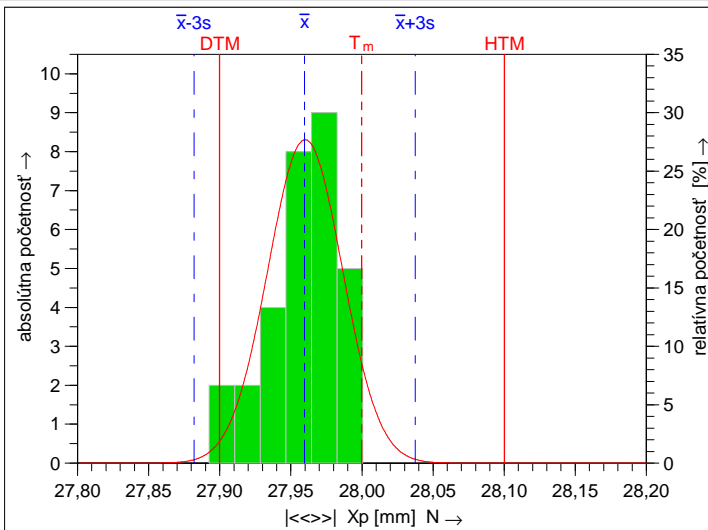
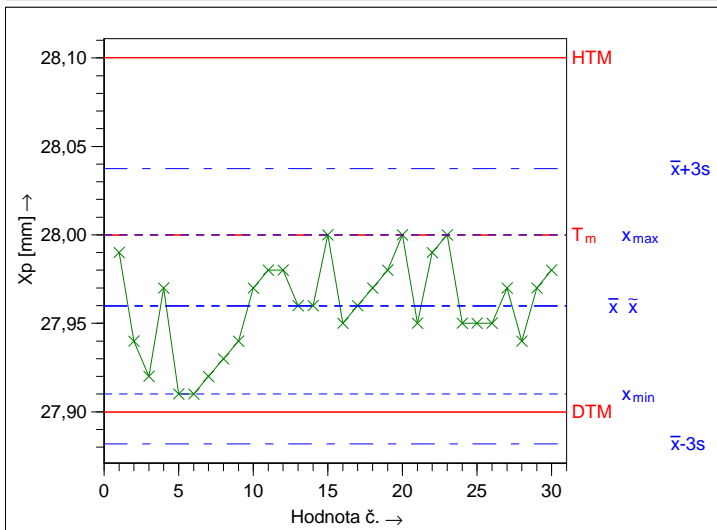




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 14:32:02 do 6. 10. 2015 14:35:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukas Kapuscinsky, Si, 13.30 Daniel Demečko ň, Si, 9.10		

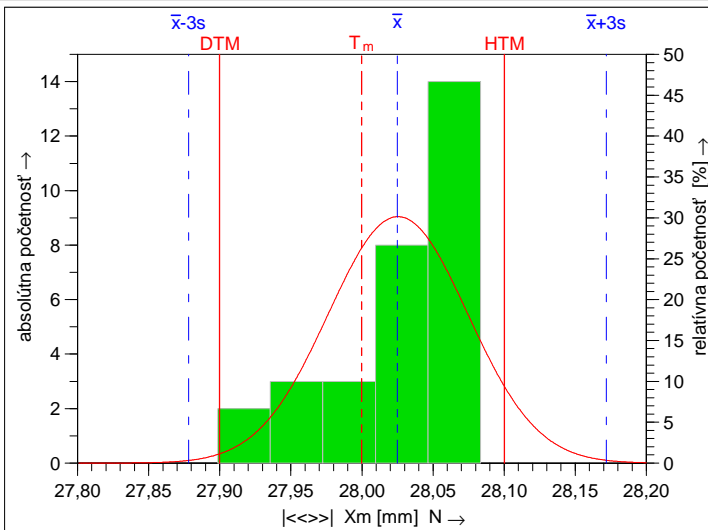
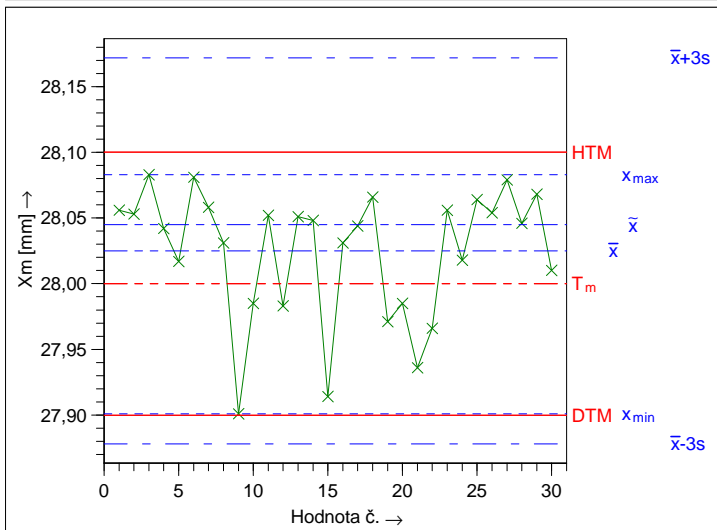


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,990	6. 10. 2015 14:32:02	6	27,910	6. 10. 2015 14:33:20
2	27,940	6. 10. 2015 14:32:49	7	27,920	6. 10. 2015 14:33:26
3	27,920	6. 10. 2015 14:32:53	8	27,930	6. 10. 2015 14:33:28
4	27,970	6. 10. 2015 14:33:12	9	27,940	6. 10. 2015 14:33:31
5	27,910	6. 10. 2015 14:33:16	10	27,970	6. 10. 2015 14:33:32
6	27,950	6. 10. 2015 14:33:54	11	27,980	6. 10. 2015 14:33:33
7	27,960	6. 10. 2015 14:33:56	12	27,980	6. 10. 2015 14:33:35
8	27,970	6. 10. 2015 14:33:58	13	27,960	6. 10. 2015 14:33:37
9	27,980	6. 10. 2015 14:34:00	14	27,960	6. 10. 2015 14:33:39
10	28,000	6. 10. 2015 14:34:18	15	28,000	6. 10. 2015 14:33:44
11	27,950	6. 10. 2015 14:33:54	16	27,950	6. 10. 2015 14:35:13
12	27,960	6. 10. 2015 14:33:56	17	27,960	6. 10. 2015 14:35:19
13	27,970	6. 10. 2015 14:33:58	18	27,970	6. 10. 2015 14:35:27
14	27,980	6. 10. 2015 14:34:00	19	27,970	6. 10. 2015 14:35:34
15	28,000	6. 10. 2015 14:34:18	20	27,970	6. 10. 2015 14:35:34
16	27,950	6. 10. 2015 14:33:54	21	27,950	6. 10. 2015 14:35:10
17	27,960	6. 10. 2015 14:33:56	22	27,990	6. 10. 2015 14:35:12
18	27,970	6. 10. 2015 14:33:58	23	28,000	6. 10. 2015 14:34:53
19	27,980	6. 10. 2015 14:34:00	24	27,950	6. 10. 2015 14:35:10
20	28,000	6. 10. 2015 14:34:18	25	27,950	6. 10. 2015 14:35:12

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95967	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,000	medián	\tilde{x}		27,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025929
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,03745	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88188	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15557	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet 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	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 14:37:42 do 6. 10. 2015 14:41:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukas Kapuscinsky, Si, 13.30 Daniel Demečko ň, Si, 9.10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,056	6. 10. 2015 14:37:42	6	28,081	6. 10. 2015 14:39:17
2	28,053	6. 10. 2015 14:38:09	7	28,058	6. 10. 2015 14:39:22
3	28,083	6. 10. 2015 14:38:22	8	28,031	6. 10. 2015 14:39:27
4	28,042	6. 10. 2015 14:38:30	9	27,901	6. 10. 2015 14:39:36
5	28,017	6. 10. 2015 14:39:12	10	27,985	6. 10. 2015 14:39:42
6	28,031	6. 10. 2015 14:40:13	11	28,052	6. 10. 2015 14:39:47
7	28,044	6. 10. 2015 14:40:17	12	27,983	6. 10. 2015 14:39:52
8	28,066	6. 10. 2015 14:40:21	13	28,051	6. 10. 2015 14:39:56
9	27,971	6. 10. 2015 14:40:25	14	28,048	6. 10. 2015 14:40:06
10	27,985	6. 10. 2015 14:40:29	15	27,914	6. 10. 2015 14:40:10
11	28,031	6. 10. 2015 14:40:33	16	28,054	6. 10. 2015 14:40:51
12	28,044	6. 10. 2015 14:40:36	17	28,079	6. 10. 2015 14:40:54
13	28,066	6. 10. 2015 14:40:39	18	28,046	6. 10. 2015 14:40:58
14	27,971	6. 10. 2015 14:40:43	19	28,068	6. 10. 2015 14:41:02
15	27,985	6. 10. 2015 14:40:46	20	28,010	6. 10. 2015 14:41:06
16	28,031		21	27,936	
17	28,044		22	27,966	
18	28,066		23	28,056	
19	27,971		24	28,018	
20	27,985		25	28,064	

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02497	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,083	medián	\tilde{x}		28,0450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,182	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048961
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,17185	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87808	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,29376	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							