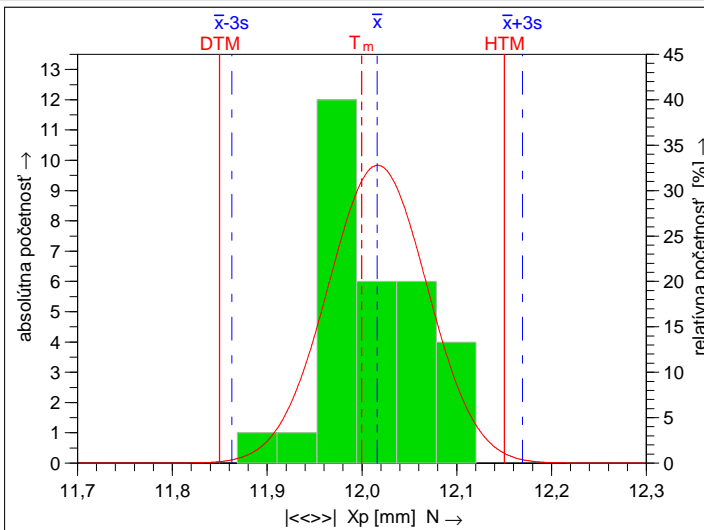
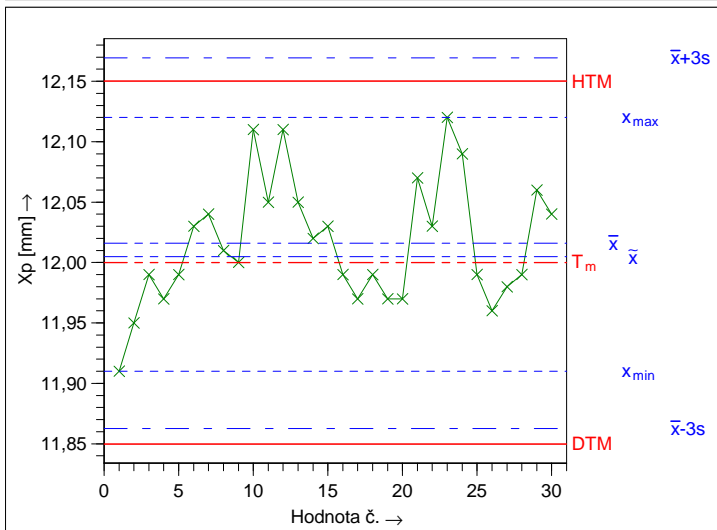




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 11:04:35 do 8. 10. 2012 11:10:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matúš Porubčan, Ladislav Majirský, PPSV, pondelok 10:50		

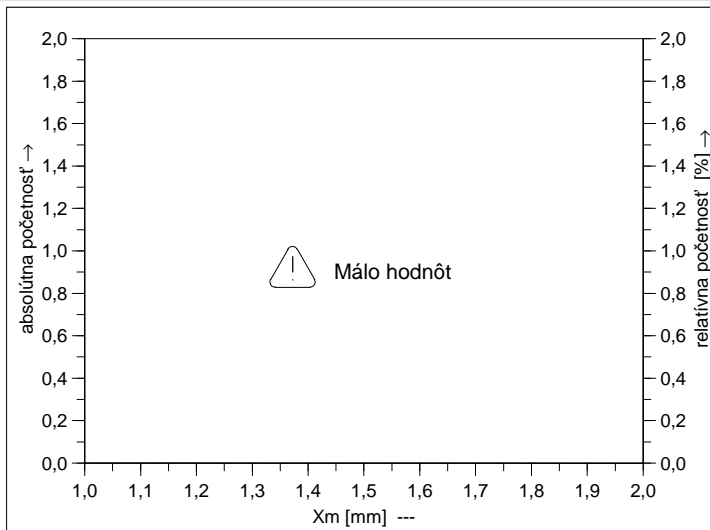


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	8. 10. 2012 11:04:35	6	12,030	8. 10. 2012 11:06:59
2	11,950	8. 10. 2012 11:04:48	7	12,040	8. 10. 2012 11:07:12
3	11,990	8. 10. 2012 11:06:41	8	12,010	8. 10. 2012 11:07:31
4	11,970	8. 10. 2012 11:06:49	9	12,000	8. 10. 2012 11:07:39
5	11,990	8. 10. 2012 11:06:56	10	12,110	8. 10. 2012 11:07:42
6	11,990	8. 10. 2012 11:08:20	11	12,050	8. 10. 2012 11:07:45
7	11,970	8. 10. 2012 11:08:27	12	12,110	8. 10. 2012 11:07:51
8	11,990	8. 10. 2012 11:08:34	13	12,050	8. 10. 2012 11:07:57
9	11,970	8. 10. 2012 11:08:39	14	12,020	8. 10. 2012 11:08:02
10	11,970	8. 10. 2012 11:08:46	15	12,030	8. 10. 2012 11:08:06
11	12,030	8. 10. 2012 11:08:51	16	12,070	8. 10. 2012 11:08:51
12	12,040	8. 10. 2012 11:09:01	17	12,030	8. 10. 2012 11:09:01
13	12,010	8. 10. 2012 11:09:15	18	12,120	8. 10. 2012 11:09:15
14	12,000	8. 10. 2012 11:09:19	19	12,090	8. 10. 2012 11:09:19
15	12,110	8. 10. 2012 11:09:24	20	11,990	8. 10. 2012 11:09:24
16	12,070	8. 10. 2012 11:09:34	21	12,070	8. 10. 2012 11:09:34
17	12,030	8. 10. 2012 11:09:38	22	12,030	8. 10. 2012 11:09:38
18	12,120	8. 10. 2012 11:09:50	23	12,120	8. 10. 2012 11:09:50
19	12,090	8. 10. 2012 11:09:50	24	12,090	8. 10. 2012 11:09:50
20	11,990	8. 10. 2012 11:10:02	25	11,990	8. 10. 2012 11:10:02
21	11,960	8. 10. 2012 11:10:02	26	11,960	8. 10. 2012 11:10:02
22	11,980	8. 10. 2012 11:10:02	27	11,980	8. 10. 2012 11:10:02
23	11,990	8. 10. 2012 11:10:02	28	11,990	8. 10. 2012 11:10:02
24	12,060	8. 10. 2012 11:10:02	29	12,060	8. 10. 2012 11:10:02
25	12,040	8. 10. 2012 11:10:02	30	12,040	8. 10. 2012 11:10:02

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}	11,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01600	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,120	medián	\bar{x}		12,0050	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,051098
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,16929	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,86271	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,30659	
			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 Matúš Porubčan, Ladislav Majirský, PPSV, pondelok 10:50		



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

Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
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