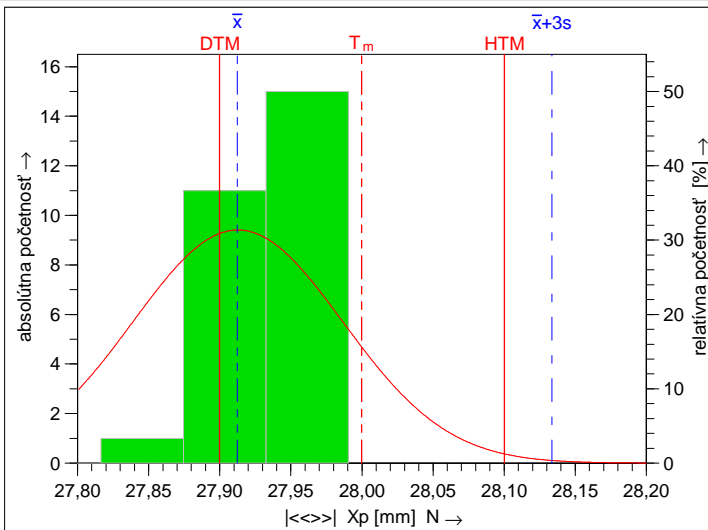
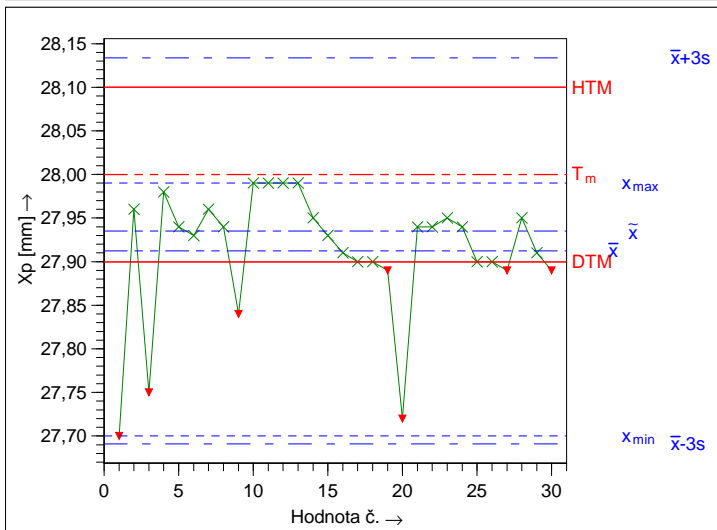




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 9:05:21 do 8. 10. 2009 9:08:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tutoky, Sulyok, BOZP, štvrtok 9:10		

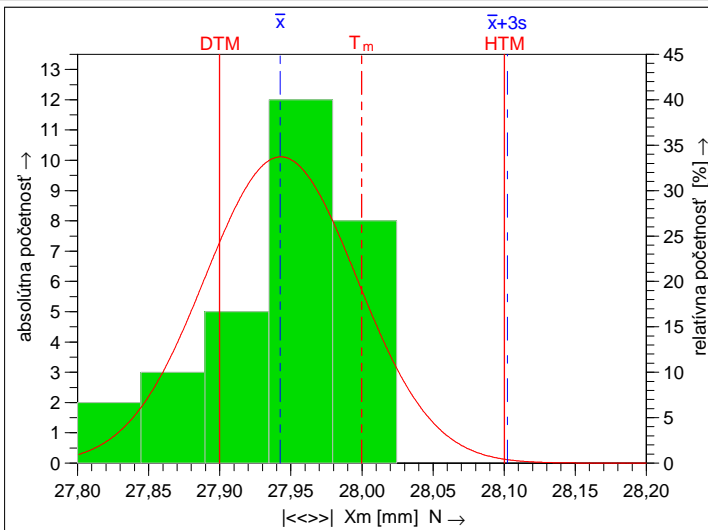
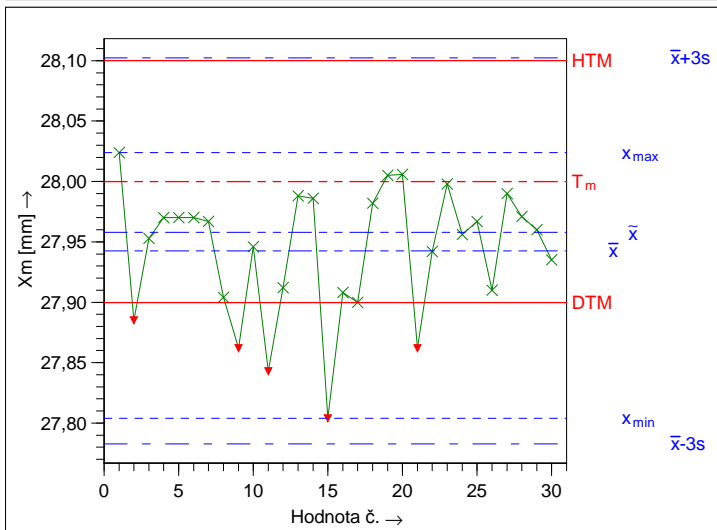


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,700	8. 10. 2009 9:05:21	6	27,930	8. 10. 2009 9:06:37
2	27,960	8. 10. 2009 9:05:58	7	27,960	8. 10. 2009 9:06:40
3	27,750	8. 10. 2009 9:06:21	8	27,940	8. 10. 2009 9:06:43
4	27,980	8. 10. 2009 9:06:31	9	27,840	8. 10. 2009 9:06:52
5	27,940	8. 10. 2009 9:06:34	10	27,990	8. 10. 2009 9:06:57
6	27,910	8. 10. 2009 9:07:08	11	27,990	8. 10. 2009 9:06:58
7	27,900	8. 10. 2009 9:07:10	12	27,990	8. 10. 2009 9:06:59
8	27,900	8. 10. 2009 9:07:13	13	27,990	8. 10. 2009 9:07:00
9	27,890	8. 10. 2009 9:07:19	14	27,950	8. 10. 2009 9:07:03
10	27,720	8. 10. 2009 9:07:31	15	27,930	8. 10. 2009 9:07:06
11			16	27,900	8. 10. 2009 9:07:55
12			17	27,940	8. 10. 2009 9:07:39
13			18	27,950	8. 10. 2009 9:08:04
14			19	27,910	8. 10. 2009 9:08:06
15			20	27,890	8. 10. 2009 9:08:11
16			21	27,940	
17			22	27,940	
18			23	27,950	
19			24	27,940	
20			25	27,900	

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} 27,700
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum	x _{max} 27,990
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie	R = x _{max} -x _{min} 0,290
Stred tolerančného poľa	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>} 23
		Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM} 0
		Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM} 7
		Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff} 30
		Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk} 30
Modelové rozdelenie		Normálne rozdelenie	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part	
		priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,91233
		medián	\bar{x} 27,9350
		smerodajná odchýlka	s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,073751
		+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$ 28,13359
		-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$ 27,69108
		3s Medzikvantilové rozptätie	6s 0,44251



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. 2009 9:17:53 do 8. 10. 2009 9:20:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Tutoky, Sulyok, BOZP, štvrtok 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	28,024	8. 10. 2009 9:17:53	6	27,970	8. 10. 2009 9:18:58
2	27,885	8. 10. 2009 9:18:47	7	27,967	8. 10. 2009 9:19:01
3	27,953	8. 10. 2009 9:18:52	8	27,904	8. 10. 2009 9:19:07
4	27,970	8. 10. 2009 9:18:55	9	27,862	8. 10. 2009 9:19:11
5	27,970	8. 10. 2009 9:18:56	10	27,946	8. 10. 2009 9:19:18
6	27,908	8. 10. 2009 9:19:46	11	27,843	8. 10. 2009 9:19:22
7	27,900	8. 10. 2009 9:19:48	12	27,912	8. 10. 2009 9:19:26
8	27,982	8. 10. 2009 9:19:54	13	27,988	8. 10. 2009 9:19:30
9	28,005	8. 10. 2009 9:19:57	14	27,986	8. 10. 2009 9:19:34
10	28,006	8. 10. 2009 9:20:03	15	27,804	8. 10. 2009 9:19:42
11	27,862	8. 10. 2009 9:20:07	16	27,910	8. 10. 2009 9:20:31
12	27,942	8. 10. 2009 9:20:12	17	27,990	8. 10. 2009 9:20:39
13	27,998	8. 10. 2009 9:20:15	18	27,971	8. 10. 2009 9:20:43
14	27,956	8. 10. 2009 9:20:18	19	27,960	8. 10. 2009 9:20:47
15	27,967	8. 10. 2009 9:20:27	20	27,935	8. 10. 2009 9:20:51

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}	27,804	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94253	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,024	medián	\tilde{x}		27,9580	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,053241
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,10226	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,78281	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	5	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,31945	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							