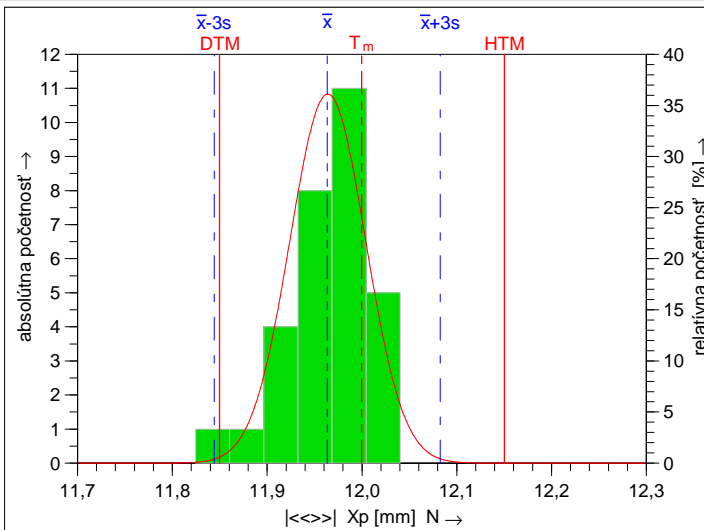
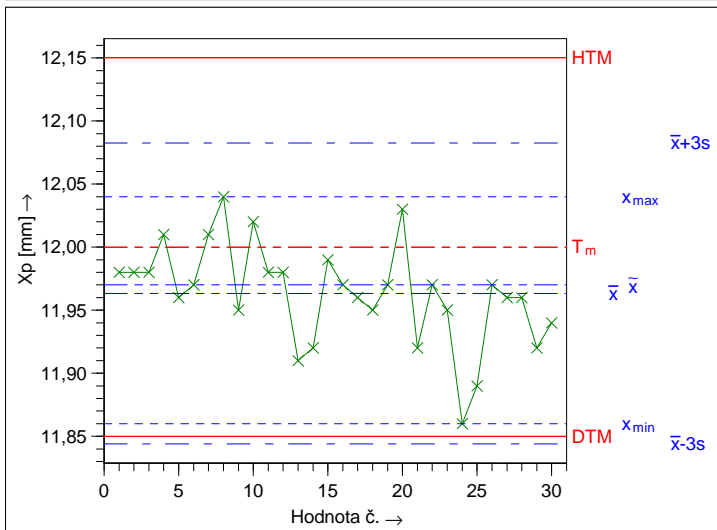




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 15:26:48 do 10. 10. 2011 15:29:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	10. 10. 2011 15:26:48	6	11,970	10. 10. 2011 15:27:11
2	11,980	10. 10. 2011 15:26:54	7	12,010	10. 10. 2011 15:27:14
3	11,980	10. 10. 2011 15:26:58	8	12,040	10. 10. 2011 15:27:19
4	12,010	10. 10. 2011 15:27:04	9	11,950	10. 10. 2011 15:27:26
5	11,960	10. 10. 2011 15:27:07	10	12,020	10. 10. 2011 15:27:30
6	11,970	10. 10. 2011 15:27:54	11	11,980	10. 10. 2011 15:27:33
7	11,960	10. 10. 2011 15:27:59	12	11,980	10. 10. 2011 15:27:37
8	11,950	10. 10. 2011 15:28:02	13	11,910	10. 10. 2011 15:27:42
9	11,970	10. 10. 2011 15:28:06	14	11,920	10. 10. 2011 15:27:45
10	12,030	10. 10. 2011 15:28:10	15	11,990	10. 10. 2011 15:27:49
11	11,970	10. 10. 2011 15:28:16	16	11,970	10. 10. 2011 15:28:43
12	11,970	10. 10. 2011 15:28:20	17	11,960	10. 10. 2011 15:28:46
13	11,950	10. 10. 2011 15:28:28	18	11,960	10. 10. 2011 15:28:51
14	11,860	10. 10. 2011 15:28:34	19	11,920	10. 10. 2011 15:28:59
15	11,890	10. 10. 2011 15:28:38	20	11,940	10. 10. 2011 15:29:05

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_{min}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96333	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,040	medián	\bar{x}		11,9700	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039769
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,08264	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84402	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23862	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							

