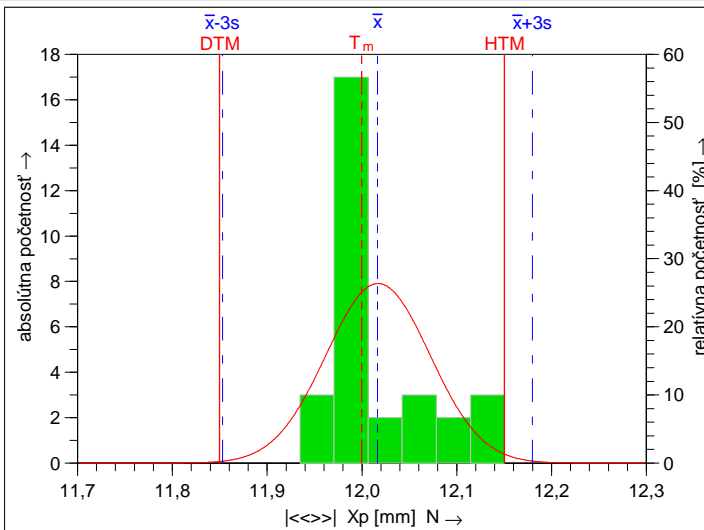
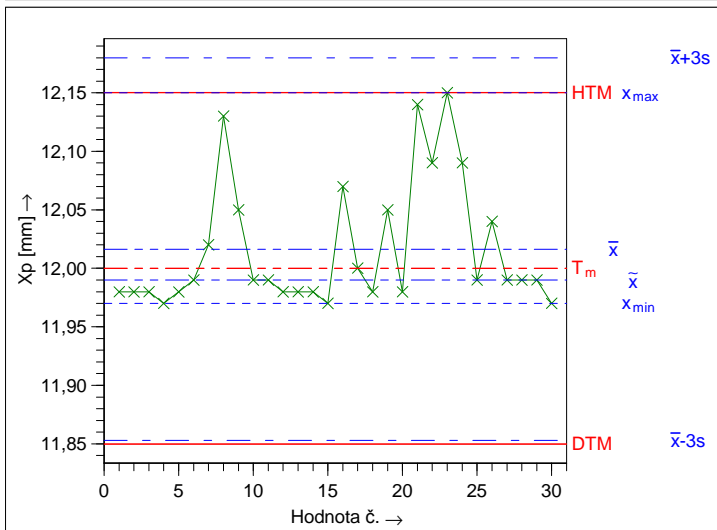




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 11:04:08 do 11. 10. 2012 11:14:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Sedlacko, Valeria Stehlikova, Marek Contofalsky PAO, stvrtok 1		

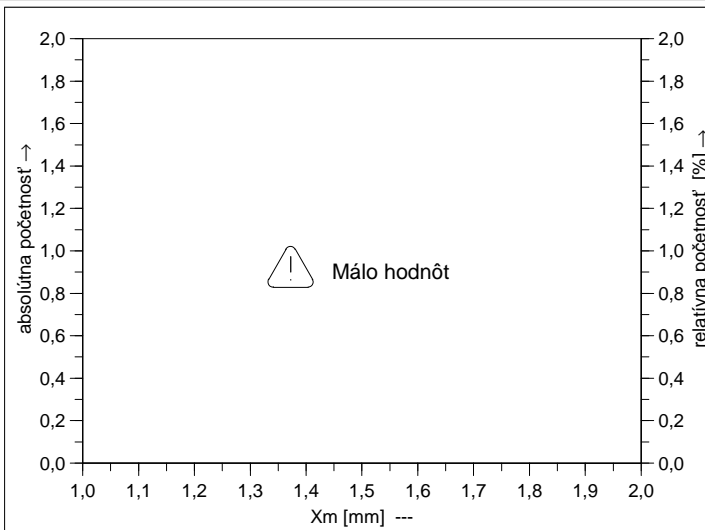
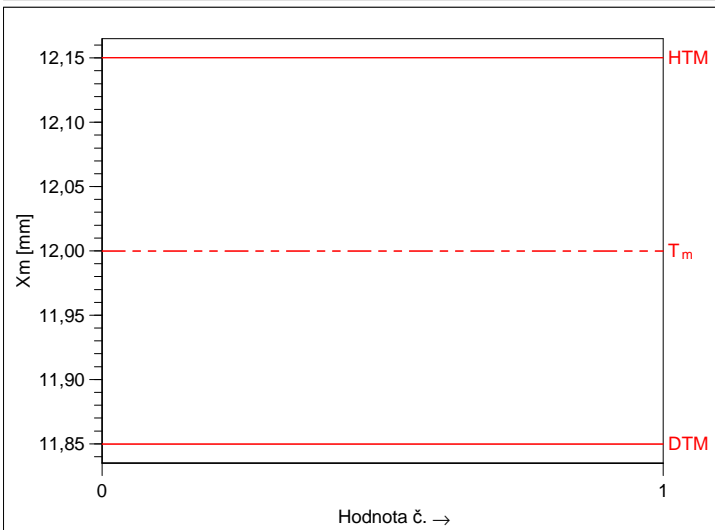


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	11. 10. 2012 11:04:08	6	11,990	11. 10. 2012 11:13:46
2	11,980	11. 10. 2012 11:04:09	7	12,020	11. 10. 2012 11:13:47
3	11,980	11. 10. 2012 11:13:23	8	12,130	11. 10. 2012 11:13:49
4	11,970	11. 10. 2012 11:13:43	9	12,050	11. 10. 2012 11:13:52
5	11,980	11. 10. 2012 11:13:45	10	11,990	11. 10. 2012 11:13:53
6	12,070	11. 10. 2012 11:14:10	11	11,990	11. 10. 2012 11:13:55
7	12,000	11. 10. 2012 11:14:13	12	11,980	11. 10. 2012 11:13:57
8	11,980	11. 10. 2012 11:14:15	13	11,980	11. 10. 2012 11:14:02
9	12,050	11. 10. 2012 11:14:18	14	11,980	11. 10. 2012 11:14:04
10	11,980	11. 10. 2012 11:14:20	15	11,970	11. 10. 2012 11:14:07
11	12,140	11. 10. 2012 11:14:26	16	12,040	11. 10. 2012 11:14:33
12	12,090	11. 10. 2012 11:14:27	17	11,990	11. 10. 2012 11:14:38
13	12,150	11. 10. 2012 11:14:29	18	11,990	11. 10. 2012 11:14:41
14	12,090	11. 10. 2012 11:14:30	19	11,990	11. 10. 2012 11:14:44
15	11,990	11. 10. 2012 11:14:31	20	11,970	11. 10. 2012 11:14:45

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}	11,970	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01633	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,150	medián	\tilde{x}		11,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,054487
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,17979	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,85287	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,32692	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					



Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od (-) do (-)	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Peter Sedlacko, Valeria Stehlikova, Marek Contofalsky PAO, stvrtok 1		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x_i	Dátum/čas

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150		
Tolerancia	T $T = HTM - DTM$	0,300		
Stred tolerančného poľa	T_m $T = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	0	
	Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	0	

Výpočtová metóda: Q-DAS 1 - Part