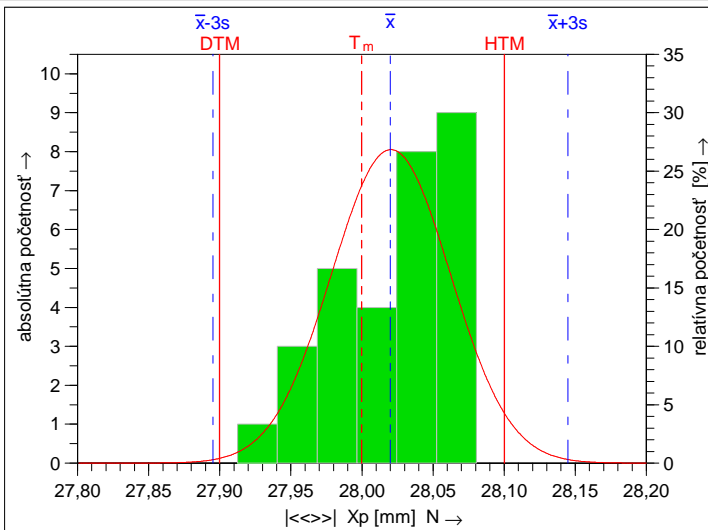
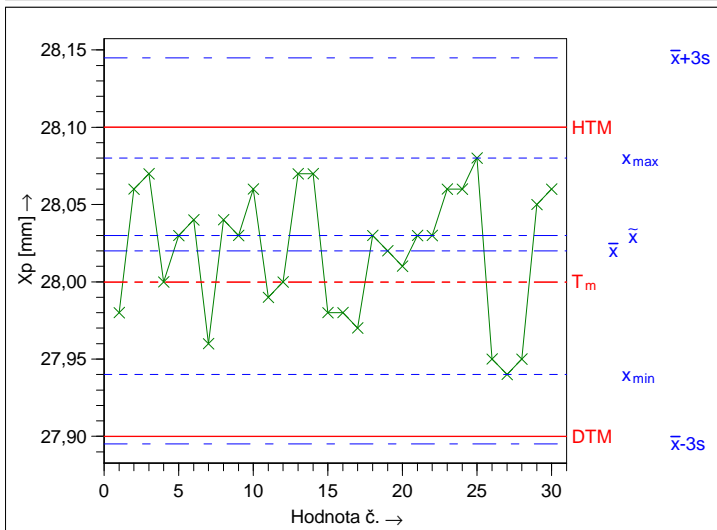


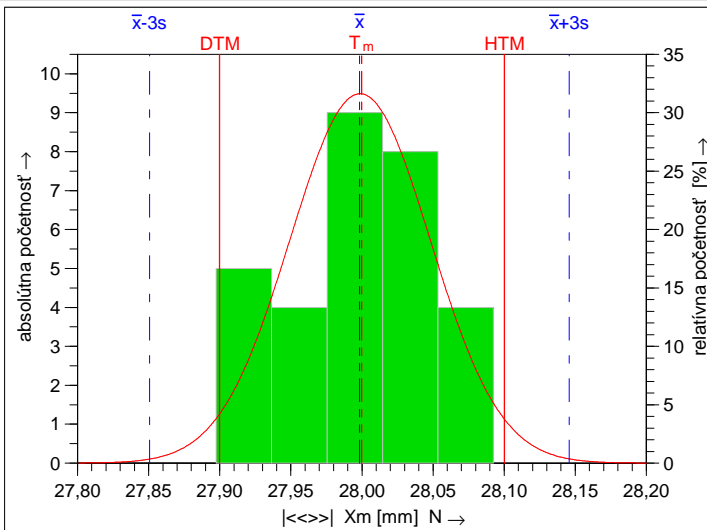
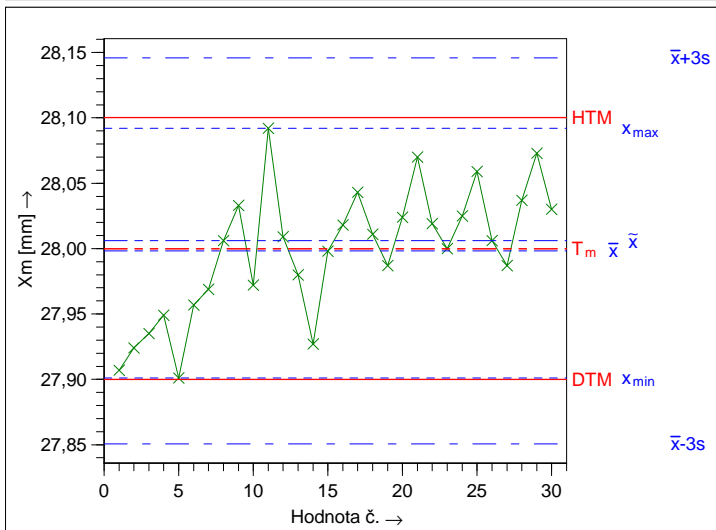
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 16:41:09 do 10. 10. 2012 16:41:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex20		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,980	10. 10. 2012 16:41:09	6	28,040	10. 10. 2012 16:41:13
2	28,060	10. 10. 2012 16:41:10	7	27,960	10. 10. 2012 16:41:15
3	28,070	10. 10. 2012 16:41:11	8	28,040	10. 10. 2012 16:41:16
4	28,000	10. 10. 2012 16:41:12	9	28,030	10. 10. 2012 16:41:17
5	28,030	10. 10. 2012 16:41:13	10	28,060	10. 10. 2012 16:41:18
6	27,980	10. 10. 2012 16:41:28	11	27,990	10. 10. 2012 16:41:22
7	27,970	10. 10. 2012 16:41:30	12	28,000	10. 10. 2012 16:41:23
8	28,030	10. 10. 2012 16:41:31	13	28,070	10. 10. 2012 16:41:25
9	28,020	10. 10. 2012 16:41:33	14	28,070	10. 10. 2012 16:41:26
10	28,010	10. 10. 2012 16:41:34	15	27,980	10. 10. 2012 16:41:27
11	27,980	10. 10. 2012 16:41:28	16	27,950	10. 10. 2012 16:41:41
12	27,970	10. 10. 2012 16:41:30	17	27,940	10. 10. 2012 16:41:42
13	28,030	10. 10. 2012 16:41:31	18	27,950	10. 10. 2012 16:41:43
14	28,020	10. 10. 2012 16:41:33	19	28,050	10. 10. 2012 16:41:44
15	28,010	10. 10. 2012 16:41:34	20	28,060	10. 10. 2012 16:41:45
16	27,980	10. 10. 2012 16:41:28	21	28,030	10. 10. 2012 16:41:35
17	27,970	10. 10. 2012 16:41:30	22	28,030	10. 10. 2012 16:41:36
18	28,030	10. 10. 2012 16:41:31	23	28,060	10. 10. 2012 16:41:37
19	28,020	10. 10. 2012 16:41:33	24	28,060	10. 10. 2012 16:41:38
20	28,010	10. 10. 2012 16:41:34	25	28,080	10. 10. 2012 16:41:39

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}	27,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02000	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,080	medián	\tilde{x}		28,0300	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041606
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14482	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89518	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24963	
			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 16:41:54 do 10. 10. 2012 16:42:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex20		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,907	10. 10. 2012 16:41:54	6	27,957	10. 10. 2012 16:41:58
2	27,924	10. 10. 2012 16:41:54	7	27,969	10. 10. 2012 16:41:59
3	27,935	10. 10. 2012 16:41:55	8	28,006	10. 10. 2012 16:41:59
4	27,949	10. 10. 2012 16:41:56	9	28,033	10. 10. 2012 16:42:00
5	27,901	10. 10. 2012 16:41:57	10	27,972	10. 10. 2012 16:42:01
6	28,018	10. 10. 2012 16:42:08	11	28,092	10. 10. 2012 16:42:03
7	28,043	10. 10. 2012 16:42:09	12	28,009	10. 10. 2012 16:42:04
8	28,011	10. 10. 2012 16:42:09	13	27,980	10. 10. 2012 16:42:05
9	27,987	10. 10. 2012 16:42:10	14	27,927	10. 10. 2012 16:42:06
10	28,024	10. 10. 2012 16:42:11	15	27,998	10. 10. 2012 16:42:07
11	28,070	10. 10. 2012 16:42:11	16	28,006	10. 10. 2012 16:42:15
12	28,019	10. 10. 2012 16:42:12	17	27,987	10. 10. 2012 16:42:16
13	28,000	10. 10. 2012 16:42:13	18	28,037	10. 10. 2012 16:42:17
14	28,025	10. 10. 2012 16:42:14	19	28,073	10. 10. 2012 16:42:17
15	28,059	10. 10. 2012 16:42:15	20	28,030	10. 10. 2012 16:42:18

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}	27,901	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99827	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,092	medián	\tilde{x}		28,0060	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,191	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049189
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14583	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85070	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,29514	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							