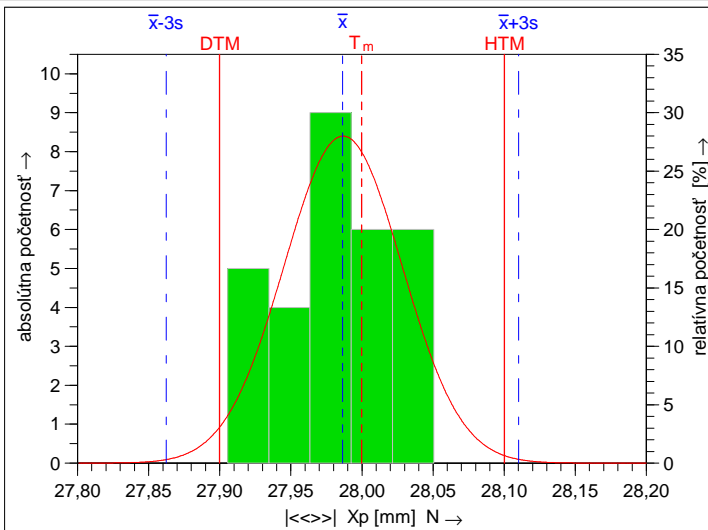
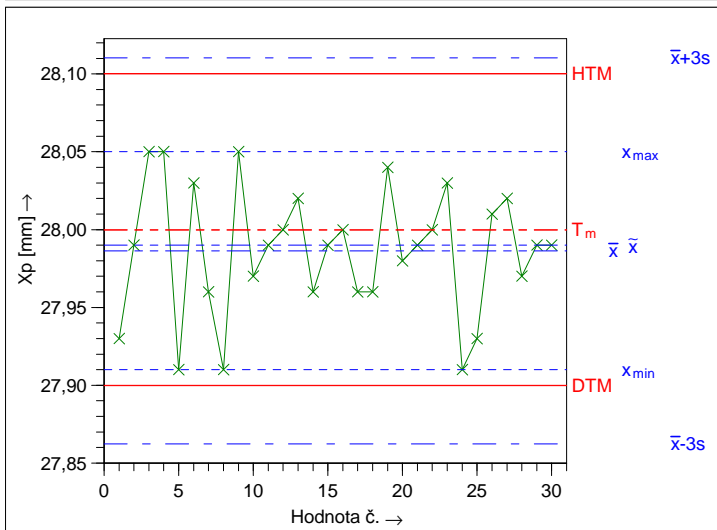




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 11:38:34 do 7. 10. 2009 11:43:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukac, PPSV, streda, 10.50		

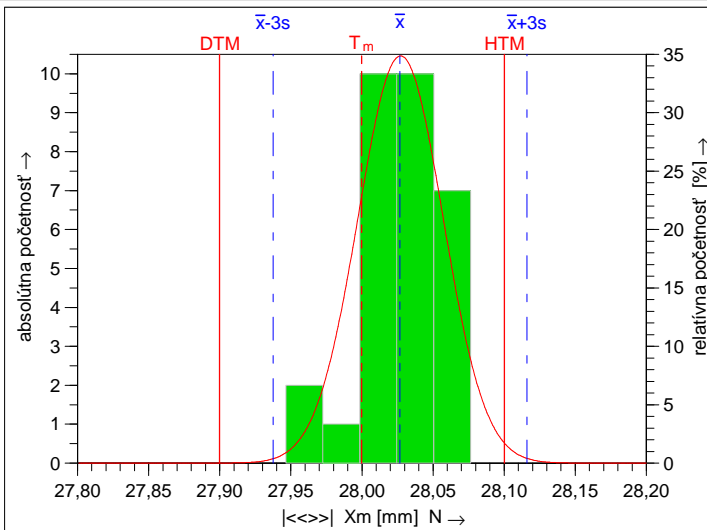
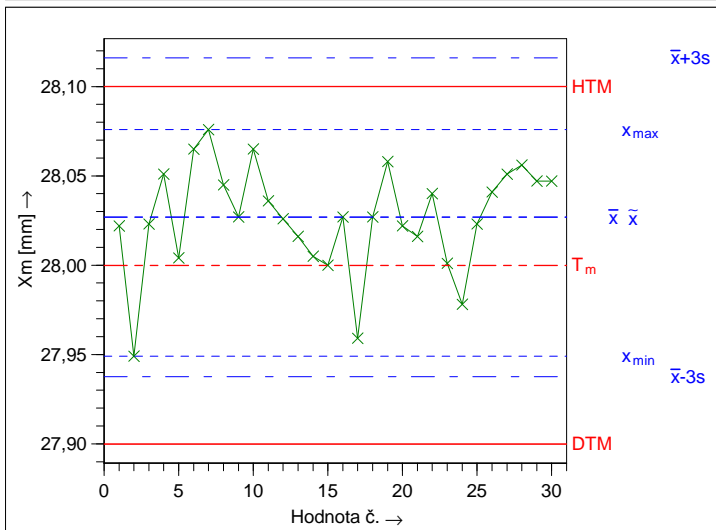


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,930	7. 10. 2009 11:38:34	6	28,030	7. 10. 2009 11:41:09
2	27,990	7. 10. 2009 11:39:41	7	27,960	7. 10. 2009 11:41:26
3	28,050	7. 10. 2009 11:40:23	8	27,910	7. 10. 2009 11:41:34
4	28,050	7. 10. 2009 11:40:24	9	28,050	7. 10. 2009 11:41:43
5	27,910	7. 10. 2009 11:40:53	10	27,970	7. 10. 2009 11:41:51
6	28,000	7. 10. 2009 11:42:23	11	27,990	7. 10. 2009 11:42:02
7	27,960	7. 10. 2009 11:42:36	12	28,000	7. 10. 2009 11:42:07
8	27,960	7. 10. 2009 11:42:42	13	28,020	7. 10. 2009 11:42:10
9	28,040	7. 10. 2009 11:42:44	14	27,960	7. 10. 2009 11:42:14
10	27,980	7. 10. 2009 11:42:49	15	27,990	7. 10. 2009 11:42:17
11	28,000	7. 10. 2009 11:42:50	16	28,010	7. 10. 2009 11:43:19
12	28,000	7. 10. 2009 11:42:56	17	28,020	7. 10. 2009 11:43:25
13	28,030	7. 10. 2009 11:43:02	18	27,970	7. 10. 2009 11:43:37
14	27,910	7. 10. 2009 11:43:13	19	27,990	7. 10. 2009 11:43:44
15	27,930	7. 10. 2009 11:43:16	20	27,990	7. 10. 2009 11:43:47

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98633	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,050	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041313
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11027	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86239	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24788	
			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 ϕ	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. 2009 11:47:16 do 7. 10. 2009 11:51:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukac, PPSV, streda, 10.50		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,022	7. 10. 2009 11:47:16	6	28,065	7. 10. 2009 11:48:24	11	28,036	7. 10. 2009 11:49:02
2	27,949	7. 10. 2009 11:47:24	7	28,076	7. 10. 2009 11:48:33	12	28,026	7. 10. 2009 11:49:07
3	28,023	7. 10. 2009 11:47:34	8	28,045	7. 10. 2009 11:48:43	13	28,016	7. 10. 2009 11:49:16
4	28,051	7. 10. 2009 11:48:04	9	28,027	7. 10. 2009 11:48:48	14	28,005	7. 10. 2009 11:49:25
5	28,004	7. 10. 2009 11:48:17	10	28,065	7. 10. 2009 11:48:55	15	28,000	7. 10. 2009 11:49:32
16	28,027	7. 10. 2009 11:49:40	21	28,016	7. 10. 2009 11:50:22	26	28,041	7. 10. 2009 11:50:51
17	27,959	7. 10. 2009 11:49:53	22	28,040	7. 10. 2009 11:50:30	27	28,051	7. 10. 2009 11:50:53
18	28,027	7. 10. 2009 11:50:05	23	28,001	7. 10. 2009 11:50:38	28	28,056	7. 10. 2009 11:51:00
19	28,058	7. 10. 2009 11:50:12	24	27,978	7. 10. 2009 11:50:45	29	28,047	7. 10. 2009 11:51:04
20	28,022	7. 10. 2009 11:50:19	25	28,023	7. 10. 2009 11:50:49	30	28,047	7. 10. 2009 11:51:10

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,949	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02677		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,076	medián	\tilde{x}		28,0270		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,127	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029748
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,11601		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,93752		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,17849		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							