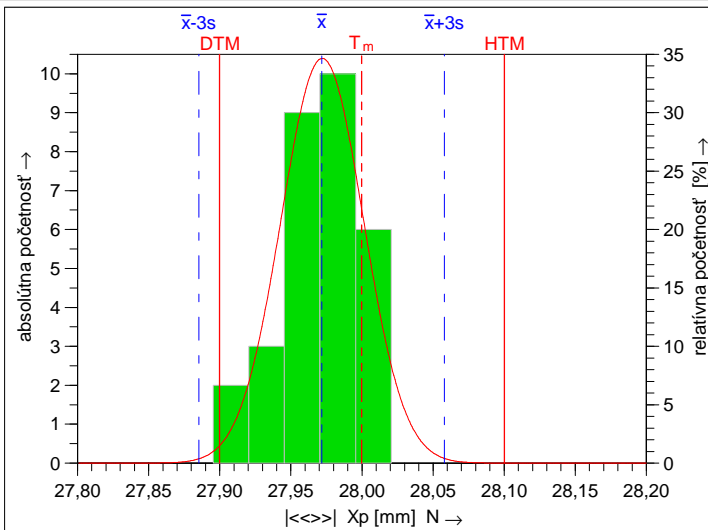
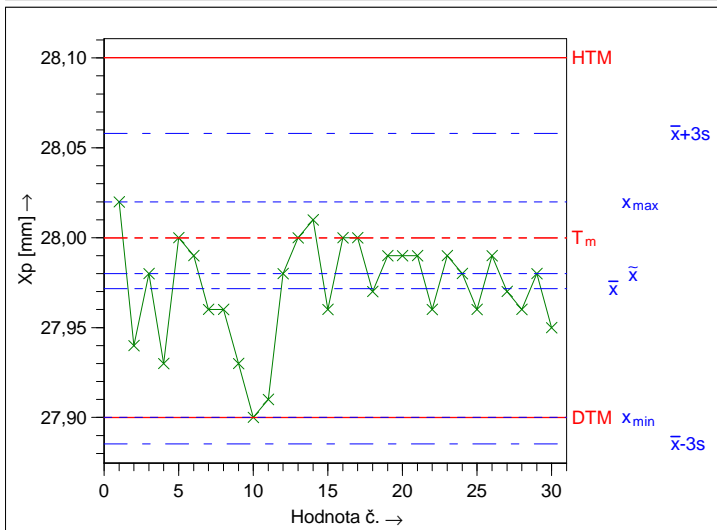




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 9:44:09 do 7. 10. 2009 9:48:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Valko,PPSV, Streda 9.10		

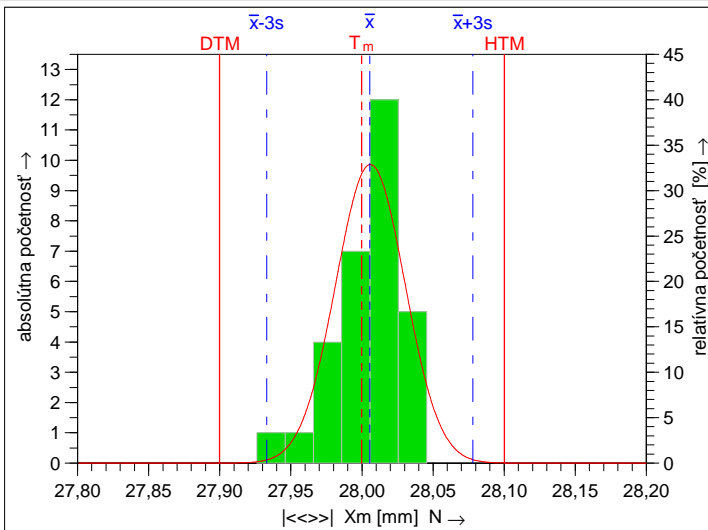
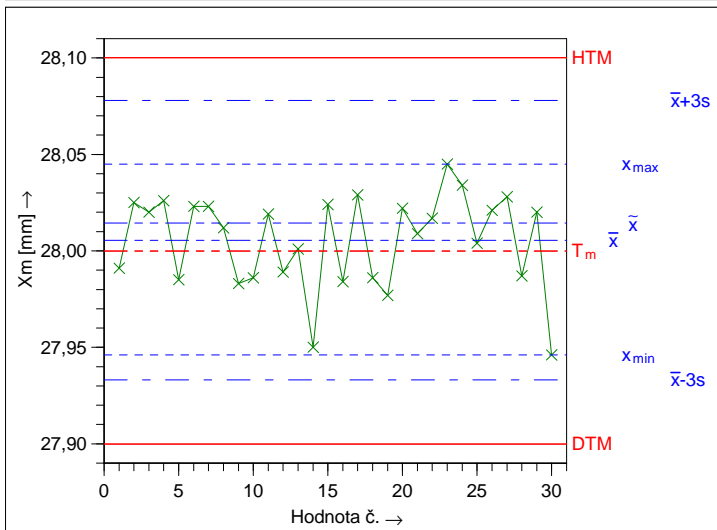


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,020	7. 10. 2009 9:44:09	6	27,990	7. 10. 2009 9:46:13
2	27,940	7. 10. 2009 9:45:03	7	27,960	7. 10. 2009 9:46:18
3	27,980	7. 10. 2009 9:45:37	8	27,960	7. 10. 2009 9:46:26
4	27,930	7. 10. 2009 9:45:53	9	27,930	7. 10. 2009 9:46:37
5	28,000	7. 10. 2009 9:46:02	10	27,900	7. 10. 2009 9:46:42
6	28,000	7. 10. 2009 9:47:15	11	27,910	7. 10. 2009 9:47:00
7	28,000	7. 10. 2009 9:47:18	12	27,980	7. 10. 2009 9:47:04
8	27,970	7. 10. 2009 9:47:22	13	28,000	7. 10. 2009 9:47:07
9	27,990	7. 10. 2009 9:47:26	14	28,010	7. 10. 2009 9:47:10
10	27,990	7. 10. 2009 9:47:32	15	27,960	7. 10. 2009 9:47:12
11	27,990	7. 10. 2009 9:47:36	16	27,990	7. 10. 2009 9:47:52
12	27,960	7. 10. 2009 9:47:40	17	27,960	7. 10. 2009 9:47:55
13	27,990	7. 10. 2009 9:47:43	18	27,990	7. 10. 2009 9:47:58
14	27,980	7. 10. 2009 9:47:46	19	27,980	7. 10. 2009 9:48:05
15	27,960	7. 10. 2009 9:47:49	20	27,990	7. 10. 2009 9:48:10

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97167	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\bar{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028778
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,05800	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,88533	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17267	
			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 ϕ	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 7. 10. 2009 9:50:25 do 7. 10. 2009 9:55:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Valko,PPSV, Streda 9.10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,991	7. 10. 2009 9:50:25	6	28,023	7. 10. 2009 9:51:13
2	28,025	7. 10. 2009 9:50:36	7	28,023	7. 10. 2009 9:51:22
3	28,020	7. 10. 2009 9:50:46	8	28,012	7. 10. 2009 9:51:31
4	28,026	7. 10. 2009 9:50:54	9	27,983	7. 10. 2009 9:51:41
5	27,985	7. 10. 2009 9:51:02	10	27,986	7. 10. 2009 9:51:49
6	27,984	7. 10. 2009 9:52:52	11	28,019	7. 10. 2009 9:51:58
7	28,029	7. 10. 2009 9:53:09	12	27,989	7. 10. 2009 9:52:04
8	27,986	7. 10. 2009 9:53:18	13	28,001	7. 10. 2009 9:52:11
9	27,977	7. 10. 2009 9:53:52	14	27,950	7. 10. 2009 9:52:34
10	28,022	7. 10. 2009 9:54:03	15	28,024	7. 10. 2009 9:52:44
11	27,984	7. 10. 2009 9:52:52	16	28,021	7. 10. 2009 9:55:05
12	28,029	7. 10. 2009 9:53:09	17	28,017	7. 10. 2009 9:54:23
13	27,986	7. 10. 2009 9:53:18	18	28,045	7. 10. 2009 9:54:32
14	27,977	7. 10. 2009 9:53:52	19	28,034	7. 10. 2009 9:54:45
15	28,022	7. 10. 2009 9:54:03	20	28,004	7. 10. 2009 9:54:56
16	27,984	7. 10. 2009 9:52:52	21	28,009	7. 10. 2009 9:54:13
17	28,029	7. 10. 2009 9:53:09	22	28,017	7. 10. 2009 9:54:23
18	27,986	7. 10. 2009 9:53:18	23	28,045	7. 10. 2009 9:54:32
19	27,977	7. 10. 2009 9:53:52	24	28,034	7. 10. 2009 9:54:45
20	28,022	7. 10. 2009 9:54:03	25	28,004	7. 10. 2009 9:54:56
21	27,984	7. 10. 2009 9:52:52	26	28,021	7. 10. 2009 9:55:05
22	28,029	7. 10. 2009 9:53:09	27	28,028	7. 10. 2009 9:55:12
23	27,986	7. 10. 2009 9:53:18	28	27,987	7. 10. 2009 9:55:21
24	27,977	7. 10. 2009 9:53:52	29	28,020	7. 10. 2009 9:55:30
25	28,022	7. 10. 2009 9:54:03	30	27,946	7. 10. 2009 9:55:38

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}	27,946	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00553	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,045	medián	\tilde{x}		28,0145	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,099	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024153
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,07799	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,93307	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14492	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					