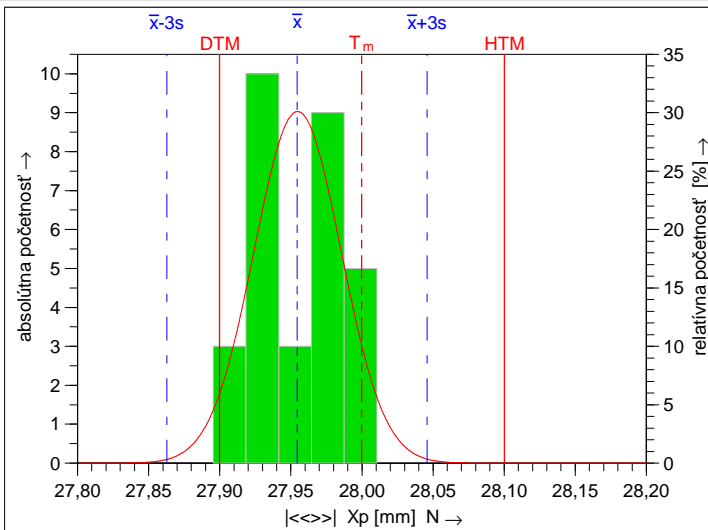
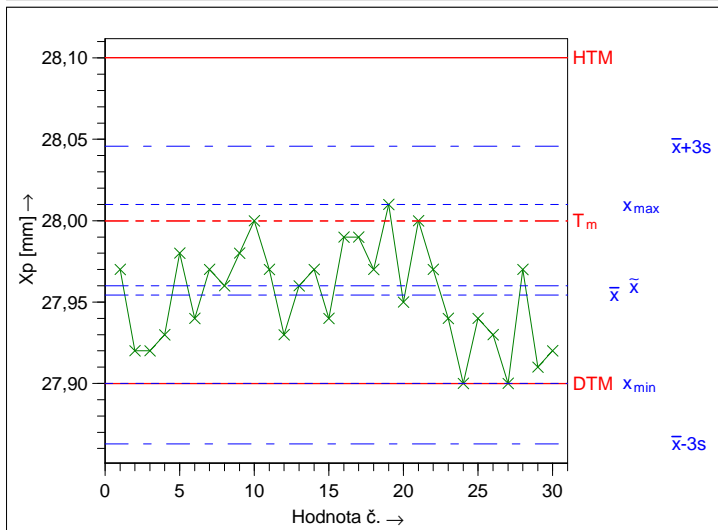




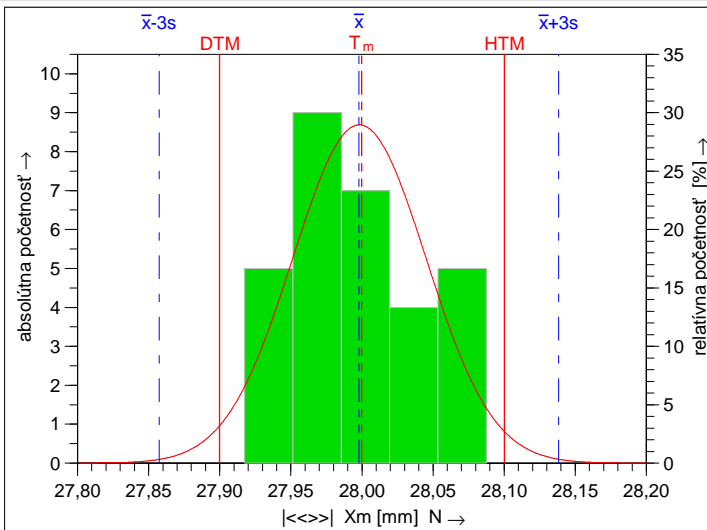
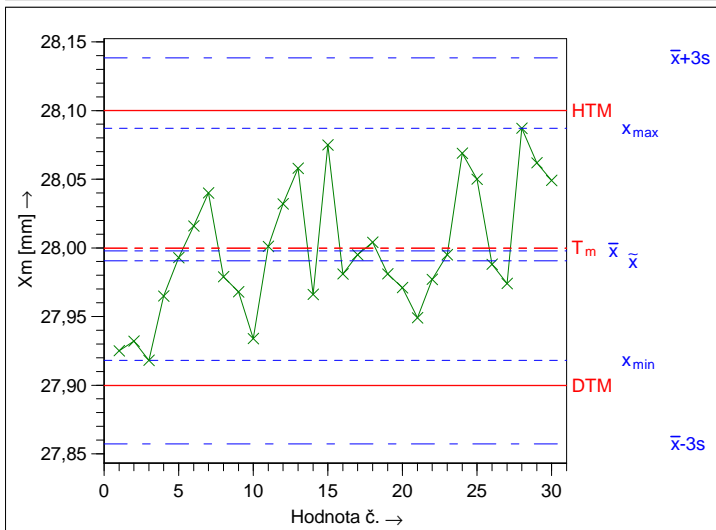
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 16:22:54 do 10. 10. 2012 16:23:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex1		



Diel čís. C	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
1	1	1
x_i	x_i	x_i
Dátum/čas	Dátum/čas	Dátum/čas
27,970	27,940	27,970
10. 10. 2012 16:22:54	10. 10. 2012 16:23:01	10. 10. 2012 16:23:07
27,920	27,970	27,930
10. 10. 2012 16:22:55	10. 10. 2012 16:23:02	10. 10. 2012 16:23:08
27,920	27,960	27,960
10. 10. 2012 16:22:57	10. 10. 2012 16:23:03	10. 10. 2012 16:23:09
27,930	27,980	27,970
10. 10. 2012 16:22:58	10. 10. 2012 16:23:04	10. 10. 2012 16:23:10
27,980	28,000	27,940
10. 10. 2012 16:23:00	10. 10. 2012 16:23:06	10. 10. 2012 16:23:11
27,990	28,000	27,930
10. 10. 2012 16:23:12	10. 10. 2012 16:23:23	10. 10. 2012 16:23:27
27,990	27,970	27,900
10. 10. 2012 16:23:15	10. 10. 2012 16:23:24	10. 10. 2012 16:23:28
27,970	27,940	27,970
10. 10. 2012 16:23:16	10. 10. 2012 16:23:25	10. 10. 2012 16:23:32
28,010	27,900	27,910
10. 10. 2012 16:23:20	10. 10. 2012 16:23:26	10. 10. 2012 16:23:33
27,950	27,940	27,920
10. 10. 2012 16:23:21	10. 10. 2012 16:23:26	10. 10. 2012 16:23:35

Diel čís. C	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
Údaje z výkresu	Namerané hodnoty	Štatistické hodnoty
Dolná tolerančná medza DTM 27,900	minimum x_{min} 27,900	priemer \bar{x} $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,95433
Horná tolerančná medza HTM 28,100	maximum x_{max} 28,010	medián \tilde{x} 27,9600
Tolerancia T $T = HTM - DTM$ 0,200	rozpätie R $R = x_{max} - x_{min}$ 0,110	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,030477
Stred tolerančného poľa $T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 28,04576
	Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 27,86290
	Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	3s Medzikvantilové rozpätie 6s 0,18286
	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 10. 10. 2012 16:24:06 do 10. 10. 2012 16:24:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex1		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,925	10. 10. 2012 16:24:06	6	28,016	10. 10. 2012 16:24:14	11	28,001	10. 10. 2012 16:24:20
2	27,932	10. 10. 2012 16:24:07	7	28,040	10. 10. 2012 16:24:15	12	28,032	10. 10. 2012 16:24:21
3	27,918	10. 10. 2012 16:24:09	8	27,979	10. 10. 2012 16:24:17	13	28,058	10. 10. 2012 16:24:22
4	27,965	10. 10. 2012 16:24:11	9	27,968	10. 10. 2012 16:24:18	14	27,966	10. 10. 2012 16:24:24
5	27,993	10. 10. 2012 16:24:12	10	27,934	10. 10. 2012 16:24:19	15	28,075	10. 10. 2012 16:24:26
16	27,981	10. 10. 2012 16:24:27	21	27,949	10. 10. 2012 16:24:33	26	27,988	10. 10. 2012 16:24:42
17	27,995	10. 10. 2012 16:24:29	22	27,977	10. 10. 2012 16:24:35	27	27,974	10. 10. 2012 16:24:44
18	28,004	10. 10. 2012 16:24:30	23	27,995	10. 10. 2012 16:24:36	28	28,087	10. 10. 2012 16:24:45
19	27,981	10. 10. 2012 16:24:31	24	28,069	10. 10. 2012 16:24:39	29	28,062	10. 10. 2012 16:24:46
20	27,971	10. 10. 2012 16:24:32	25	28,050	10. 10. 2012 16:24:41	30	28,049	10. 10. 2012 16:24:47

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}	27,918	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99780	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,087	medián	\tilde{x}		27,9905	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,169	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046832
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13829	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85731	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,28099	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					