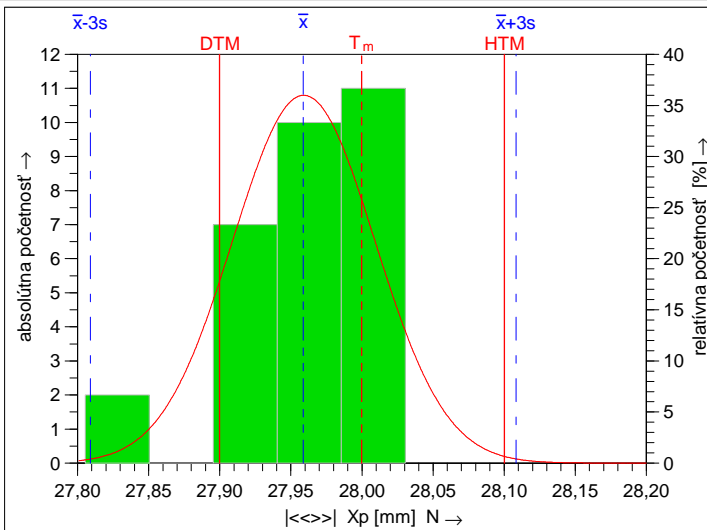
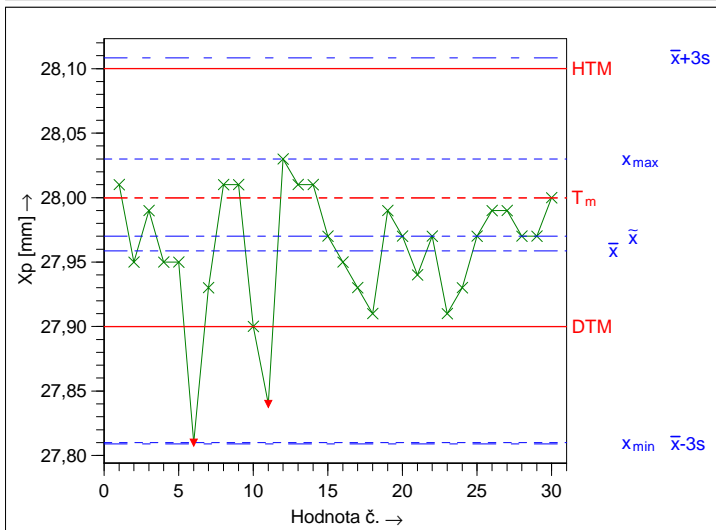


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 15:41:35 do 13. 10. 2014 15:46:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Marek Šindler, Michaela Stieranková, BOZP, pondelok 15:10</b>		

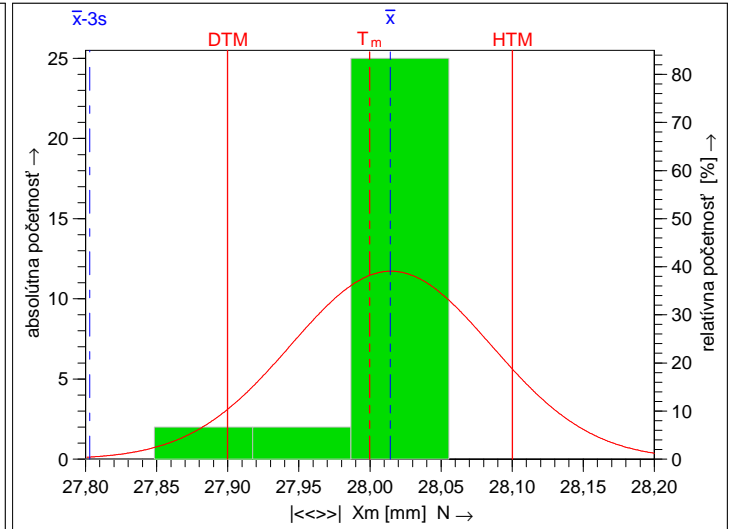
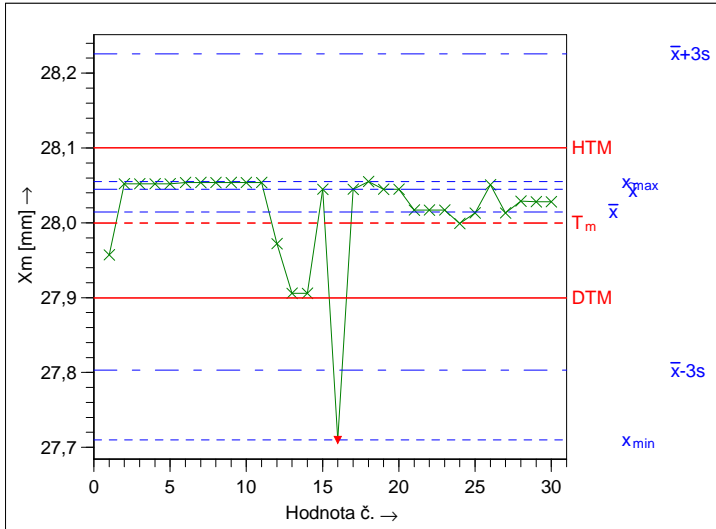


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,010	13. 10. 2014 15:41:35	6	27,810	13. 10. 2014 15:43:23
2	27,950	13. 10. 2014 15:41:58	7	27,930	13. 10. 2014 15:43:52
3	27,990	13. 10. 2014 15:42:24	8	28,010	13. 10. 2014 15:43:58
4	27,950	13. 10. 2014 15:42:57	9	28,010	13. 10. 2014 15:44:02
5	27,950	13. 10. 2014 15:43:05	10	27,900	13. 10. 2014 15:44:06
6	27,950	13. 10. 2014 15:45:02	11	27,840	13. 10. 2014 15:44:12
7	27,930	13. 10. 2014 15:45:15	12	28,030	13. 10. 2014 15:44:26
8	27,910	13. 10. 2014 15:45:25	13	28,010	13. 10. 2014 15:44:34
9	27,990	13. 10. 2014 15:45:42	14	28,010	13. 10. 2014 15:44:46
10	27,970	13. 10. 2014 15:45:48	15	27,970	13. 10. 2014 15:44:58
11	27,950	13. 10. 2014 15:45:02	16	27,990	13. 10. 2014 15:46:02
12	27,930	13. 10. 2014 15:45:15	17	27,990	13. 10. 2014 15:46:03
13	27,910	13. 10. 2014 15:45:25	18	27,970	13. 10. 2014 15:46:07
14	27,990	13. 10. 2014 15:45:42	19	27,970	13. 10. 2014 15:46:08
15	27,970	13. 10. 2014 15:45:48	20	28,000	13. 10. 2014 15:46:11
16	27,950	13. 10. 2014 15:45:02	21	27,940	13. 10. 2014 15:45:53
17	27,930	13. 10. 2014 15:45:15	22	27,970	13. 10. 2014 15:45:56
18	27,910	13. 10. 2014 15:45:25	23	27,910	13. 10. 2014 15:45:59
19	27,990	13. 10. 2014 15:45:42	24	27,930	13. 10. 2014 15:46:00
20	27,970	13. 10. 2014 15:45:48	25	27,970	13. 10. 2014 15:46:01

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	$x_{min}$	27,810
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,030
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,220
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	28
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	2
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,95867
			medián	$\bar{x}$	27,9700
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,049878
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,10830
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,80903
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,29927



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 $\phi$	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 13. 10. 2014 15:50:00 do 13. 10. 2014 15:53:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Marek Šindler, Michaela Stieranková, BOZP, pondelok 15:10</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,957	13. 10. 2014 15:50:00	6	28,054	13. 10. 2014 15:50:44
2	28,052	13. 10. 2014 15:50:31	7	28,054	13. 10. 2014 15:50:48
3	28,052	13. 10. 2014 15:50:35	8	28,054	13. 10. 2014 15:50:52
4	28,052	13. 10. 2014 15:50:38	9	28,054	13. 10. 2014 15:50:55
5	28,052	13. 10. 2014 15:50:41	10	28,054	13. 10. 2014 15:50:58
6	27,710	13. 10. 2014 15:51:35	11	28,054	13. 10. 2014 15:51:01
7	28,045	13. 10. 2014 15:52:13	12	27,972	13. 10. 2014 15:51:07
8	28,055	13. 10. 2014 15:52:13	13	27,906	13. 10. 2014 15:51:11
9	28,045	13. 10. 2014 15:52:23	14	27,906	13. 10. 2014 15:51:15
10	28,045	13. 10. 2014 15:52:26	15	28,045	13. 10. 2014 15:51:32
11	28,017	13. 10. 2014 15:52:31	16	28,051	13. 10. 2014 15:52:55
12	28,017	13. 10. 2014 15:52:33	17	28,013	13. 10. 2014 15:52:57
13	28,017	13. 10. 2014 15:52:35	18	28,029	13. 10. 2014 15:53:04
14	27,999	13. 10. 2014 15:52:44	19	28,028	13. 10. 2014 15:53:10
15	28,013	13. 10. 2014 15:52:53	20	28,028	13. 10. 2014 15:53:13

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	$x_{min}$	27,710	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01433	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,055	medián	$\bar{x}$		28,0450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,345	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i-\bar{x})^2}$	0,070441
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,22566	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,80301	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,42264	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							