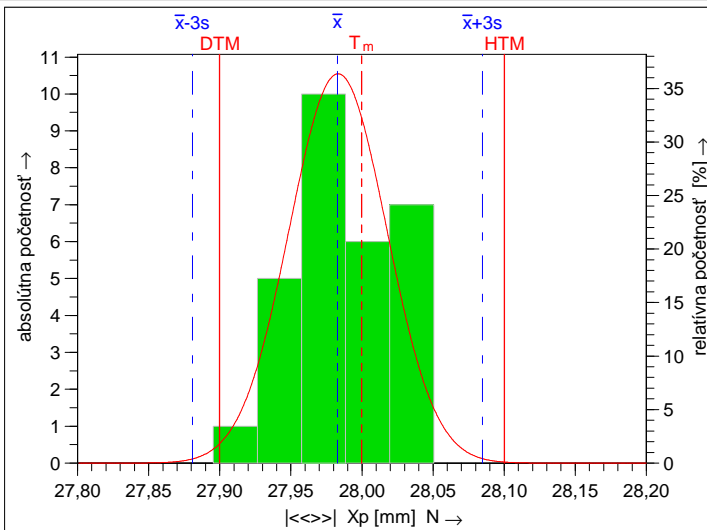
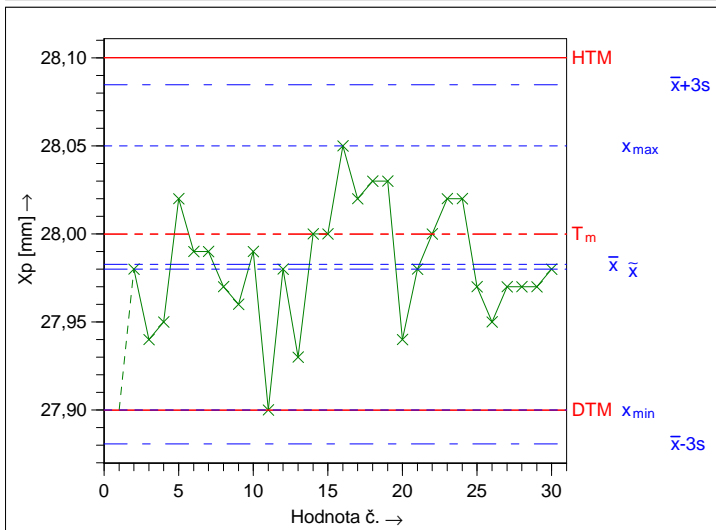


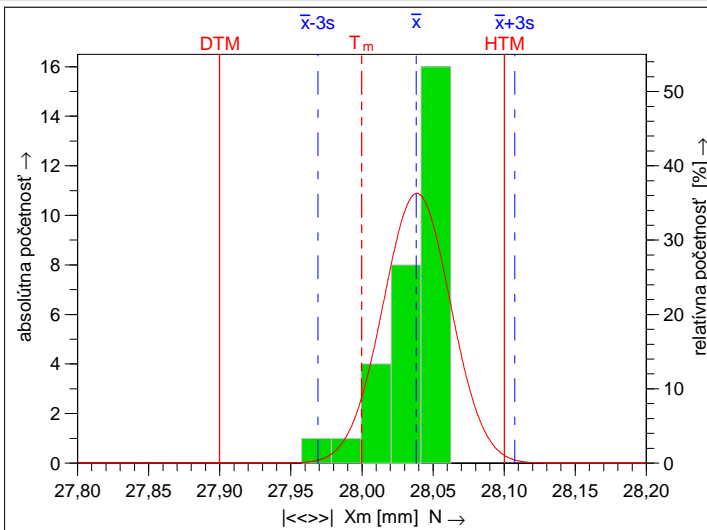
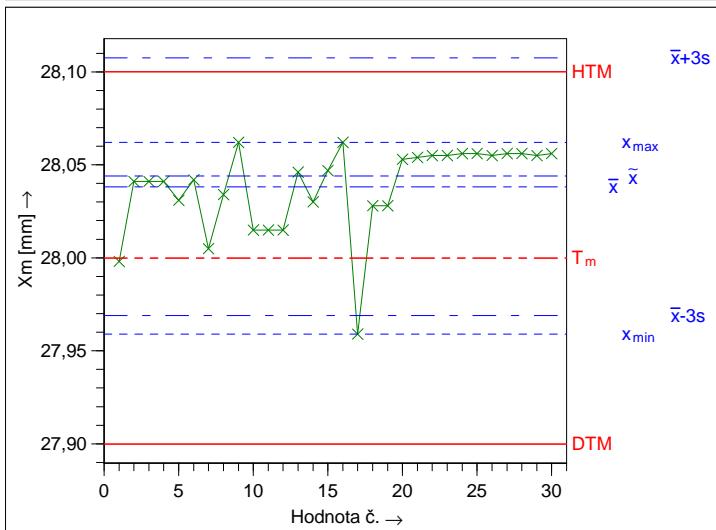
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 15:40:59 do 6. 10. 2015 15:52:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Kristián Polyák, Lukáš Bančanský, TMaSV, utorok 15:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,900	6. 10. 2015 15:40:59	6	27,990	6. 10. 2015 15:51:08
2	27,980	6. 10. 2015 15:50:14	7	27,990	6. 10. 2015 15:51:12
3	27,940	6. 10. 2015 15:50:20	8	27,970	6. 10. 2015 15:51:34
4	27,950	6. 10. 2015 15:50:24	9	27,960	6. 10. 2015 15:51:39
5	28,020	6. 10. 2015 15:50:52	10	27,990	6. 10. 2015 15:51:41
6	28,050	6. 10. 2015 15:52:19	11	27,900	6. 10. 2015 15:51:44
7	28,020	6. 10. 2015 15:52:24	12	27,980	6. 10. 2015 15:51:57
8	28,030	6. 10. 2015 15:52:27	13	27,930	6. 10. 2015 15:51:59
9	28,030	6. 10. 2015 15:52:28	14	28,000	6. 10. 2015 15:52:11
10	27,940	6. 10. 2015 15:52:32	15	28,000	6. 10. 2015 15:52:13
11	28,050	6. 10. 2015 15:52:33	16	27,950	6. 10. 2015 15:52:48
12	28,020	6. 10. 2015 15:52:37	17	27,970	6. 10. 2015 15:52:51
13	28,020	6. 10. 2015 15:52:41	18	27,970	6. 10. 2015 15:52:52
14	28,030	6. 10. 2015 15:52:42	19	27,970	6. 10. 2015 15:52:55
15	27,940	6. 10. 2015 15:52:45	20	27,980	6. 10. 2015 15:52:56

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98276	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,050	medián	\bar{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034006
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,08478	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88074	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,20404	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	29					
			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 6. 10. 2015 15:56:25 do 6. 10. 2015 16:01:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Kristián Polyák, Lukáš Bančanský, TMaSV, utorok 15:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,998	6. 10. 2015 15:56:25	6	28,042	6. 10. 2015 15:56:57
2	28,041	6. 10. 2015 15:56:42	7	28,005	6. 10. 2015 15:57:05
3	28,041	6. 10. 2015 15:56:47	8	28,034	6. 10. 2015 15:57:08
4	28,041	6. 10. 2015 15:56:50	9	28,062	6. 10. 2015 15:57:16
5	28,031	6. 10. 2015 15:56:54	10	28,015	6. 10. 2015 15:57:25
6	28,062	6. 10. 2015 16:00:22	11	28,015	6. 10. 2015 15:57:27
7	27,959	6. 10. 2015 16:00:29	12	28,015	6. 10. 2015 15:57:29
8	28,028	6. 10. 2015 16:00:36	13	28,046	6. 10. 2015 15:57:32
9	28,028	6. 10. 2015 16:00:39	14	28,030	6. 10. 2015 15:57:43
10	28,053	6. 10. 2015 16:00:45	15	28,047	6. 10. 2015 15:57:49
11	28,054	6. 10. 2015 16:00:49	16	28,055	6. 10. 2015 16:01:06
12	28,055	6. 10. 2015 16:00:54	17	28,056	6. 10. 2015 16:01:09
13	28,055	6. 10. 2015 16:00:57	18	28,056	6. 10. 2015 16:01:11
14	28,056	6. 10. 2015 16:01:00	19	28,055	6. 10. 2015 16:01:14
15	28,056	6. 10. 2015 16:01:03	20	28,056	6. 10. 2015 16:01:18

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}	27,959	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03823	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,062	medián	\tilde{x}		28,0440	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,103	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023075
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,10746	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,96901	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13845	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							