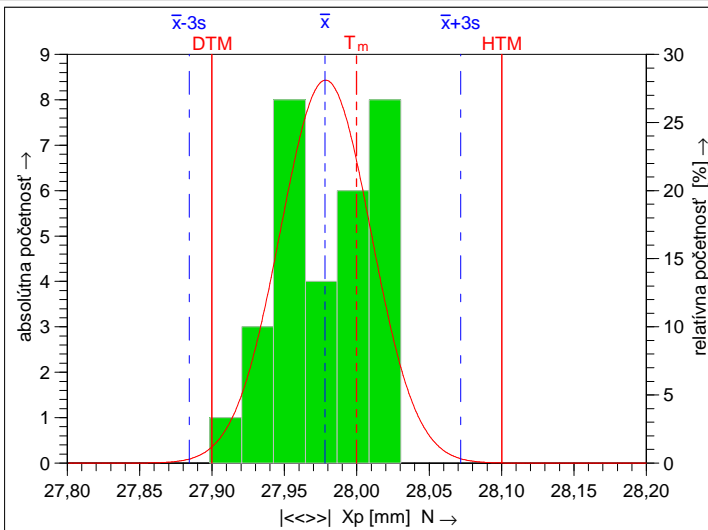
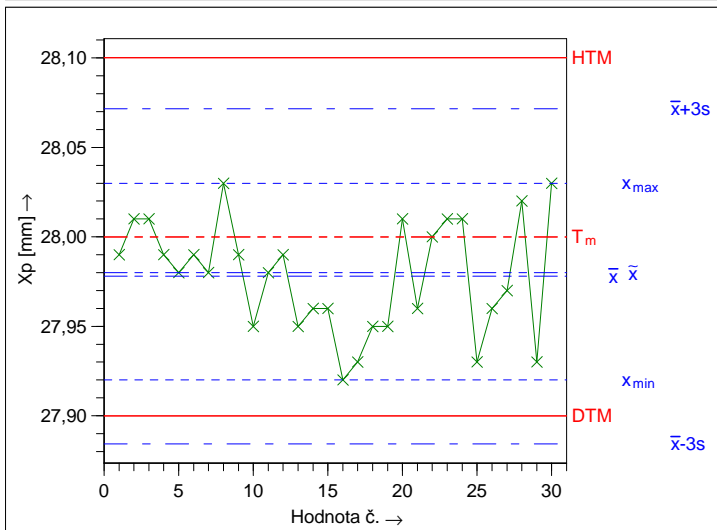




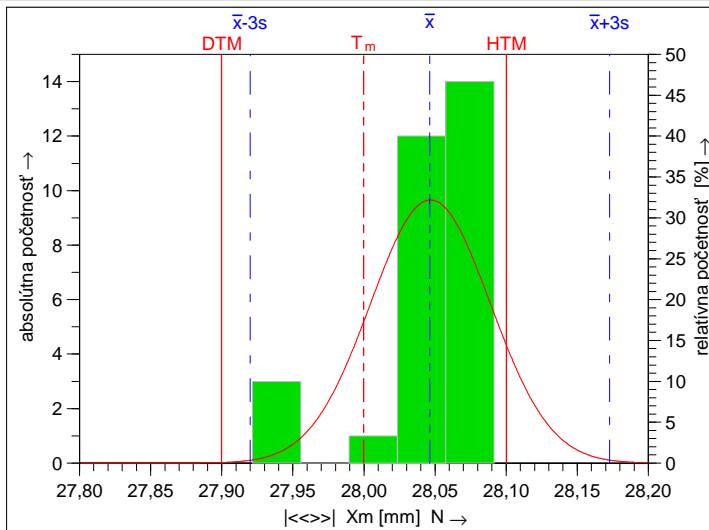
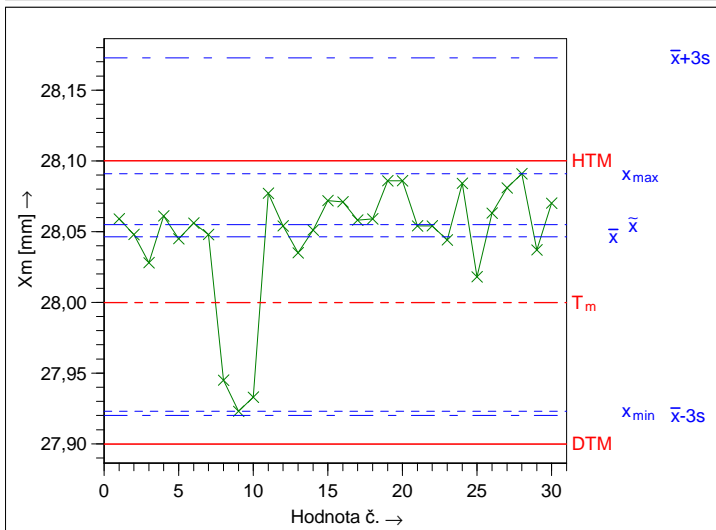
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2015 12:02:14 do 8. 10. 2015 12:05:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Vereb,Travniček,Vaľko_TMaISV_štvrtok_10:50_nahrada		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,990	8. 10. 2015 12:02:14	6	27,990	8. 10. 2015 12:02:43
2	28,010	8. 10. 2015 12:02:22	7	27,980	8. 10. 2015 12:02:46
3	28,010	8. 10. 2015 12:02:29	8	28,030	8. 10. 2015 12:02:50
4	27,990	8. 10. 2015 12:02:34	9	27,990	8. 10. 2015 12:02:53
5	27,980	8. 10. 2015 12:02:37	10	27,950	8. 10. 2015 12:02:56
6	27,920	8. 10. 2015 12:03:38	11	27,980	8. 10. 2015 12:03:14
7	27,930	8. 10. 2015 12:03:42	12	27,990	8. 10. 2015 12:03:20
8	27,950	8. 10. 2015 12:03:46	13	27,950	8. 10. 2015 12:03:25
9	27,950	8. 10. 2015 12:03:49	14	27,960	8. 10. 2015 12:03:30
10	28,010	8. 10. 2015 12:03:52	15	27,960	8. 10. 2015 12:03:34
11	27,960	8. 10. 2015 12:04:07	16	27,960	8. 10. 2015 12:04:23
12	28,000	8. 10. 2015 12:04:11	17	27,970	8. 10. 2015 12:04:28
13	28,010	8. 10. 2015 12:04:15	18	28,020	8. 10. 2015 12:04:46
14	28,010	8. 10. 2015 12:04:18	19	27,930	8. 10. 2015 12:04:58
15	27,930	8. 10. 2015 12:04:20	20	28,030	8. 10. 2015 12:05:01

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97800	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030	medián	\tilde{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031228
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,07168	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,88432	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18737	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 8. 10. 2015 12:05:50 do 8. 10. 2015 12:10:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Vereb,Travniček,Vaľko_TMaISV_štvrtok_10:50_nahrada		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,059	8. 10. 2015 12:05:50	6	28,056	8. 10. 2015 12:06:38
2	28,048	8. 10. 2015 12:06:03	7	28,048	8. 10. 2015 12:06:48
3	28,028	8. 10. 2015 12:06:13	8	27,945	8. 10. 2015 12:06:56
4	28,061	8. 10. 2015 12:06:23	9	27,923	8. 10. 2015 12:07:15
5	28,045	8. 10. 2015 12:06:31	10	27,933	8. 10. 2015 12:07:29
6	28,071	8. 10. 2015 12:08:35	11	28,077	8. 10. 2015 12:08:02
7	28,058	8. 10. 2015 12:08:44	12	28,054	8. 10. 2015 12:08:09
8	28,059	8. 10. 2015 12:08:49	13	28,035	8. 10. 2015 12:08:15
9	28,086	8. 10. 2015 12:08:58	14	28,051	8. 10. 2015 12:08:21
10	28,086	8. 10. 2015 12:09:03	15	28,072	8. 10. 2015 12:08:30
11	28,054	8. 10. 2015 12:09:27	16	28,063	8. 10. 2015 12:10:24
12	28,054	8. 10. 2015 12:09:27	17	28,081	8. 10. 2015 12:10:28
13	28,044	8. 10. 2015 12:10:04	18	28,091	8. 10. 2015 12:10:35
14	28,084	8. 10. 2015 12:10:13	19	28,037	8. 10. 2015 12:10:41
15	28,018	8. 10. 2015 12:10:18	20	28,070	8. 10. 2015 12:10:46

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}	27,923	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04637	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,091	medián	\tilde{x}		28,0550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,168	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042126
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,17274	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,91999	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25275	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							