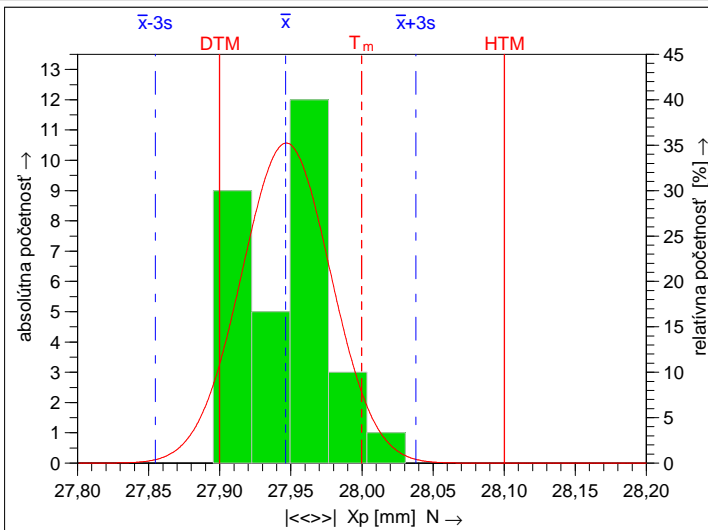
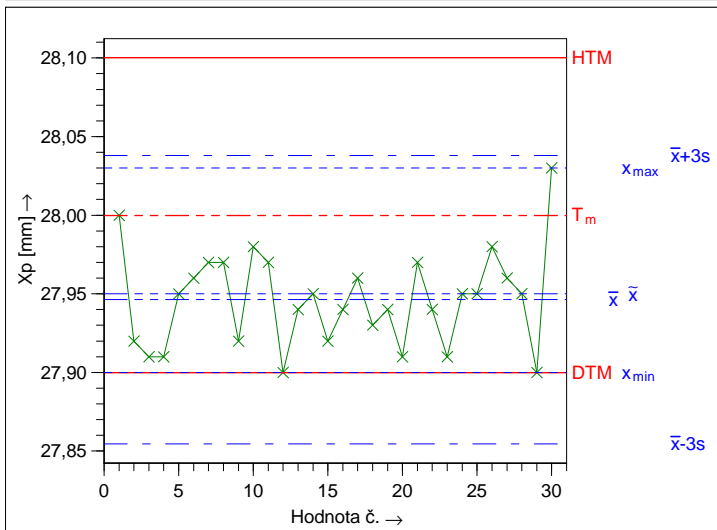




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 17:51:09 do 5. 10. 2009 17:58:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina pazera,tozp,17.30		

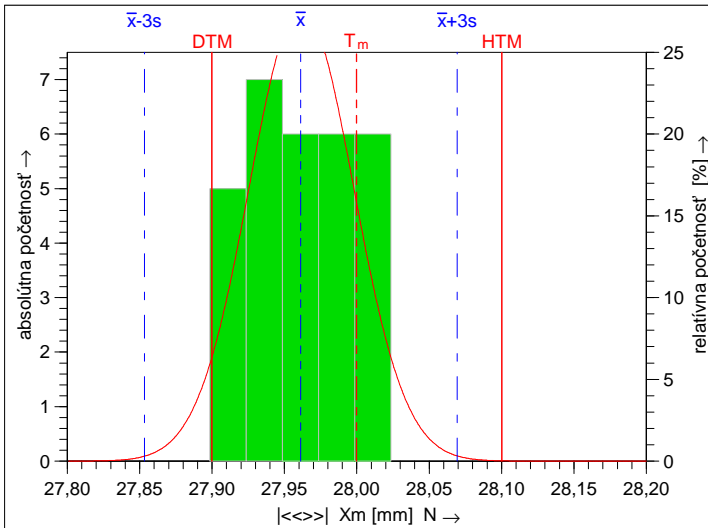
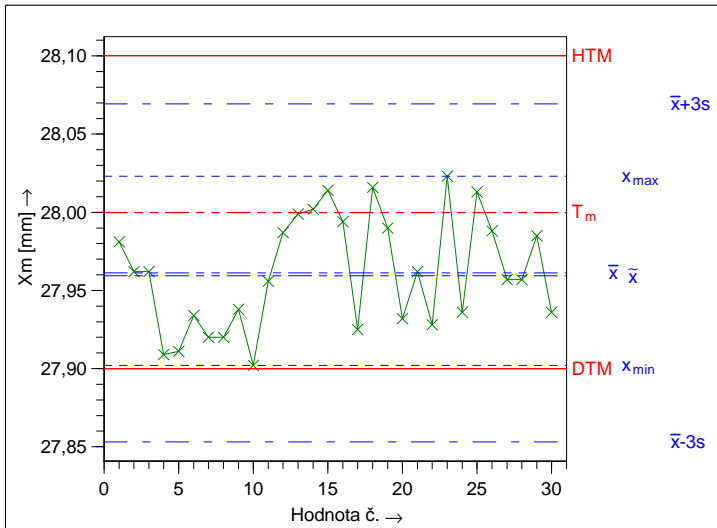


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,000	5. 10. 2009 17:51:09	6	27,960	5. 10. 2009 17:53:45
2	27,920	5. 10. 2009 17:51:11	7	27,970	5. 10. 2009 17:53:53
3	27,910	5. 10. 2009 17:51:35	8	27,970	5. 10. 2009 17:54:09
4	27,910	5. 10. 2009 17:53:03	9	27,920	5. 10. 2009 17:54:23
5	27,950	5. 10. 2009 17:53:37	10	27,980	5. 10. 2009 17:54:43
6	27,940	5. 10. 2009 17:56:46	11	27,970	5. 10. 2009 17:55:58
7	27,960	5. 10. 2009 17:56:51	12	27,900	5. 10. 2009 17:56:23
8	27,930	5. 10. 2009 17:56:56	13	27,940	5. 10. 2009 17:56:29
9	27,940	5. 10. 2009 17:56:59	14	27,950	5. 10. 2009 17:56:33
10	27,910	5. 10. 2009 17:57:21	15	27,920	5. 10. 2009 17:56:38
11	27,970	5. 10. 2009 17:57:41	16	27,980	5. 10. 2009 17:57:52
12	27,940	5. 10. 2009 17:57:42	17	27,960	5. 10. 2009 17:57:54
13	27,910	5. 10. 2009 17:57:43	18	27,950	5. 10. 2009 17:58:11
14	27,950	5. 10. 2009 17:57:46	19	27,900	5. 10. 2009 17:58:13
15	27,950	5. 10. 2009 17:57:49	20	28,030	5. 10. 2009 17:58:31

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94633	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,030	medián	\tilde{x}		27,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030567
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,03804	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85463	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18340	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 5. 10. 2009 18:00:36 do 5. 10. 2009 18:05:58	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina pazera,tozp,17.30		



Diel čís. Znak č.	C 2		Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm	
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,981	5. 10. 2009 18:00:36	6	27,934	5. 10. 2009 18:01:29
2	27,962	5. 10. 2009 18:01:03	7	27,920	5. 10. 2009 18:01:39
3	27,962	5. 10. 2009 18:01:06	8	27,920	5. 10. 2009 18:01:43
4	27,909	5. 10. 2009 18:01:14	9	27,938	5. 10. 2009 18:01:52
5	27,911	5. 10. 2009 18:01:22	10	27,902	5. 10. 2009 18:01:58
6	27,994	5. 10. 2009 18:03:07	11	27,956	5. 10. 2009 18:02:28
7	27,925	5. 10. 2009 18:03:23	12	27,987	5. 10. 2009 18:02:35
8	28,016	5. 10. 2009 18:03:37	13	27,999	5. 10. 2009 18:02:44
9	27,990	5. 10. 2009 18:03:43	14	28,002	5. 10. 2009 18:02:52
10	27,932	5. 10. 2009 18:03:48	15	28,014	5. 10. 2009 18:03:00
11			16	27,988	5. 10. 2009 18:05:01
12			17	27,957	5. 10. 2009 18:05:26
13			18	27,957	5. 10. 2009 18:05:35
14			19	27,985	5. 10. 2009 18:05:46
15			20	27,936	5. 10. 2009 18:05:58
16			21	27,962	5. 10. 2009 18:03:54
17			22	27,928	5. 10. 2009 18:04:04
18			23	28,023	5. 10. 2009 18:04:25
19			24	27,936	5. 10. 2009 18:04:37
20			25	28,013	5. 10. 2009 18:04:42

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}	27,902	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96130		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,023	medián	\bar{x}	27,9595		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,121	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036035
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,06940		
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,85320		
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21621		
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							