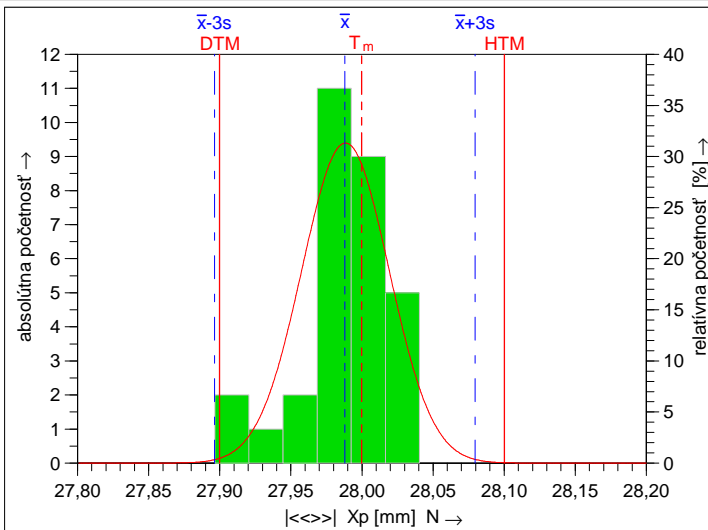
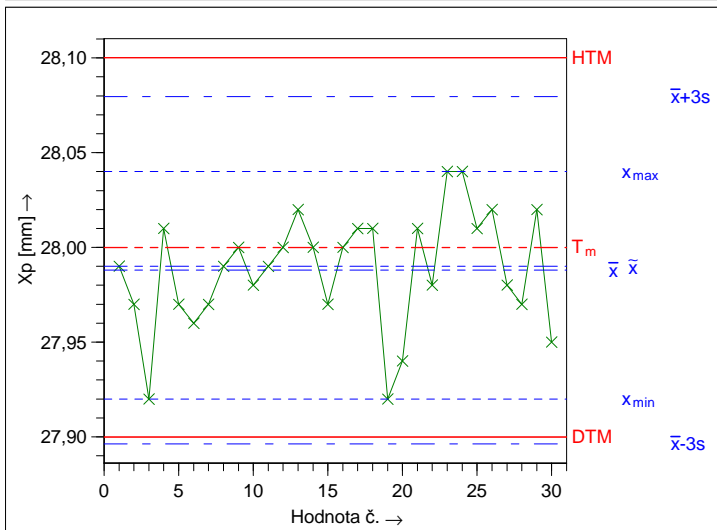




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 12:06:45 do 10. 11. 2011 12:09:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Michal Haluška, Norbert Kolesár, KP, štvrtok 10 : 50</b>		

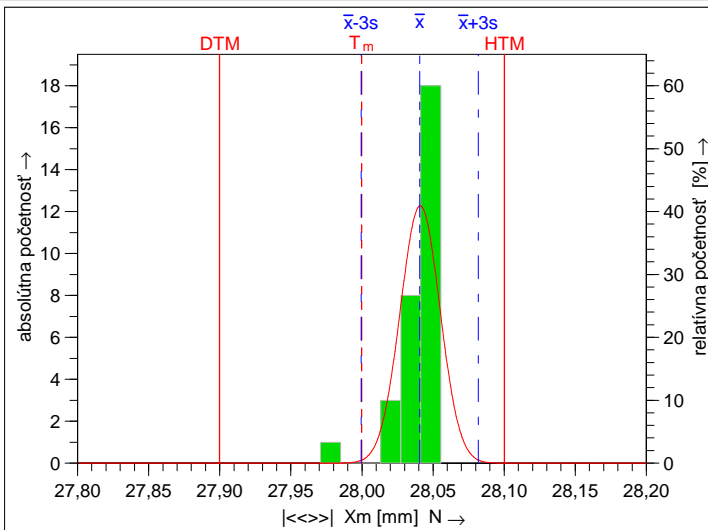
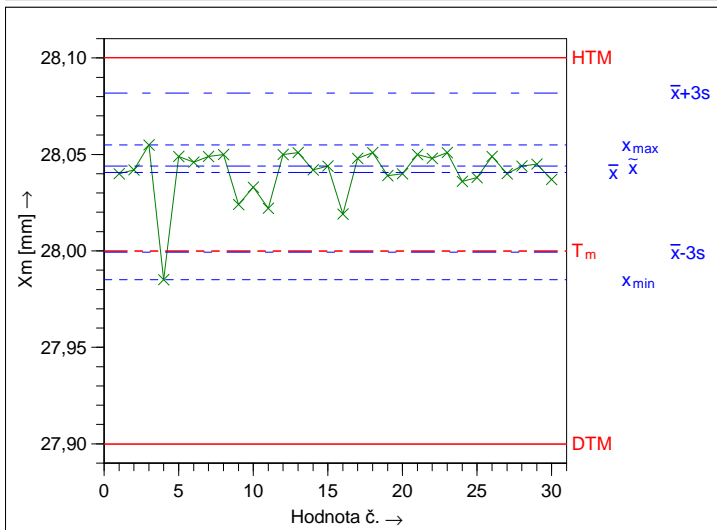


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,990	10. 11. 2011 12:06:45	6	27,960	10. 11. 2011 12:07:34
2	27,970	10. 11. 2011 12:07:01	7	27,970	10. 11. 2011 12:07:37
3	27,920	10. 11. 2011 12:07:18	8	27,990	10. 11. 2011 12:07:40
4	28,010	10. 11. 2011 12:07:25	9	28,000	10. 11. 2011 12:07:45
5	27,970	10. 11. 2011 12:07:30	10	27,980	10. 11. 2011 12:07:49
6	28,000	10. 11. 2011 12:08:17	11	27,990	10. 11. 2011 12:07:51
7	28,010	10. 11. 2011 12:08:19	12	28,000	10. 11. 2011 12:08:00
8	28,010	10. 11. 2011 12:08:22	13	28,020	10. 11. 2011 12:08:02
9	27,920	10. 11. 2011 12:08:29	14	28,000	10. 11. 2011 12:08:06
10	27,940	10. 11. 2011 12:08:31	15	27,970	10. 11. 2011 12:08:14
11	28,000	10. 11. 2011 12:08:36	16	28,020	10. 11. 2011 12:09:03
12	27,980	10. 11. 2011 12:08:51	17	27,980	10. 11. 2011 12:09:08
13	28,040	10. 11. 2011 12:08:54	18	27,970	10. 11. 2011 12:09:10
14	28,040	10. 11. 2011 12:08:56	19	28,020	10. 11. 2011 12:09:15
15	28,010	10. 11. 2011 12:09:01	20	27,950	10. 11. 2011 12:09:19

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	$x_{min}$	27,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98800
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,040	medián	$\bar{x}$		27,9900
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$				
		0,200			0,120				
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030558
		28,000	Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,07967
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,89633
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18335
			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 $\varnothing$	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. 11. 2011 12:11:11 do 10. 11. 2011 12:14:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Michal Haluška, Norbert Kolesár, KP, štvrtok 10 : 50</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,040	10. 11. 2011 12:11:11	6	28,046	10. 11. 2011 12:11:55
2	28,042	10. 11. 2011 12:11:25	7	28,049	10. 11. 2011 12:12:00
3	28,055	10. 11. 2011 12:11:38	8	28,050	10. 11. 2011 12:12:05
4	27,985	10. 11. 2011 12:11:45	9	28,024	10. 11. 2011 12:12:16
5	28,049	10. 11. 2011 12:11:50	10	28,033	10. 11. 2011 12:12:24
6	28,019	10. 11. 2011 12:13:08	11	28,022	10. 11. 2011 12:12:27
7	28,048	10. 11. 2011 12:13:12	12	28,050	10. 11. 2011 12:12:36
8	28,051	10. 11. 2011 12:13:19	13	28,051	10. 11. 2011 12:12:42
9	28,039	10. 11. 2011 12:13:25	14	28,042	10. 11. 2011 12:12:54
10	28,040	10. 11. 2011 12:13:27	15	28,044	10. 11. 2011 12:13:05
11	28,050	10. 11. 2011 12:13:30	16	28,049	10. 11. 2011 12:13:56
12	28,048	10. 11. 2011 12:13:34	17	28,040	10. 11. 2011 12:14:00
13	28,051	10. 11. 2011 12:13:41	18	28,044	10. 11. 2011 12:14:02
14	28,036	10. 11. 2011 12:13:45	19	28,045	10. 11. 2011 12:14:07
15	28,038	10. 11. 2011 12:13:52	20	28,037	10. 11. 2011 12:14:11

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 <sub>min</sub>	27,985	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04057	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,055	medián	$\tilde{x}$		28,0440	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,070	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013741
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	$\bar{x}+3s$		28,08179	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,99934	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,08244	
			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							