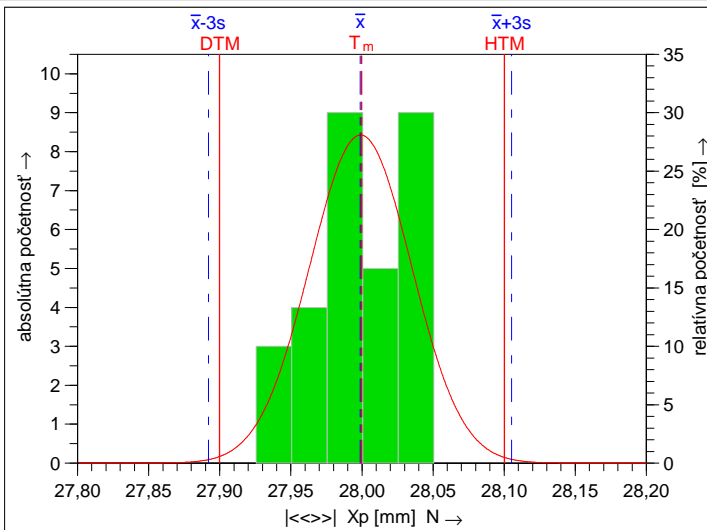
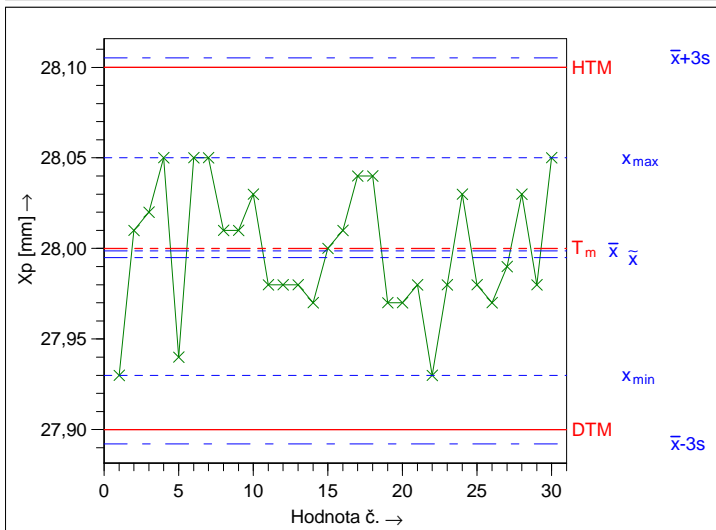


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 16:37:03 do 10. 10. 2012 16:37:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex13		

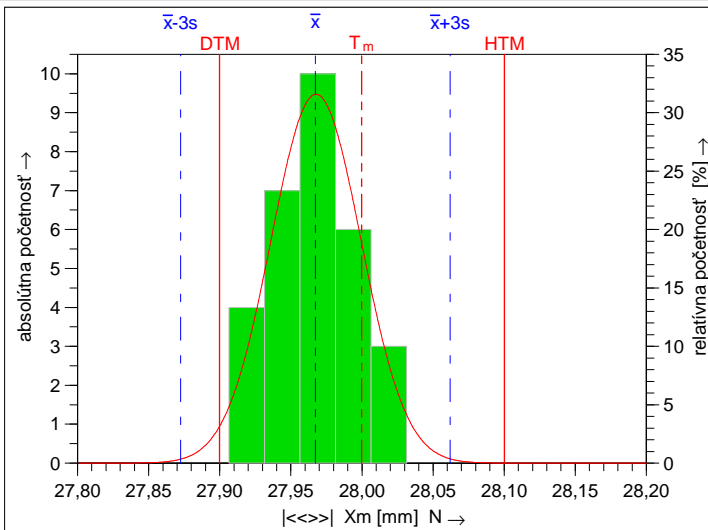
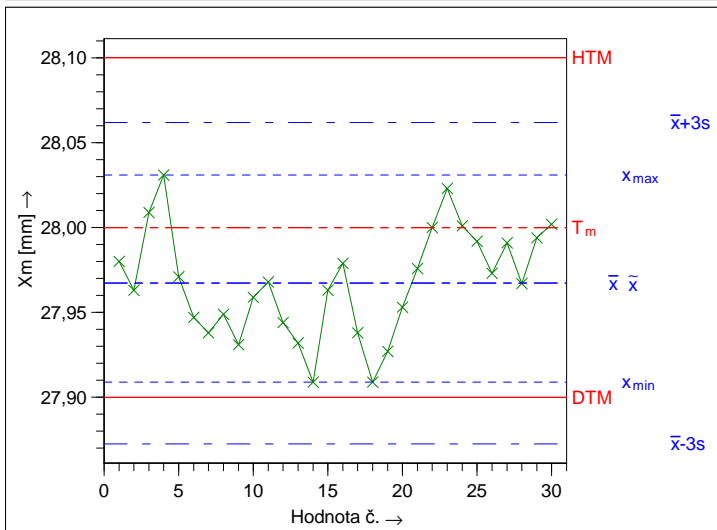


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,930	10. 10. 2012 16:37:03	6	28,050	10. 10. 2012 16:37:12
2	28,010	10. 10. 2012 16:37:04	7	28,050	10. 10. 2012 16:37:13
3	28,020	10. 10. 2012 16:37:05	8	28,010	10. 10. 2012 16:37:14
4	28,050	10. 10. 2012 16:37:06	9	28,010	10. 10. 2012 16:37:16
5	27,940	10. 10. 2012 16:37:07	10	28,030	10. 10. 2012 16:37:18
6	28,010	10. 10. 2012 16:37:25	11	27,980	10. 10. 2012 16:37:19
7	28,040	10. 10. 2012 16:37:26	12	27,980	10. 10. 2012 16:37:20
8	28,040	10. 10. 2012 16:37:27	13	27,980	10. 10. 2012 16:37:22
9	27,970	10. 10. 2012 16:37:28	14	27,970	10. 10. 2012 16:37:23
10	27,970	10. 10. 2012 16:37:29	15	28,000	10. 10. 2012 16:37:24
11	28,010	10. 10. 2012 16:37:30	16	27,970	10. 10. 2012 16:37:39
12	28,030	10. 10. 2012 16:37:31	17	27,990	10. 10. 2012 16:37:42
13	27,980	10. 10. 2012 16:37:36	18	28,030	10. 10. 2012 16:37:43
14	28,030	10. 10. 2012 16:37:37	19	27,980	10. 10. 2012 16:37:52
15	27,980	10. 10. 2012 16:37:38	20	28,050	10. 10. 2012 16:37:53

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}	27,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99867	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,050	medián	\bar{x}		27,9950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035500
Stred tolerančného poľa	Tm	Tm = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,10517	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89217	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,21300	
			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	veľičina 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 16:38:08 do 10. 10. 2012 16:38:29	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex13		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,980	10. 10. 2012 16:38:08	6	27,947	10. 10. 2012 16:38:12
2	27,963	10. 10. 2012 16:38:09	7	27,938	10. 10. 2012 16:38:13
3	28,009	10. 10. 2012 16:38:10	8	27,949	10. 10. 2012 16:38:14
4	28,031	10. 10. 2012 16:38:11	9	27,931	10. 10. 2012 16:38:14
5	27,971	10. 10. 2012 16:38:12	10	27,959	10. 10. 2012 16:38:15
6	27,979	10. 10. 2012 16:38:19	11	27,968	10. 10. 2012 16:38:16
7	27,938	10. 10. 2012 16:38:20	12	27,944	10. 10. 2012 16:38:16
8	27,909	10. 10. 2012 16:38:21	13	27,932	10. 10. 2012 16:38:17
9	27,927	10. 10. 2012 16:38:21	14	27,909	10. 10. 2012 16:38:18
10	27,953	10. 10. 2012 16:38:22	15	27,963	10. 10. 2012 16:38:18
11	27,976	10. 10. 2012 16:38:23	16	27,973	10. 10. 2012 16:38:26
12	28,000	10. 10. 2012 16:38:23	17	27,991	10. 10. 2012 16:38:27
13	28,023	10. 10. 2012 16:38:24	18	27,967	10. 10. 2012 16:38:27
14	28,001	10. 10. 2012 16:38:24	19	27,994	10. 10. 2012 16:38:28
15	27,992	10. 10. 2012 16:38:25	20	28,002	10. 10. 2012 16:38:29

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96730	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,031	medián	\tilde{x}		27,9675	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,122	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031577
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,06203	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,87257	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18946	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					