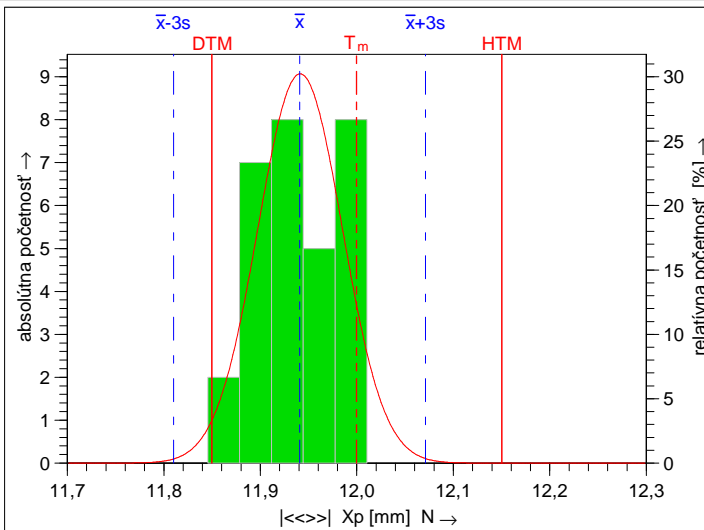
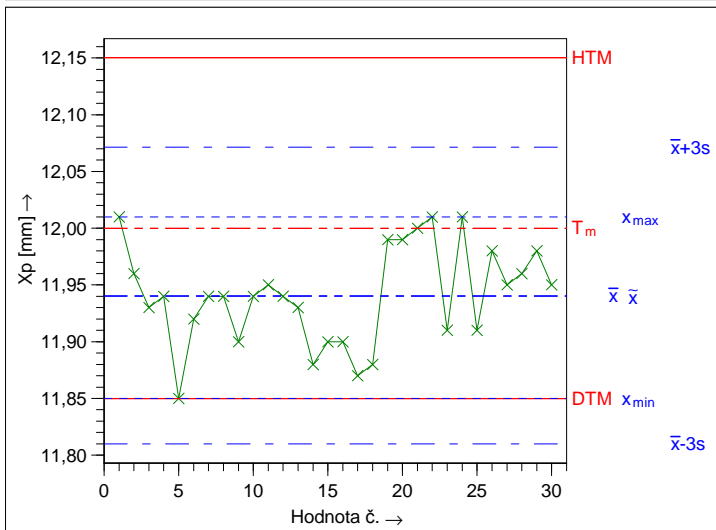




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 4. 10. 2016 11:11:39 do 4. 10. 2016 11:14:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	12,010	4. 10. 2016 11:11:39	6	11,920	4. 10. 2016 11:12:13
2	11,960	4. 10. 2016 11:11:49	7	11,940	4. 10. 2016 11:12:20
3	11,930	4. 10. 2016 11:11:56	8	11,940	4. 10. 2016 11:12:25
4	11,940	4. 10. 2016 11:12:01	9	11,900	4. 10. 2016 11:12:31
5	11,850	4. 10. 2016 11:12:07	10	11,940	4. 10. 2016 11:12:37
6	11,900	4. 10. 2016 11:13:12	11	11,950	4. 10. 2016 11:12:43
7	11,870	4. 10. 2016 11:13:18	12	11,940	4. 10. 2016 11:12:48
8	11,880	4. 10. 2016 11:13:25	13	11,930	4. 10. 2016 11:12:54
9	11,990	4. 10. 2016 11:13:30	14	11,880	4. 10. 2016 11:12:59
10	11,990	4. 10. 2016 11:13:38	15	11,900	4. 10. 2016 11:13:06
11	11,900	4. 10. 2016 11:13:46	16	11,980	4. 10. 2016 11:14:24
12	12,000	4. 10. 2016 11:13:51	17	11,950	4. 10. 2016 11:14:30
13	12,010	4. 10. 2016 11:14:03	18	11,960	4. 10. 2016 11:14:36
14	11,910	4. 10. 2016 11:14:11	19	11,980	4. 10. 2016 11:14:41
15	12,010	4. 10. 2016 11:14:18	20	11,950	4. 10. 2016 11:14:47
16	11,910		21	12,000	
17	11,910		22	12,010	
18	11,910		23	11,910	
19	11,910		24	12,010	
20	11,910		25	11,910	

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol						
Znak č. 1			Znak ozn. Xp						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty			
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x <sub>min</sub>	11,850	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94067
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,010	medián	$\tilde{x}$		11,9400
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,300	0,160		
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043544
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,07130
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,81003
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26126
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				

