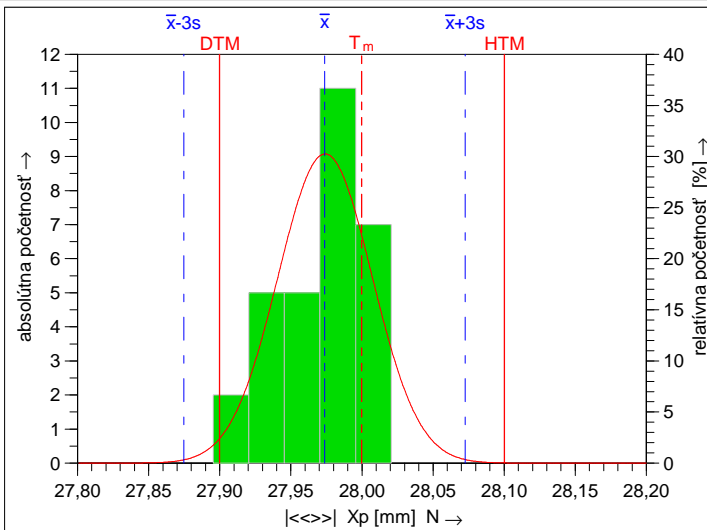
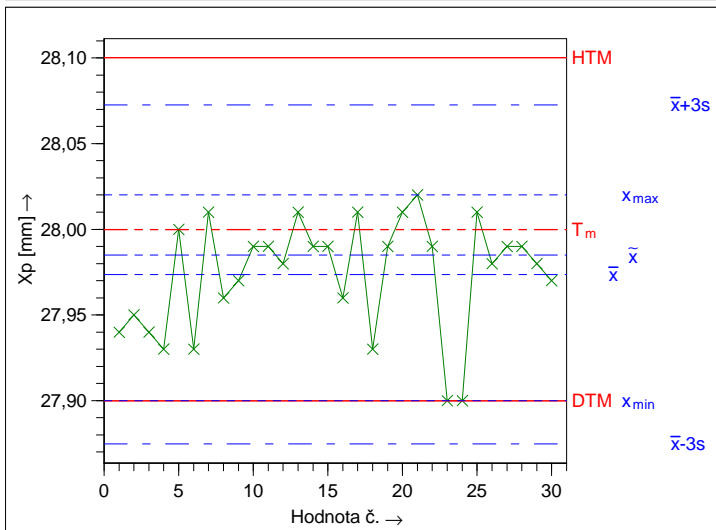




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 16:17:48 do 10. 10. 2012 16:19:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex18		

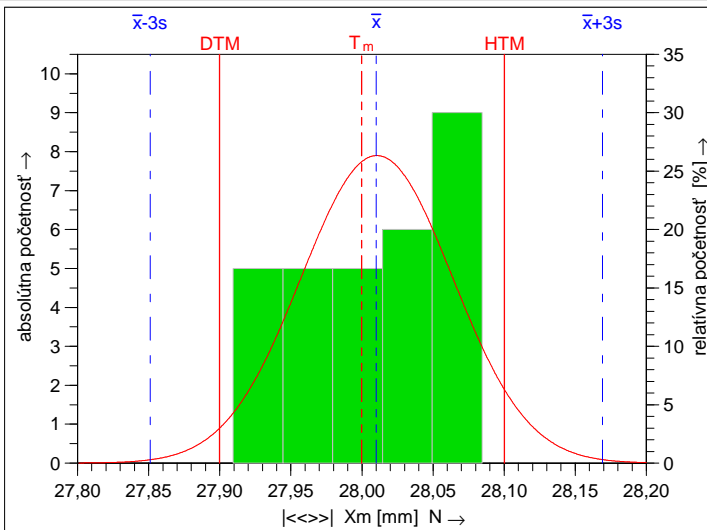
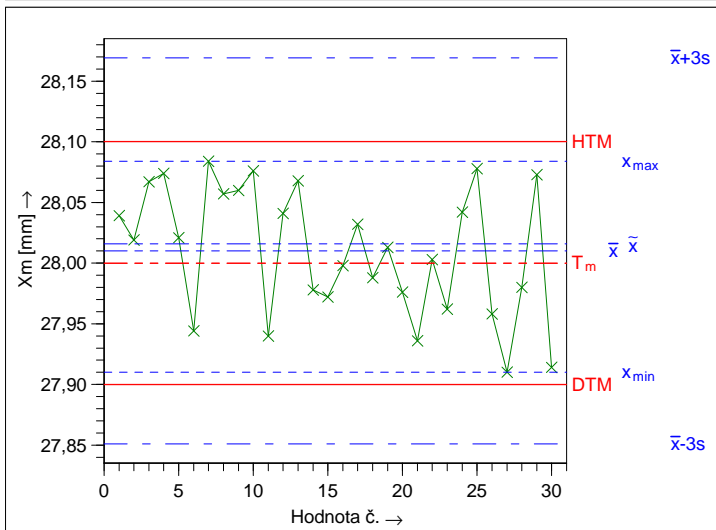


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,940	10. 10. 2012 16:17:48	6	27,930	10. 10. 2012 16:18:02
2	27,950	10. 10. 2012 16:17:49	7	28,010	10. 10. 2012 16:18:09
3	27,940	10. 10. 2012 16:17:51	8	27,960	10. 10. 2012 16:18:10
4	27,930	10. 10. 2012 16:17:52	9	27,970	10. 10. 2012 16:18:11
5	28,000	10. 10. 2012 16:17:57	10	27,990	10. 10. 2012 16:18:13
6	27,960	10. 10. 2012 16:18:22	11	27,990	10. 10. 2012 16:18:21
7	28,010	10. 10. 2012 16:18:28	12	27,980	10. 10. 2012 16:18:15
8	27,930	10. 10. 2012 16:18:32	13	28,010	10. 10. 2012 16:18:18
9	27,990	10. 10. 2012 16:18:34	14	27,990	10. 10. 2012 16:18:20
10	28,010	10. 10. 2012 16:18:36	15	27,990	10. 10. 2012 16:18:21
11	27,960	10. 10. 2012 16:18:22	16	27,980	10. 10. 2012 16:19:00
12	28,010	10. 10. 2012 16:18:28	17	27,990	10. 10. 2012 16:19:01
13	27,930	10. 10. 2012 16:18:32	18	27,990	10. 10. 2012 16:19:02
14	27,990	10. 10. 2012 16:18:34	19	27,980	10. 10. 2012 16:19:03
15	28,010	10. 10. 2012 16:18:36	20	27,970	10. 10. 2012 16:19:06
16	27,960	10. 10. 2012 16:18:22	21	28,020	10. 10. 2012 16:18:38
17	28,010	10. 10. 2012 16:18:28	22	27,990	10. 10. 2012 16:18:40
18	27,930	10. 10. 2012 16:18:32	23	27,900	10. 10. 2012 16:18:41
19	27,990	10. 10. 2012 16:18:34	24	27,900	10. 10. 2012 16:18:42
20	28,010	10. 10. 2012 16:18:36	25	28,010	10. 10. 2012 16:18:58

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97367	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\bar{x}		27,9850	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032956
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,07253	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87480	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,19774	
			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 10. 10. 2012 16:19:21 do 10. 10. 2012 16:21:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex18		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,039	10. 10. 2012 16:19:21	6	27,944	10. 10. 2012 16:19:37
2	28,019	10. 10. 2012 16:19:26	7	28,084	10. 10. 2012 16:19:40
3	28,067	10. 10. 2012 16:19:29	8	28,057	10. 10. 2012 16:20:07
4	28,074	10. 10. 2012 16:19:32	9	28,060	10. 10. 2012 16:20:10
5	28,021	10. 10. 2012 16:19:35	10	28,076	10. 10. 2012 16:20:13
6	27,998	10. 10. 2012 16:20:38	11	27,940	10. 10. 2012 16:20:17
7	28,032	10. 10. 2012 16:20:45	12	28,041	10. 10. 2012 16:20:21
8	27,988	10. 10. 2012 16:20:51	13	28,068	10. 10. 2012 16:20:25
9	28,013	10. 10. 2012 16:20:55	14	27,978	10. 10. 2012 16:20:28
10	27,976	10. 10. 2012 16:20:59	15	27,972	10. 10. 2012 16:20:35
11			16	27,958	10. 10. 2012 16:21:29
12			17	27,910	10. 10. 2012 16:21:32
13			18	27,980	10. 10. 2012 16:21:34
14			19	28,073	10. 10. 2012 16:21:37
15			20	27,914	10. 10. 2012 16:21:44
16			21	27,936	10. 10. 2012 16:21:02
17			22	28,003	10. 10. 2012 16:21:07
18			23	27,962	10. 10. 2012 16:21:15
19			24	28,042	10. 10. 2012 16:21:21
20			25	28,078	10. 10. 2012 16:21:25

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01010
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,084	medián	\tilde{x}		28,0160
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,174		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,053019
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,16916	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,85104	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,31812	
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30				
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part						