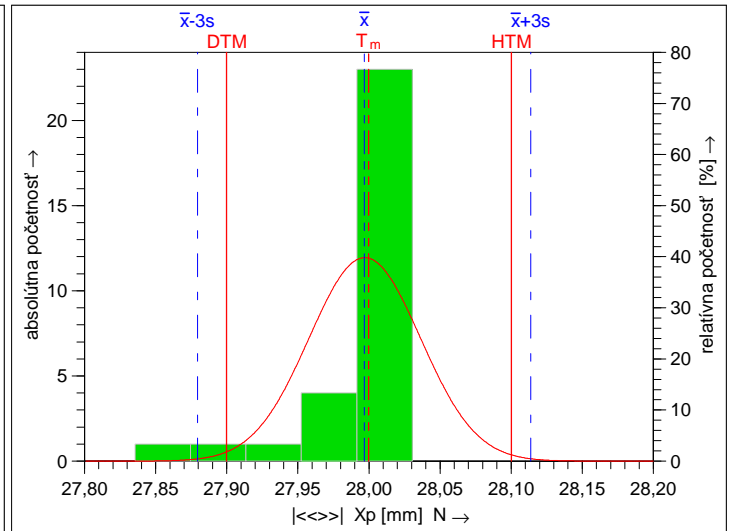
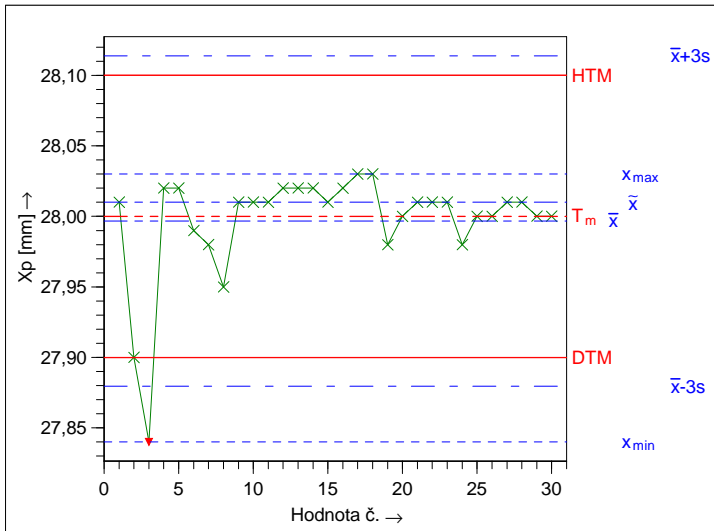


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2015 13:48:15 do 7. 10. 2015 13:49:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		

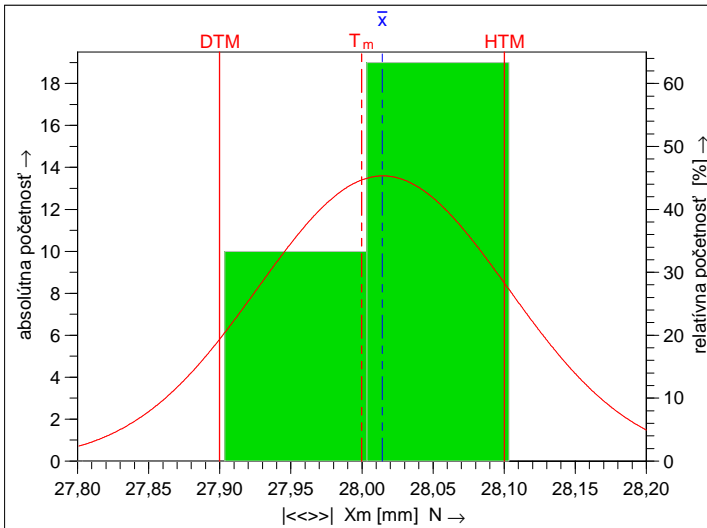
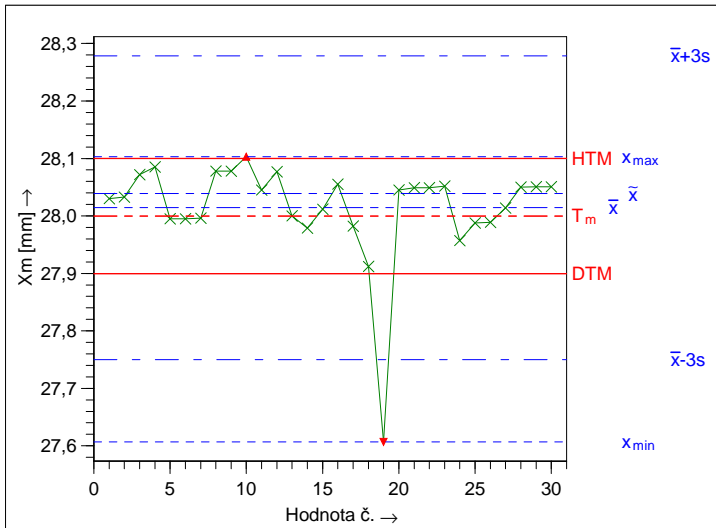


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,010	7. 10. 2015 13:48:15	6	27,990	7. 10. 2015 13:48:37
2	27,900	7. 10. 2015 13:48:19	7	27,980	7. 10. 2015 13:48:43
3	27,840	7. 10. 2015 13:48:24	8	27,950	7. 10. 2015 13:48:46
4	28,020	7. 10. 2015 13:48:29	9	28,010	7. 10. 2015 13:48:49
5	28,020	7. 10. 2015 13:48:34	10	28,010	7. 10. 2015 13:48:51
6	28,020	7. 10. 2015 13:49:01	11	28,010	7. 10. 2015 13:49:00
7	28,030	7. 10. 2015 13:49:03	12	28,020	7. 10. 2015 13:49:05
8	28,030	7. 10. 2015 13:49:05	13	28,020	7. 10. 2015 13:49:08
9	27,980	7. 10. 2015 13:49:08	14	28,020	7. 10. 2015 13:49:11
10	28,000	7. 10. 2015 13:49:11	15	28,010	7. 10. 2015 13:49:13
11	28,010	7. 10. 2015 13:49:13	16	28,010	7. 10. 2015 13:49:15
12	28,010	7. 10. 2015 13:49:15	17	28,010	7. 10. 2015 13:49:17
13	28,010	7. 10. 2015 13:49:17	18	27,980	7. 10. 2015 13:49:20
14	28,010	7. 10. 2015 13:49:20	19	28,000	7. 10. 2015 13:49:23
15	28,000	7. 10. 2015 13:49:23	20	28,000	7. 10. 2015 13:49:25
16	28,000	7. 10. 2015 13:49:25	21	28,010	7. 10. 2015 13:49:28
17	28,010	7. 10. 2015 13:49:28	22	28,010	7. 10. 2015 13:49:30
18	28,010	7. 10. 2015 13:49:30	23	28,010	7. 10. 2015 13:49:31
19	28,010	7. 10. 2015 13:49:31	24	28,000	7. 10. 2015 13:49:33
20	28,000	7. 10. 2015 13:49:33	25	28,000	7. 10. 2015 13:49:33

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 <sub>min</sub>	27,840
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,030
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub> 0,190
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	29
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	1
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99667
			medián	$\bar{x}$	28,0100
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,039070
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,11388
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87946
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,23442



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 $\phi$	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 7. 10. 2015 13:50:15 do 7. 10. 2015 13:53:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</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	28,030	7. 10. 2015 13:50:15	6	27,995	7. 10. 2015 13:50:50
2	28,033	7. 10. 2015 13:50:24	7	27,996	7. 10. 2015 13:50:51
3	28,072	7. 10. 2015 13:50:35	8	28,078	7. 10. 2015 13:50:55
4	28,085	7. 10. 2015 13:50:42	9	28,078	7. 10. 2015 13:50:55
5	27,995	7. 10. 2015 13:50:48	10	28,103	7. 10. 2015 13:51:05
6	28,055	7. 10. 2015 13:51:50	11	28,045	7. 10. 2015 13:51:11
7	27,982	7. 10. 2015 13:51:54	12	28,077	7. 10. 2015 13:51:18
8	27,912	7. 10. 2015 13:51:59	13	28,000	7. 10. 2015 13:51:23
9	27,607	7. 10. 2015 13:52:19	14	27,979	7. 10. 2015 13:51:30
10	28,045	7. 10. 2015 13:52:53	15	28,012	7. 10. 2015 13:51:35
11	28,049	7. 10. 2015 13:53:00	16	27,989	7. 10. 2015 13:53:34
12	28,049	7. 10. 2015 13:53:09	17	28,014	7. 10. 2015 13:53:40
13	28,052	7. 10. 2015 13:53:16	18	28,050	7. 10. 2015 13:53:42
14	27,957	7. 10. 2015 13:53:21	19	28,051	7. 10. 2015 13:53:46
15	27,988	7. 10. 2015 13:53:28	20	28,051	7. 10. 2015 13:53:47

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	$x_{min}$	27,607	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01430
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,103	medián	$\tilde{x}$		28,0390
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,200	0,496		
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	28	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,088030
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,27839	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,75021	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,52818	
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				