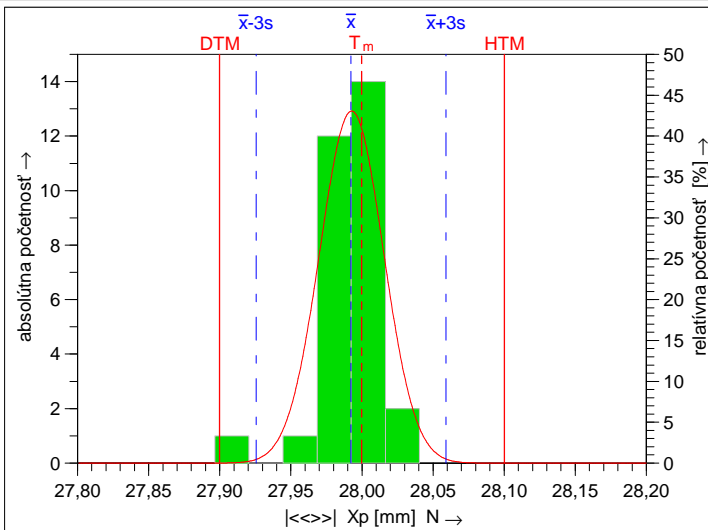
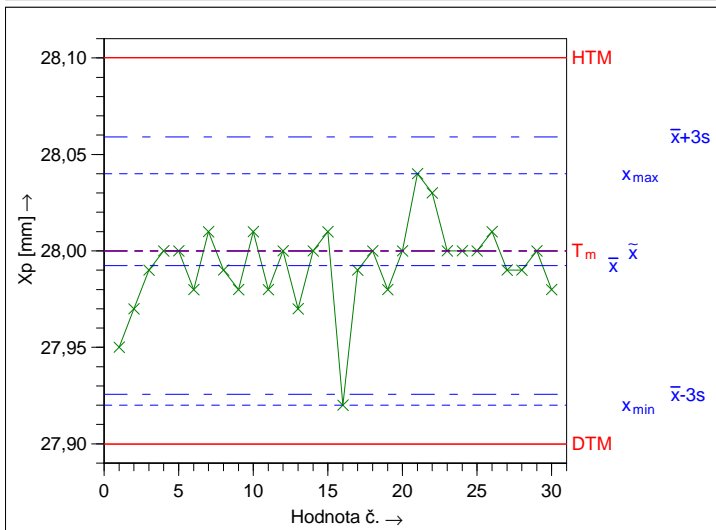




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 14:40:49 do 12. 10. 2011 14:47:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Martina Nalevanková, Alena Balogová, PaO</b>		

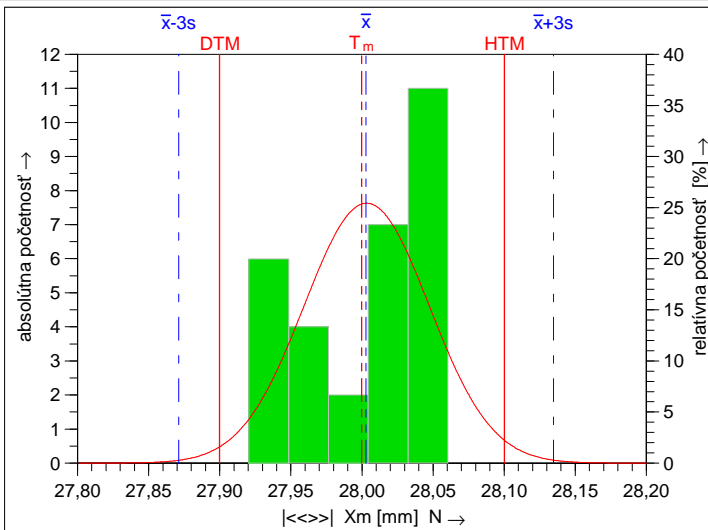
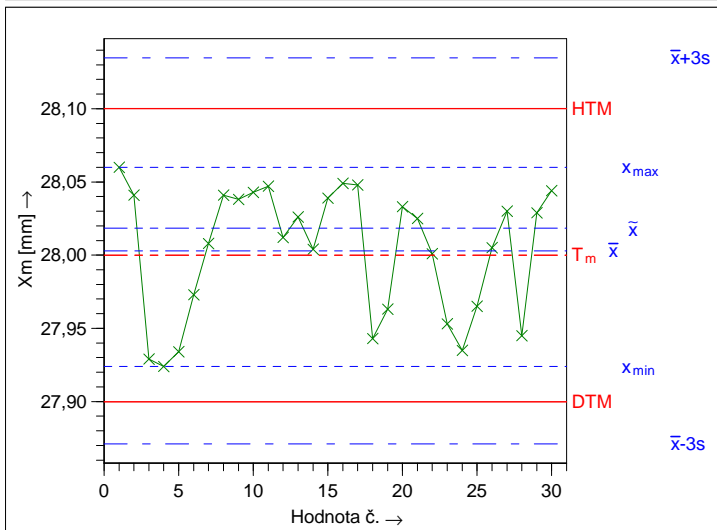


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,950	12. 10. 2011 14:40:49	6	27,980	12. 10. 2011 14:43:28
2	27,970	12. 10. 2011 14:42:07	7	28,010	12. 10. 2011 14:43:42
3	27,990	12. 10. 2011 14:42:24	8	27,990	12. 10. 2011 14:44:01
4	28,000	12. 10. 2011 14:42:46	9	27,980	12. 10. 2011 14:44:16
5	28,000	12. 10. 2011 14:43:10	10	28,010	12. 10. 2011 14:44:29
6	27,920	12. 10. 2011 14:45:46	11	27,980	12. 10. 2011 14:44:36
7	27,990	12. 10. 2011 14:45:52	12	28,000	12. 10. 2011 14:44:40
8	28,000	12. 10. 2011 14:45:58	13	27,970	12. 10. 2011 14:44:46
9	27,980	12. 10. 2011 14:46:03	14	28,000	12. 10. 2011 14:44:59
10	28,000	12. 10. 2011 14:46:10	15	28,010	12. 10. 2011 14:45:06
11	27,920	12. 10. 2011 14:45:46	16	28,010	12. 10. 2011 14:46:58
12	27,990	12. 10. 2011 14:45:52	17	28,030	12. 10. 2011 14:46:39
13	28,000	12. 10. 2011 14:45:58	18	28,000	12. 10. 2011 14:46:51
14	27,980	12. 10. 2011 14:46:03	19	28,000	12. 10. 2011 14:46:52
15	28,000	12. 10. 2011 14:46:10	20	28,000	12. 10. 2011 14:46:53
16	27,920	12. 10. 2011 14:45:46	21	28,040	12. 10. 2011 14:46:24
17	27,990	12. 10. 2011 14:45:52	22	28,030	12. 10. 2011 14:46:39
18	28,000	12. 10. 2011 14:45:58	23	28,000	12. 10. 2011 14:46:51
19	27,980	12. 10. 2011 14:46:03	24	28,000	12. 10. 2011 14:46:52
20	28,000	12. 10. 2011 14:46:10	25	28,000	12. 10. 2011 14:46:53
21	27,920	12. 10. 2011 14:45:46	26	28,010	12. 10. 2011 14:46:58
22	27,990	12. 10. 2011 14:45:52	27	27,990	12. 10. 2011 14:47:01
23	28,000	12. 10. 2011 14:45:58	28	27,990	12. 10. 2011 14:47:06
24	27,980	12. 10. 2011 14:46:03	29	28,000	12. 10. 2011 14:47:07
25	28,000	12. 10. 2011 14:46:10	30	27,980	12. 10. 2011 14:47:11

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 <sub>min</sub>	27,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99233
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,040	medián	$\bar{x}$		28,0000
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,120	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,05904
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,92563
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,13341	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0				
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30				
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	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 $\phi$	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 12. 10. 2011 14:49:01 do 12. 10. 2011 14:55:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Martina Nalevanková, Alena Balogová, PaO</b>		



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	28,060	12. 10. 2011 14:49:01	6	27,973	12. 10. 2011 14:51:00	11	28,047	12. 10. 2011 14:51:47
2	28,041	12. 10. 2011 14:49:50	7	28,008	12. 10. 2011 14:51:04	12	28,012	12. 10. 2011 14:52:13
3	27,929	12. 10. 2011 14:50:09	8	28,041	12. 10. 2011 14:51:10	13	28,026	12. 10. 2011 14:52:18
4	27,924	12. 10. 2011 14:50:49	9	28,038	12. 10. 2011 14:51:30	14	28,004	12. 10. 2011 14:52:28
5	27,934	12. 10. 2011 14:50:55	10	28,043	12. 10. 2011 14:51:33	15	28,039	12. 10. 2011 14:52:38
16	28,049	12. 10. 2011 14:52:51	21	28,025	12. 10. 2011 14:54:14	26	28,005	12. 10. 2011 14:55:39
17	28,048	12. 10. 2011 14:53:08	22	28,001	12. 10. 2011 14:54:19	27	28,030	12. 10. 2011 14:55:43
18	27,943	12. 10. 2011 14:53:45	23	27,953	12. 10. 2011 14:54:25	28	27,945	12. 10. 2011 14:55:48
19	27,963	12. 10. 2011 14:53:58	24	27,935	12. 10. 2011 14:54:37	29	28,029	12. 10. 2011 14:55:51
20	28,033	12. 10. 2011 14:54:08	25	27,965	12. 10. 2011 14:55:03	30	28,044	12. 10. 2011 14:55:53

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	$x_{min}$	27,924	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00290		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,060	medián	$\tilde{x}$		28,0185		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,136	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043927
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,13468		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87112		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,26356		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						