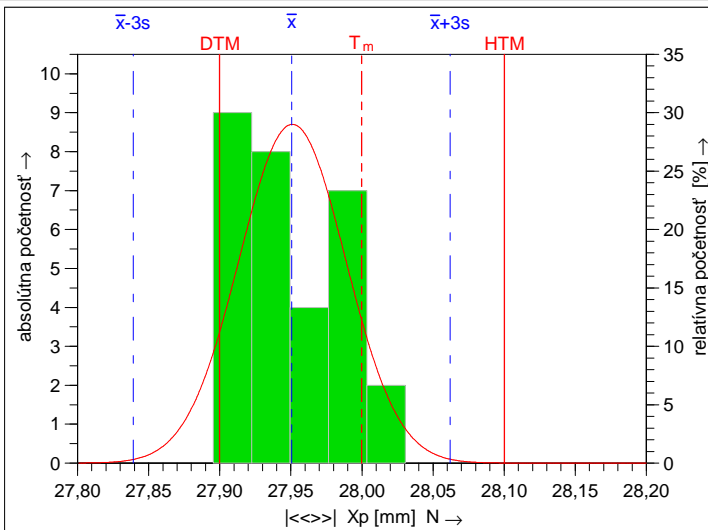
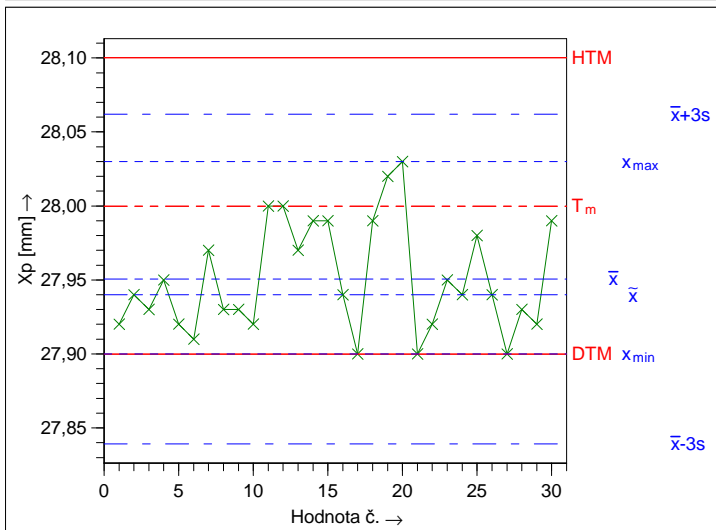




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 16:52:33 do 7. 10. 2009 16:55:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Olejár, PPSV, streda, 15.50		

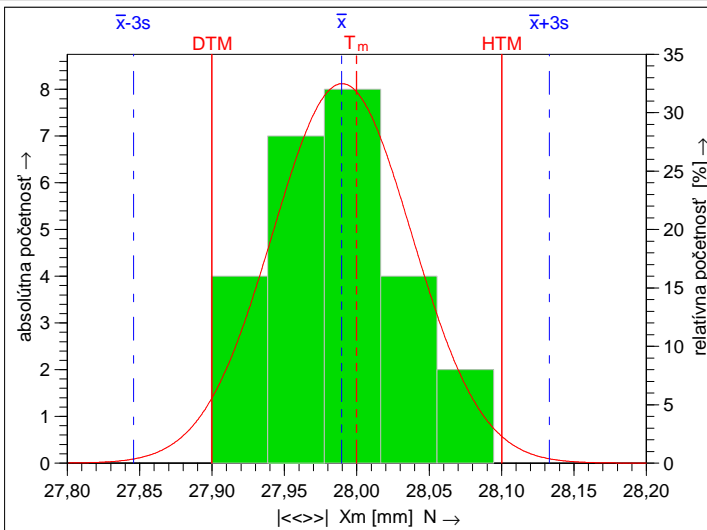
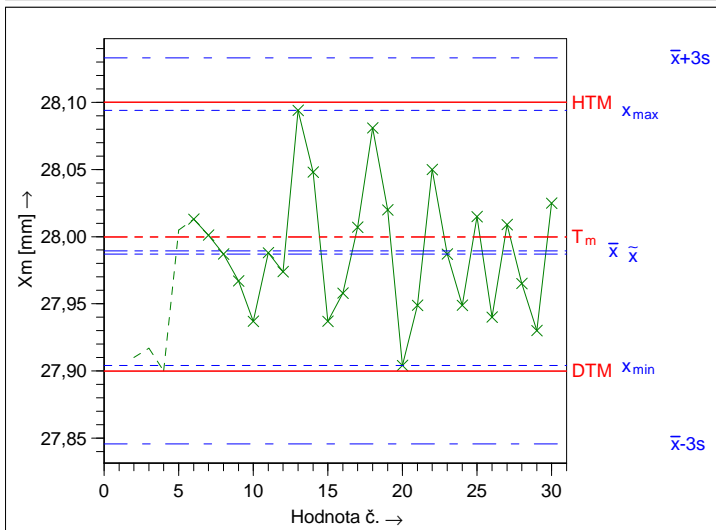


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,920	7. 10. 2009 16:52:33	6	27,910	7. 10. 2009 16:52:45
2	27,940	7. 10. 2009 16:52:35	7	27,970	7. 10. 2009 16:52:46
3	27,930	7. 10. 2009 16:52:38	8	27,930	7. 10. 2009 16:52:47
4	27,950	7. 10. 2009 16:52:39	9	27,930	7. 10. 2009 16:52:47
5	27,920	7. 10. 2009 16:52:40	10	27,920	7. 10. 2009 16:52:49
6	27,940	7. 10. 2009 16:53:29	11	28,000	7. 10. 2009 16:53:03
7	27,900	7. 10. 2009 16:53:36	12	28,000	7. 10. 2009 16:53:04
8	27,990	7. 10. 2009 16:53:50	13	27,970	7. 10. 2009 16:53:05
9	28,020	7. 10. 2009 16:54:00	14	27,990	7. 10. 2009 16:53:06
10	28,030	7. 10. 2009 16:54:02	15	27,990	7. 10. 2009 16:53:08
11	27,940	7. 10. 2009 16:54:08	16	27,940	7. 10. 2009 16:54:49
12	27,920	7. 10. 2009 16:54:21	17	27,900	7. 10. 2009 16:54:55
13	27,950	7. 10. 2009 16:54:32	18	27,930	7. 10. 2009 16:55:11
14	27,940	7. 10. 2009 16:54:34	19	27,920	7. 10. 2009 16:55:13
15	27,980	7. 10. 2009 16:54:42	20	27,990	7. 10. 2009 16:55:17

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}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95067	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030	medián	\bar{x}		27,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037133
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,06207	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,83927	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22280	
			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 (-) do 7. 10. 2009 17:02:17	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Olejár, PPSV, streda, 15.50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1		1. 1. 1970 0:00:00	6	28,013	7. 10. 2009 17:00:54
2	27,910 [±]	7. 10. 2009 17:00:24	7	28,001	7. 10. 2009 17:00:58
3	27,917 [±]	7. 10. 2009 17:00:30	8	27,987	7. 10. 2009 17:01:00
4	27,900 [±]	7. 10. 2009 17:00:39	9	27,967	7. 10. 2009 17:01:04
5	28,005 [±]	7. 10. 2009 17:00:50	10	27,937	7. 10. 2009 17:01:07
6			11	27,958	7. 10. 2009 17:01:28
7			12	28,007	7. 10. 2009 17:01:29
8			13	28,081	7. 10. 2009 17:01:32
9			14	28,020	7. 10. 2009 17:01:37
10			15	27,904	7. 10. 2009 17:01:40
11			16	27,958	7. 10. 2009 17:01:28
12			17	28,007	7. 10. 2009 17:01:29
13			18	28,081	7. 10. 2009 17:01:32
14			19	28,020	7. 10. 2009 17:01:37
15			20	27,904	7. 10. 2009 17:01:40
16			21	27,949	7. 10. 2009 17:01:48
17			22	28,015	7. 10. 2009 17:01:49
18			23	27,987	7. 10. 2009 17:01:45
19			24	27,949	7. 10. 2009 17:01:48
20			25	28,015	7. 10. 2009 17:01:49
21			26	27,940	7. 10. 2009 17:01:51
22			27	28,009	7. 10. 2009 17:01:52
23			28	27,965	7. 10. 2009 17:01:57
24			29	27,930	7. 10. 2009 17:02:13
25			30	28,025	7. 10. 2009 17:02:17

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98940
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,094	medián	\tilde{x}		27,9870
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,200	0,190		
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	25	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047886
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13306
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,84574
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	25	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,28732
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				