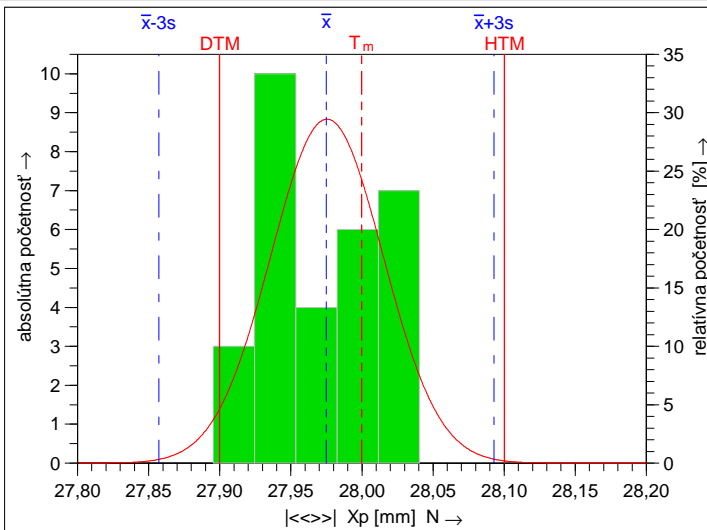
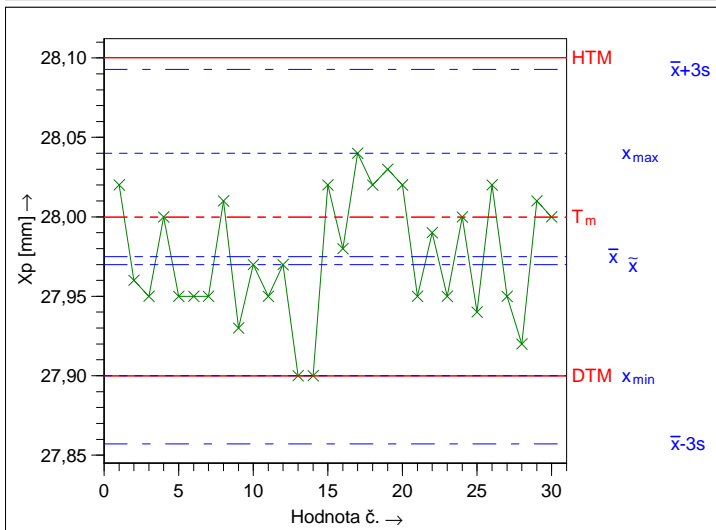


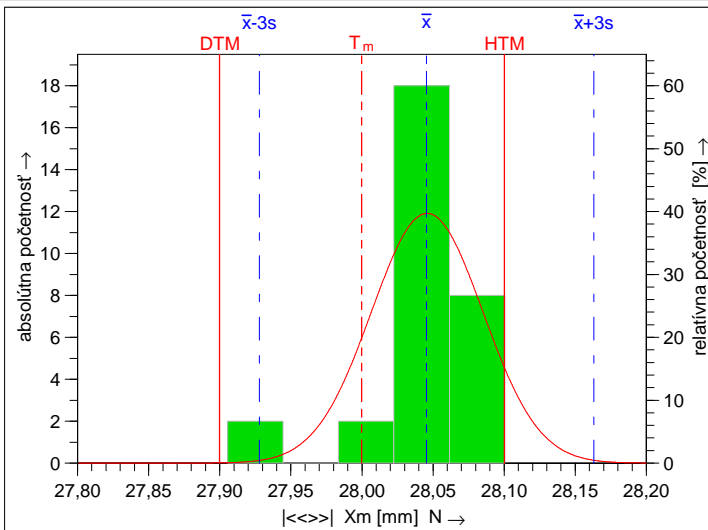
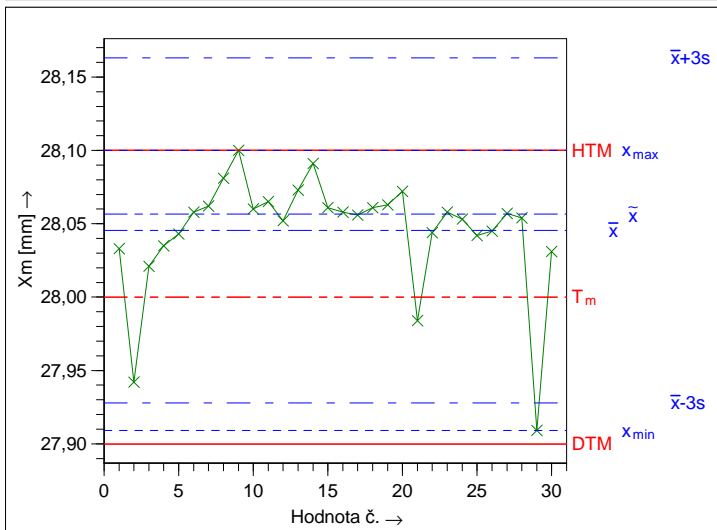
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 11:02:56 do 8. 10. 2012 11:10:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dominik Šromovský, Stanislav Hanobik, PPSV, pondelok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,020	8. 10. 2012 11:02:56	6	27,950	8. 10. 2012 11:07:33
2	27,960	8. 10. 2012 11:03:07	7	27,950	8. 10. 2012 11:07:41
3	27,950	8. 10. 2012 11:03:10	8	28,010	8. 10. 2012 11:07:46
4	28,000	8. 10. 2012 11:03:21	9	27,930	8. 10. 2012 11:07:51
5	27,950	8. 10. 2012 11:07:20	10	27,970	8. 10. 2012 11:07:56
6	27,980	8. 10. 2012 11:08:45	11	27,950	8. 10. 2012 11:08:00
7	28,040	8. 10. 2012 11:08:50	12	27,970	8. 10. 2012 11:08:04
8	28,020	8. 10. 2012 11:09:32	13	27,900	8. 10. 2012 11:08:07
9	28,030	8. 10. 2012 11:09:35	14	27,900	8. 10. 2012 11:08:19
10	28,020	8. 10. 2012 11:09:38	15	28,020	8. 10. 2012 11:08:32
11	27,980	8. 10. 2012 11:09:41	16	28,020	8. 10. 2012 11:09:55
12	27,990	8. 10. 2012 11:09:44	17	27,950	8. 10. 2012 11:09:58
13	27,950	8. 10. 2012 11:09:47	18	27,920	8. 10. 2012 11:10:01
14	28,000	8. 10. 2012 11:09:49	19	28,010	8. 10. 2012 11:10:03
15	27,940	8. 10. 2012 11:09:52	20	28,000	8. 10. 2012 11:10:06

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97500	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\tilde{x}		27,97000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039282
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09285	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85715	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23569	
			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 8. 10. 2012 11:12:14 do 8. 10. 2012 11:16:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dominik Šromovský, Stanislav Hanobik, PPSV, pondelok 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,033	8. 10. 2012 11:12:14	6	28,058	8. 10. 2012 11:13:16
2	27,942	8. 10. 2012 11:12:28	7	28,062	8. 10. 2012 11:13:24
3	28,021	8. 10. 2012 11:12:43	8	28,081	8. 10. 2012 11:13:31
4	28,035	8. 10. 2012 11:12:57	9	28,100	8. 10. 2012 11:13:38
5	28,043	8. 10. 2012 11:13:07	10	28,060	8. 10. 2012 11:13:45
6	28,058	8. 10. 2012 11:14:47	11	28,065	8. 10. 2012 11:13:51
7	28,056	8. 10. 2012 11:14:54	12	28,052	8. 10. 2012 11:13:57
8	28,061	8. 10. 2012 11:15:02	13	28,073	8. 10. 2012 11:14:22
9	28,063	8. 10. 2012 11:15:08	14	28,091	8. 10. 2012 11:14:31
10	28,072	8. 10. 2012 11:15:16	15	28,061	8. 10. 2012 11:14:39
11	28,058	8. 10. 2012 11:15:27	16	28,045	8. 10. 2012 11:15:59
12	28,044	8. 10. 2012 11:15:34	17	28,057	8. 10. 2012 11:16:04
13	28,058	8. 10. 2012 11:15:40	18	28,054	8. 10. 2012 11:16:11
14	28,053	8. 10. 2012 11:15:47	19	27,909	8. 10. 2012 11:16:30
15	28,042	8. 10. 2012 11:15:53	20	28,031	8. 10. 2012 11:16:37

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}	27,909	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04547	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,100	medián	\tilde{x}		28,0565	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,191			
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039179
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,16300	
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,92793	
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23508	
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					