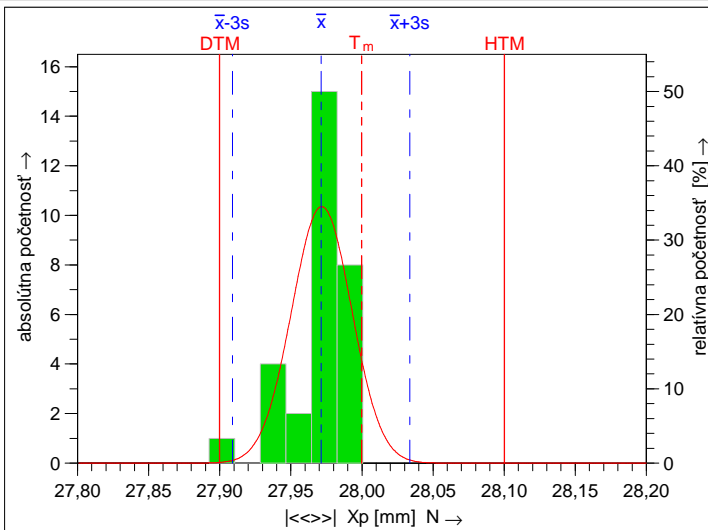
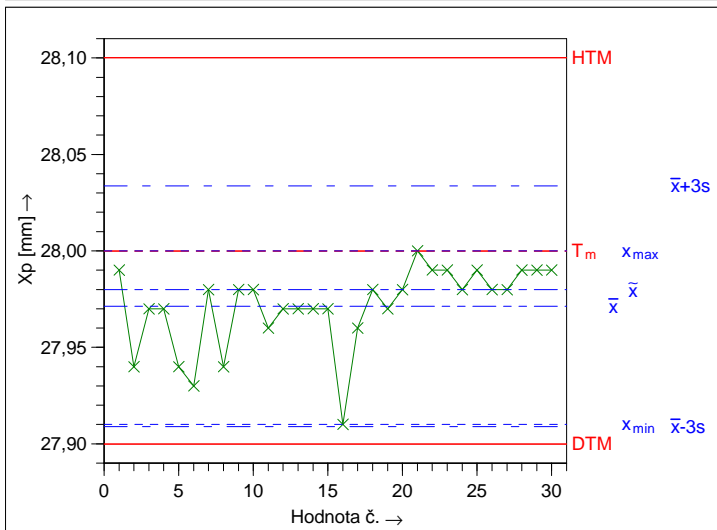




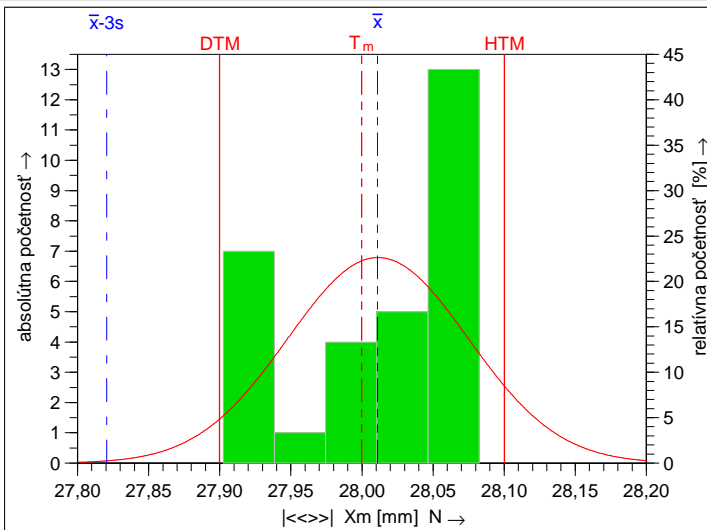
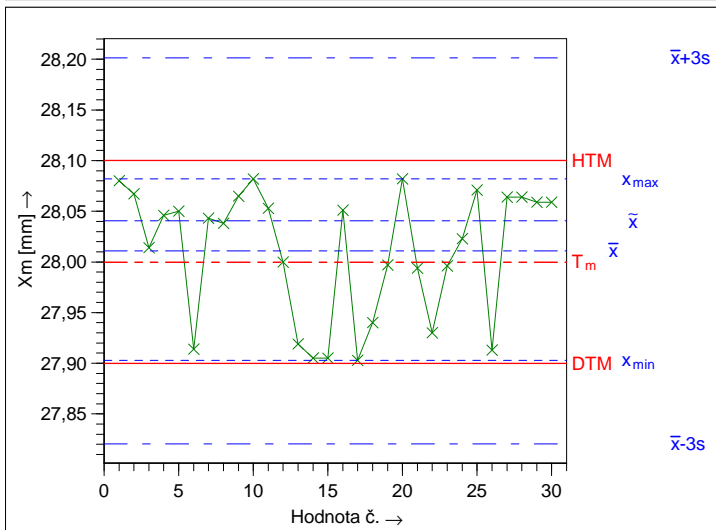
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 16:12:49 do 10. 10. 2012 16:13:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex17		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,990	10. 10. 2012 16:12:49	6	27,930	10. 10. 2012 16:13:03
2	27,940	10. 10. 2012 16:12:51	7	27,980	10. 10. 2012 16:13:05
3	27,970	10. 10. 2012 16:12:52	8	27,940	10. 10. 2012 16:13:07
4	27,970	10. 10. 2012 16:12:54	9	27,980	10. 10. 2012 16:13:09
5	27,940	10. 10. 2012 16:12:57	10	27,980	10. 10. 2012 16:13:10
6	27,910	10. 10. 2012 16:13:24	11	27,960	10. 10. 2012 16:13:11
7	27,960	10. 10. 2012 16:13:27	12	27,970	10. 10. 2012 16:13:12
8	27,980	10. 10. 2012 16:13:28	13	27,970	10. 10. 2012 16:13:13
9	27,970	10. 10. 2012 16:13:29	14	27,970	10. 10. 2012 16:13:15
10	27,980	10. 10. 2012 16:13:31	15	27,970	10. 10. 2012 16:13:23
11	27,910	10. 10. 2012 16:13:34	16	27,980	10. 10. 2012 16:13:41
12	27,990	10. 10. 2012 16:13:36	17	27,980	10. 10. 2012 16:13:43
13	27,990	10. 10. 2012 16:13:37	18	27,990	10. 10. 2012 16:13:44
14	27,980	10. 10. 2012 16:13:38	19	27,970	10. 10. 2012 16:13:45
15	27,990	10. 10. 2012 16:13:40	20	27,980	10. 10. 2012 16:13:46

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,910
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,000
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,090
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Poččet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Poččet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Poččet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený poččet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30
			Celkový poččet 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 10. 10. 2012 16:14:00 do 10. 10. 2012 16:16:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex17		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,080	10. 10. 2012 16:14:00	6	27,914	10. 10. 2012 16:14:24
2	28,067	10. 10. 2012 16:14:05	7	28,043	10. 10. 2012 16:14:36
3	28,014	10. 10. 2012 16:14:11	8	28,038	10. 10. 2012 16:14:40
4	28,046	10. 10. 2012 16:14:14	9	28,065	10. 10. 2012 16:14:44
5	28,050	10. 10. 2012 16:14:18	10	28,082	10. 10. 2012 16:14:48
6	28,051	10. 10. 2012 16:15:24	11	28,053	10. 10. 2012 16:14:52
7	27,903	10. 10. 2012 16:15:32	12	28,000	10. 10. 2012 16:15:08
8	27,940	10. 10. 2012 16:15:35	13	27,919	10. 10. 2012 16:15:11
9	27,997	10. 10. 2012 16:15:39	14	27,905	10. 10. 2012 16:15:17
10	28,082	10. 10. 2012 16:15:49	15	27,905	10. 10. 2012 16:15:20
11	27,994	10. 10. 2012 16:15:53	16	27,913	10. 10. 2012 16:16:29
12	27,930	10. 10. 2012 16:16:02	17	28,064	10. 10. 2012 16:16:34
13	27,996	10. 10. 2012 16:16:08	18	28,064	10. 10. 2012 16:16:38
14	28,023	10. 10. 2012 16:16:12	19	28,059	10. 10. 2012 16:16:41
15	28,071	10. 10. 2012 16:16:16	20	28,059	10. 10. 2012 16:16:44

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}	27,903	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01090	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,082	medián	\tilde{x}		28,0405	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,179	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,063459
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,20128	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,82052	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,38075	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					