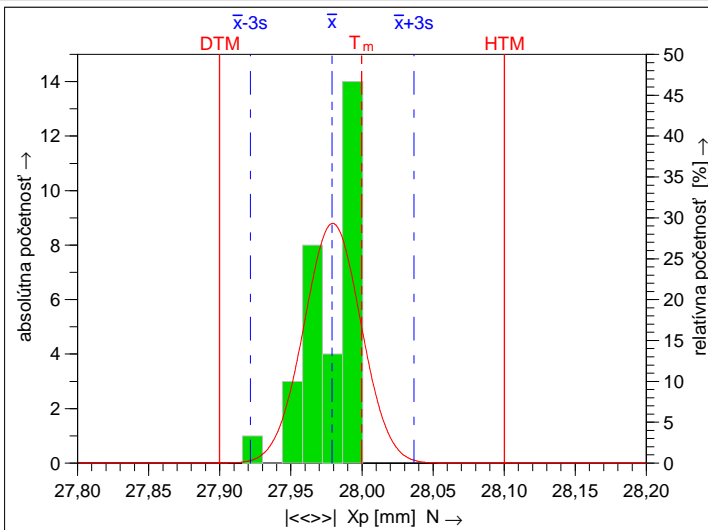
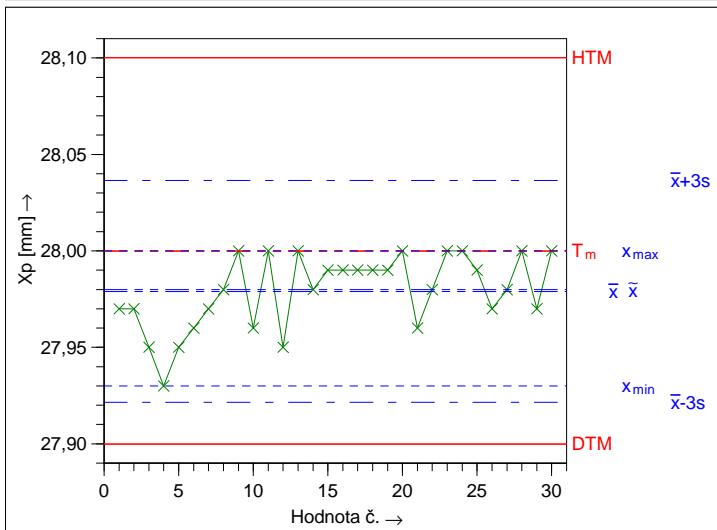


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 16:17:30 do 8. 10. 2012 16:21:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Kuchár_Kalapáč_Ragan_PPSV_pondelok15:50		

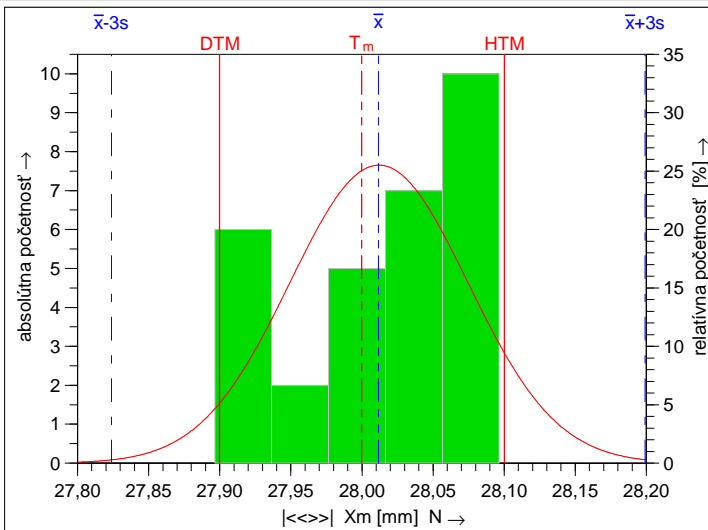
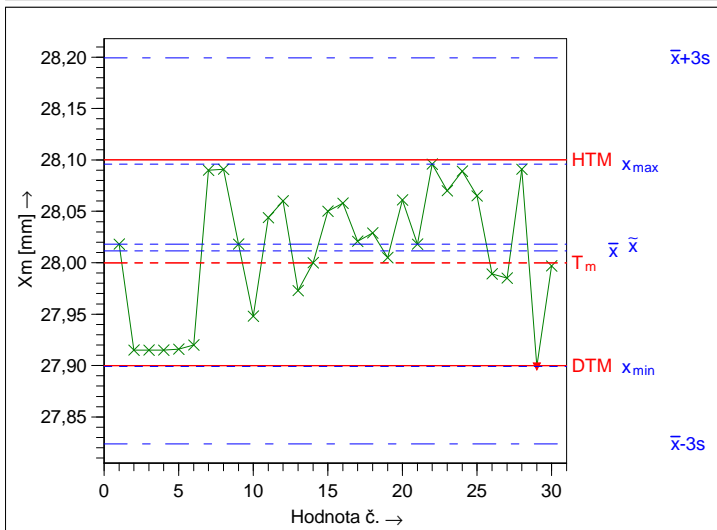


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,970	8. 10. 2012 16:17:30	6	27,960	8. 10. 2012 16:18:21
2	27,970	8. 10. 2012 16:17:44	7	27,970	8. 10. 2012 16:18:29
3	27,950	8. 10. 2012 16:17:56	8	27,980	8. 10. 2012 16:18:36
4	27,930	8. 10. 2012 16:18:05	9	28,000	8. 10. 2012 16:18:47
5	27,950	8. 10. 2012 16:18:12	10	27,960	8. 10. 2012 16:18:55
6	27,990	8. 10. 2012 16:19:33	11	28,000	8. 10. 2012 16:19:00
7	27,990	8. 10. 2012 16:19:40	12	27,950	8. 10. 2012 16:19:06
8	27,990	8. 10. 2012 16:19:47	13	28,000	8. 10. 2012 16:19:15
9	27,990	8. 10. 2012 16:19:55	14	27,980	8. 10. 2012 16:19:21
10	28,000	8. 10. 2012 16:20:00	15	27,990	8. 10. 2012 16:19:27
11	27,960	8. 10. 2012 16:20:07	16	27,970	8. 10. 2012 16:20:43
12	27,980	8. 10. 2012 16:20:15	17	27,980	8. 10. 2012 16:20:49
13	28,000	8. 10. 2012 16:20:20	18	28,000	8. 10. 2012 16:21:00
14	28,000	8. 10. 2012 16:20:27	19	27,970	8. 10. 2012 16:21:04
15	27,990	8. 10. 2012 16:20:34	20	28,000	8. 10. 2012 16:21:10

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,930
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,000
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,070
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
priemer		\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		27,97900
medián		\bar{x}			27,9800
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,019182
+3s kvantil		$\bar{x} + 3s$			28,03654
-3s kvantil		$\bar{x} - 3s$			27,92146
3s medzikvantilové rozpätie		6s			0,11509



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 8. 10. 2012 16:32:09 do 8. 10. 2012 16:40:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Kuchár_Kalapáč_Ragan_PPSV_pondelok15:50		



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	28,018	8. 10. 2012 16:32:09	6	27,920	8. 10. 2012 16:32:41	11	28,044	8. 10. 2012 16:35:13
2	27,915	8. 10. 2012 16:32:15	7	28,090	8. 10. 2012 16:32:49	12	28,060	8. 10. 2012 16:35:30
3	27,915	8. 10. 2012 16:32:24	8	28,091	8. 10. 2012 16:32:59	13	27,973	8. 10. 2012 16:36:29
4	27,915	8. 10. 2012 16:32:28	9	28,018	8. 10. 2012 16:34:16	14	28,000	8. 10. 2012 16:36:34
5	27,916	8. 10. 2012 16:32:32	10	27,948	8. 10. 2012 16:35:05	15	28,050	8. 10. 2012 16:36:39
16	28,058	8. 10. 2012 16:36:42	21	28,018	8. 10. 2012 16:37:53	26	27,989	8. 10. 2012 16:39:29
17	28,021	8. 10. 2012 16:36:47	22	28,096	8. 10. 2012 16:38:20	27	27,985	8. 10. 2012 16:40:18
18	28,029	8. 10. 2012 16:37:06	23	28,070	8. 10. 2012 16:38:37	28	28,091	8. 10. 2012 16:40:25
19	28,005	8. 10. 2012 16:37:36	24	28,089	8. 10. 2012 16:38:45	29	27,899	8. 10. 2012 16:40:32
20	28,061	8. 10. 2012 16:37:46	25	28,065	8. 10. 2012 16:39:04	30	27,997	8. 10. 2012 16:40:38

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}	27,899	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01153		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,096	medián	\tilde{x}		28,0180		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,197	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,062547
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,19918		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,82389		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,37528		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						