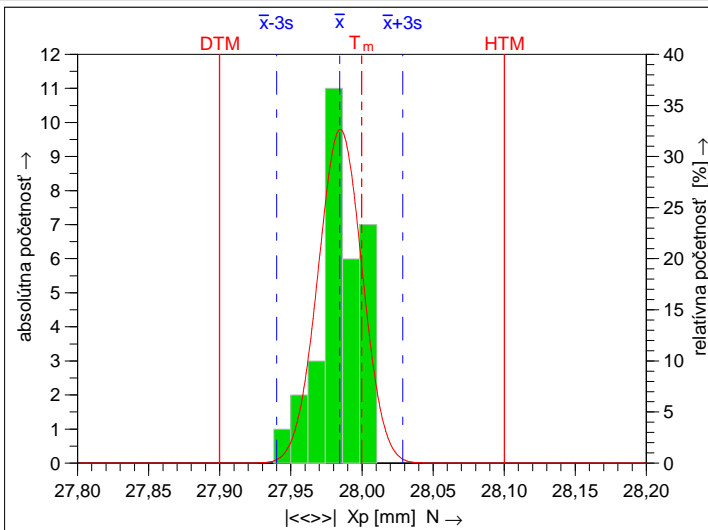
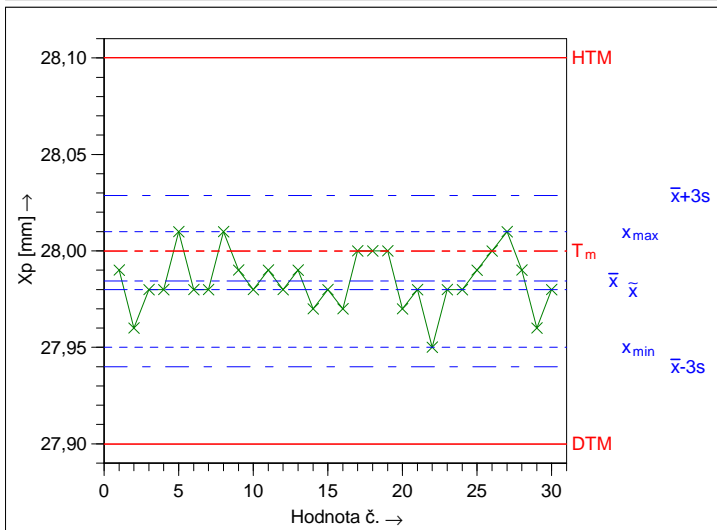




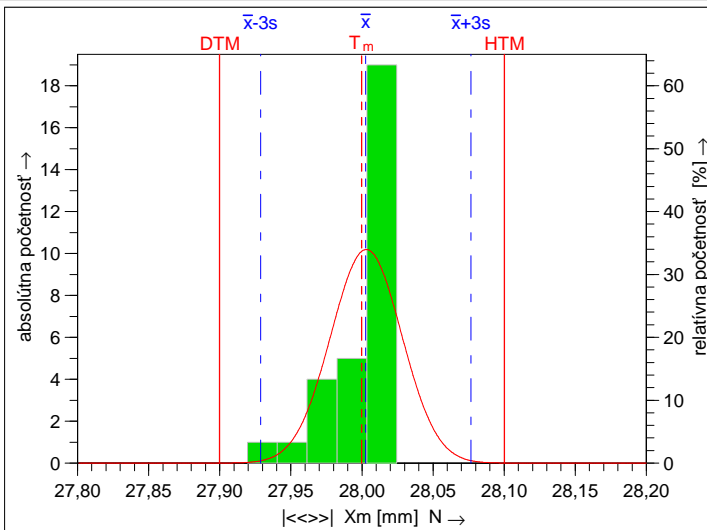
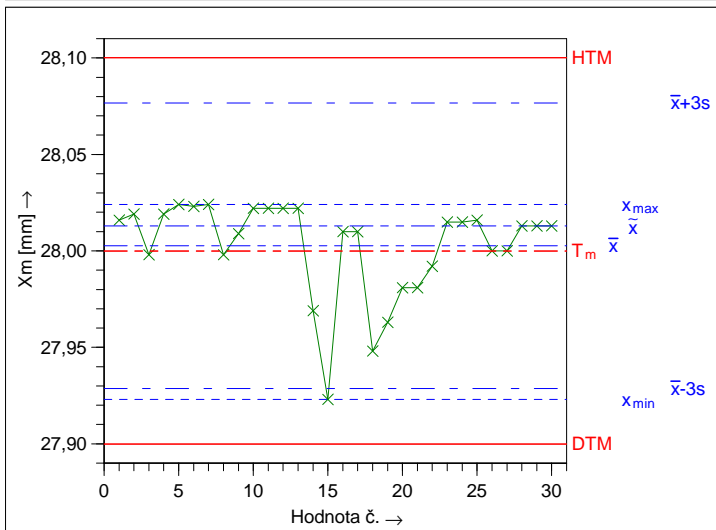
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 10:07:22 do 6. 10. 2009 10:09:00	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>JuhásKubini,PPSV,utorok,9:10</b>		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 1	Znak ozn. Xp							
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,990	6. 10. 2009 10:07:22	6	27,980	6. 10. 2009 10:07:45	11	27,990	6. 10. 2009 10:07:57
2	27,960	6. 10. 2009 10:07:31	7	27,980	6. 10. 2009 10:07:48	12	27,980	6. 10. 2009 10:07:59
3	27,980	6. 10. 2009 10:07:34	8	28,010	6. 10. 2009 10:07:51	13	27,990	6. 10. 2009 10:08:01
4	27,980	6. 10. 2009 10:07:37	9	27,990	6. 10. 2009 10:07:54	14	27,970	6. 10. 2009 10:08:04
5	28,010	6. 10. 2009 10:07:41	10	27,980	6. 10. 2009 10:07:55	15	27,980	6. 10. 2009 10:08:07
6	27,970	6. 10. 2009 10:08:08	16	27,980	6. 10. 2009 10:08:24	21	28,000	6. 10. 2009 10:08:48
7	28,000	6. 10. 2009 10:08:11	17	27,950	6. 10. 2009 10:08:28	22	28,010	6. 10. 2009 10:08:51
8	28,000	6. 10. 2009 10:08:14	18	27,980	6. 10. 2009 10:08:32	23	27,990	6. 10. 2009 10:08:54
9	28,000	6. 10. 2009 10:08:17	19	27,980	6. 10. 2009 10:08:39	24	27,960	6. 10. 2009 10:08:58
10	27,970	6. 10. 2009 10:08:20	20	27,990	6. 10. 2009 10:08:43	25	27,980	6. 10. 2009 10:09:00

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 $x_{min}$ 27,950	priemer $\bar{x}$ $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,98433
Horná tolerančná medza HTM 28,100	maximum $x_{max}$ 28,010	medián $\tilde{x}$ 27,9800
Tolerancia T $T = HTM - DTM$ 0,200	rozptätie R $R = x_{max} - x_{min}$ 0,060	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,014782
Stred tolerančného poľa $T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30	+3s Kvantil $\bar{x} + 3s$ 28,02868
	Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	-3s Kvantil $\bar{x} - 3s$ 27,93999
	Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	3s Medzikvantilové rozptätie 6s 0,08869
	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	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 6. 10. 2009 10:01:35 do 6. 10. 2009 10:06:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>JuhásKubini,PPSV,utorok,9:10</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	28,016	6. 10. 2009 10:01:35	6	28,023	6. 10. 2009 10:02:29
2	28,019	6. 10. 2009 10:01:54	7	28,024	6. 10. 2009 10:02:35
3	27,998	6. 10. 2009 10:02:05	8	27,998	6. 10. 2009 10:02:43
4	28,019	6. 10. 2009 10:02:16	9	28,009	6. 10. 2009 10:02:50
5	28,024	6. 10. 2009 10:02:26	10	28,022	6. 10. 2009 10:02:56
6	28,010	6. 10. 2009 10:04:15	11	28,022	6. 10. 2009 10:03:02
7	28,010	6. 10. 2009 10:04:26	12	28,022	6. 10. 2009 10:03:09
8	27,948	6. 10. 2009 10:04:45	13	28,022	6. 10. 2009 10:03:10
9	27,963	6. 10. 2009 10:04:53	14	27,969	6. 10. 2009 10:03:43
10	27,981	6. 10. 2009 10:04:57	15	27,923	6. 10. 2009 10:04:02
11	28,010	6. 10. 2009 10:05:02	16	28,000	6. 10. 2009 10:05:41
12	27,992	6. 10. 2009 10:05:06	17	28,000	6. 10. 2009 10:05:47
13	28,015	6. 10. 2009 10:05:13	18	28,013	6. 10. 2009 10:06:04
14	28,015	6. 10. 2009 10:05:20	19	28,013	6. 10. 2009 10:06:08
15	28,016	6. 10. 2009 10:05:25	20	28,013	6. 10. 2009 10:06:10

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>	27,923	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00267	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,024	medián	$\tilde{x}$		28,0130	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,101	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024658
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	$\bar{x}+3s$		28,07664	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,92869	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,14795	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							