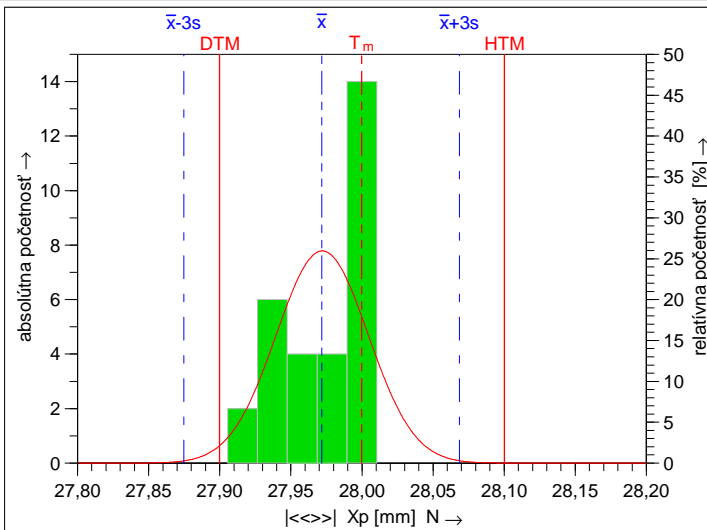
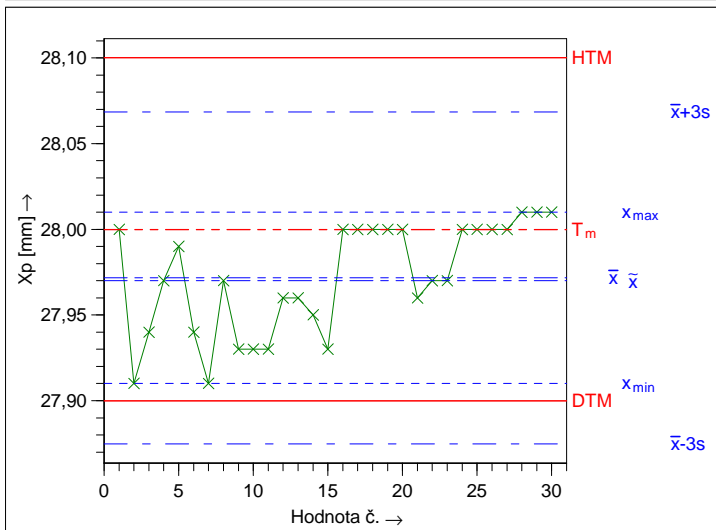


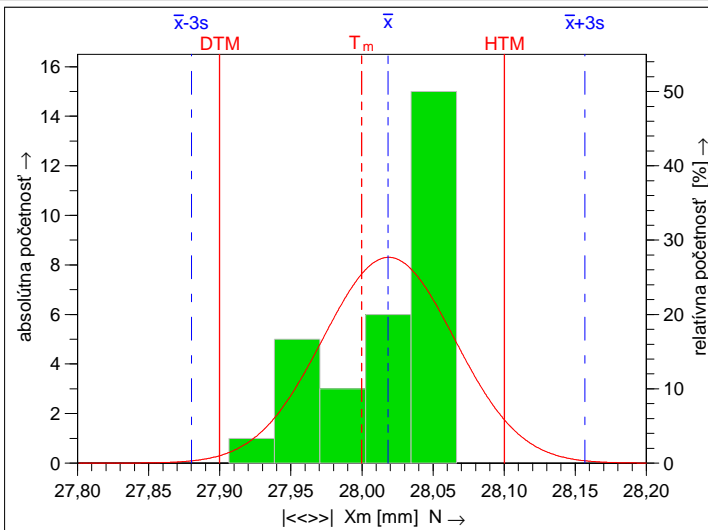
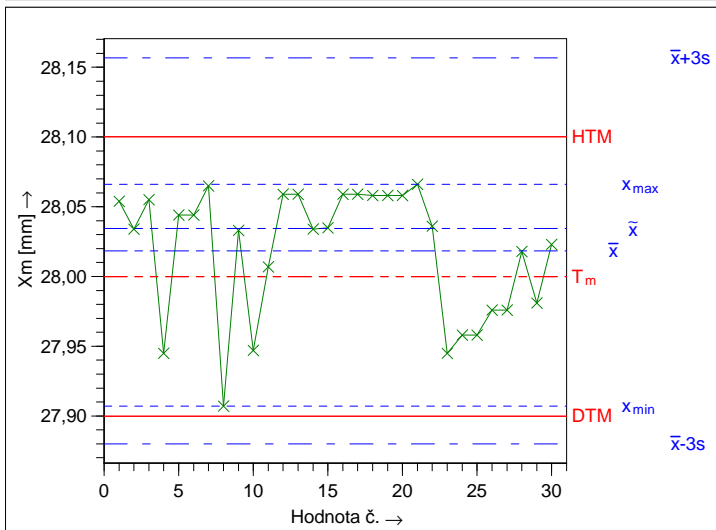
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 14:47:54 do 7. 10. 2014 14:52:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Szoke, Barbora Delejova, PaO, utorok 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	28,000	7. 10. 2014 14:47:54	6	27,940	7. 10. 2014 14:50:00
2	27,910	7. 10. 2014 14:49:00	7	27,910	7. 10. 2014 14:50:04
3	27,940	7. 10. 2014 14:49:17	8	27,970	7. 10. 2014 14:50:15
4	27,970	7. 10. 2014 14:49:36	9	27,930	7. 10. 2014 14:50:53
5	27,990	7. 10. 2014 14:49:54	10	27,930	7. 10. 2014 14:50:54
6	28,000	7. 10. 2014 14:51:41	11	27,930	7. 10. 2014 14:51:19
7	28,000	7. 10. 2014 14:51:43	12	27,960	7. 10. 2014 14:50:57
8	28,000	7. 10. 2014 14:51:46	13	27,960	7. 10. 2014 14:50:58
9	28,000	7. 10. 2014 14:51:47	14	27,950	7. 10. 2014 14:51:18
10	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	15	27,930	7. 10. 2014 14:51:19
11	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	16	28,000	7. 10. 2014 14:52:09
12	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	17	28,000	7. 10. 2014 14:52:10
13	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	18	28,000	7. 10. 2014 14:52:13
14	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	19	28,000	7. 10. 2014 14:52:14
15	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	20	28,000	7. 10. 2014 14:52:16
16	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	21	27,960	7. 10. 2014 14:51:51
17	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	22	27,970	7. 10. 2014 14:51:59
18	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	23	27,970	7. 10. 2014 14:52:00
19	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	24	28,000	7. 10. 2014 14:52:04
20	28,000	7. 10. 2014 14:51:51	25	28,000	7. 10. 2014 14:52:05

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97167	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032279
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06850	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87483	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19368	
			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 7. 10. 2014 14:53:51 do 7. 10. 2014 14:57:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Szoke, Barbora Delejova, PaO, utorok 13:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,054	7. 10. 2014 14:53:51	6	28,044	7. 10. 2014 14:54:35
2	28,034	7. 10. 2014 14:54:00	7	28,065	7. 10. 2014 14:54:48
3	28,055	7. 10. 2014 14:54:22	8	27,907	7. 10. 2014 14:54:54
4	27,945	7. 10. 2014 14:54:27	9	28,033	7. 10. 2014 14:55:01
5	28,044	7. 10. 2014 14:54:35	10	27,947	7. 10. 2014 14:55:08
6	28,059	7. 10. 2014 14:55:54	11	28,007	7. 10. 2014 14:55:19
7	28,059	7. 10. 2014 14:55:56	12	28,059	7. 10. 2014 14:55:32
8	28,058	7. 10. 2014 14:55:58	13	28,059	7. 10. 2014 14:55:32
9	28,058	7. 10. 2014 14:56:04	14	28,034	7. 10. 2014 14:55:43
10	28,058	7. 10. 2014 14:56:06	15	28,035	7. 10. 2014 14:55:44
11	28,066	7. 10. 2014 14:56:17	16	27,976	7. 10. 2014 14:56:37
12	28,036	7. 10. 2014 14:56:21	17	27,976	7. 10. 2014 14:56:41
13	27,945	7. 10. 2014 14:56:25	18	28,018	7. 10. 2014 14:56:45
14	27,958	7. 10. 2014 14:56:30	19	27,981	7. 10. 2014 14:56:51
15	27,958	7. 10. 2014 14:56:31	20	28,023	7. 10. 2014 14:57:02

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}	27,907	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01837	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,066	medián	\tilde{x}		28,0345	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,159	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046112
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,15670	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88003	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27667	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					