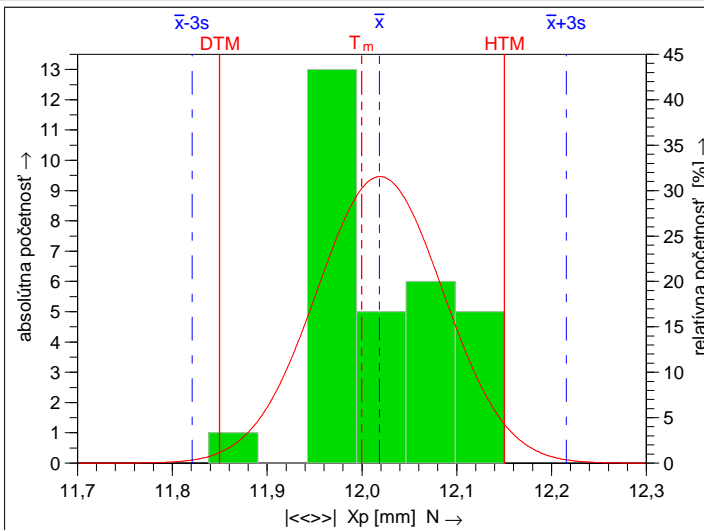
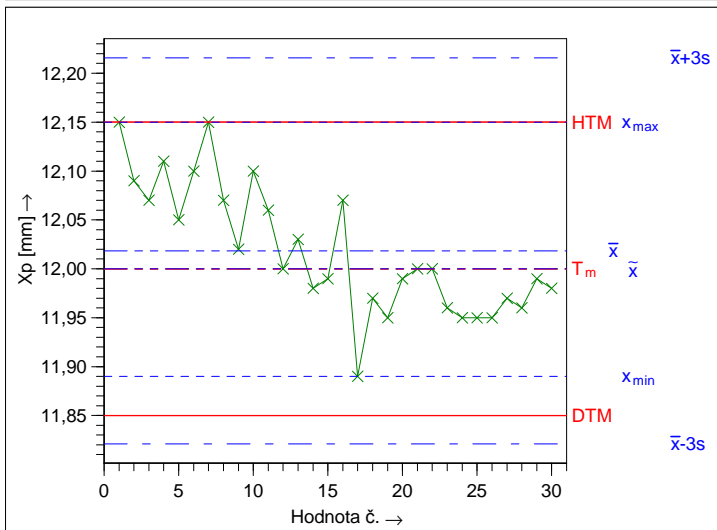


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 16:43:33 do 7. 10. 2013 16:45:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Galeštok, Róbert Gaži, AV, pondelok 15:55		

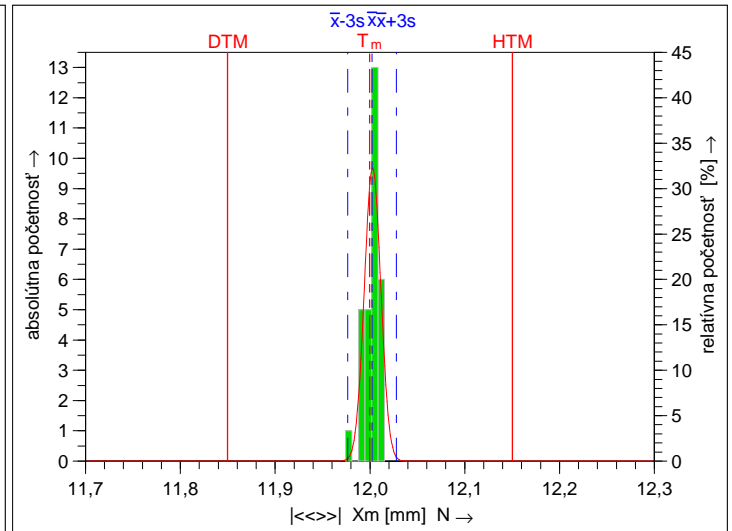
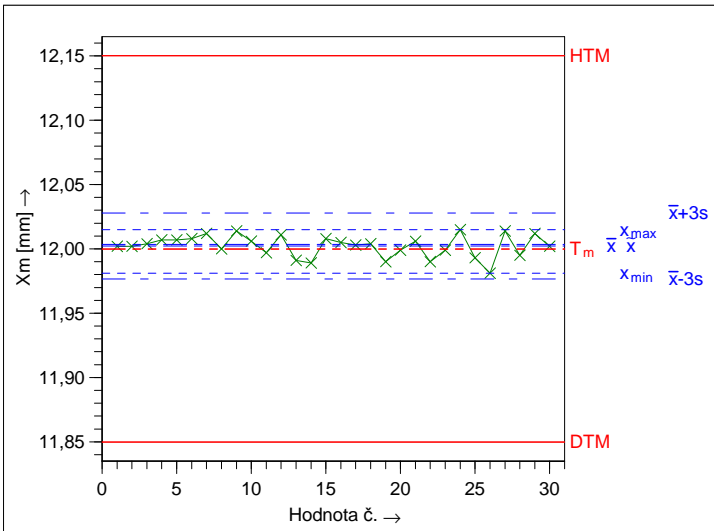


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,150	7. 10. 2013 16:43:33	6	12,100	7. 10. 2013 16:44:24
2	12,090	7. 10. 2013 16:43:48	7	12,150	7. 10. 2013 16:44:26
3	12,070	7. 10. 2013 16:43:52	8	12,070	7. 10. 2013 16:44:27
4	12,110	7. 10. 2013 16:43:54	9	12,020	7. 10. 2013 16:44:28
5	12,050	7. 10. 2013 16:44:21	10	12,100	7. 10. 2013 16:44:29
6	12,070	7. 10. 2013 16:44:41	11	12,060	7. 10. 2013 16:44:30
7	11,890	7. 10. 2013 16:44:46	12	12,000	7. 10. 2013 16:44:31
8	11,970	7. 10. 2013 16:44:47	13	12,030	7. 10. 2013 16:44:32
9	11,950	7. 10. 2013 16:44:48	14	11,980	7. 10. 2013 16:44:34
10	11,990	7. 10. 2013 16:44:50	15	11,990	7. 10. 2013 16:44:40
11	12,070	7. 10. 2013 16:44:41	16	11,950	7. 10. 2013 16:44:57
12	11,890	7. 10. 2013 16:44:46	17	12,000	7. 10. 2013 16:44:51
13	11,970	7. 10. 2013 16:44:47	18	12,000	7. 10. 2013 16:44:52
14	11,950	7. 10. 2013 16:44:48	19	11,960	7. 10. 2013 16:44:52
15	11,990	7. 10. 2013 16:44:50	20	11,950	7. 10. 2013 16:44:53
16	12,070	7. 10. 2013 16:44:41	21	11,950	7. 10. 2013 16:44:56
17	11,890	7. 10. 2013 16:44:46	22	12,000	7. 10. 2013 16:44:51
18	11,970	7. 10. 2013 16:44:47	23	12,000	7. 10. 2013 16:44:52
19	11,950	7. 10. 2013 16:44:48	24	11,960	7. 10. 2013 16:44:52
20	11,990	7. 10. 2013 16:44:50	25	11,950	7. 10. 2013 16:44:53
21	12,070	7. 10. 2013 16:44:41	26	11,990	7. 10. 2013 16:45:05
22	11,890	7. 10. 2013 16:44:46	27	11,970	7. 10. 2013 16:45:03
23	11,970	7. 10. 2013 16:44:47	28	11,960	7. 10. 2013 16:45:04
24	11,950	7. 10. 2013 16:44:48	29	11,990	7. 10. 2013 16:45:05
25	11,990	7. 10. 2013 16:44:50	30	11,980	7. 10. 2013 16:45:05

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}	11,890	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01833	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,150	medián	\bar{x}		12,0000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,260	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,065763
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,21562	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82105	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,39458	
			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 7. 10. 2013 16:46:54 do 7. 10. 2013 16:48:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Pavol Galeštok, Róbert Gaži, AV, pondelok 15:55		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,002	7. 10. 2013 16:46:54	6	12,008	7. 10. 2013 16:47:25
2	12,002	7. 10. 2013 16:46:56	7	12,012	7. 10. 2013 16:47:30
3	12,004	7. 10. 2013 16:47:11	8	12,000	7. 10. 2013 16:47:36
4	12,007	7. 10. 2013 16:47:17	9	12,014	7. 10. 2013 16:47:40
5	12,007	7. 10. 2013 16:47:18	10	12,006	7. 10. 2013 16:47:43
6	12,005	7. 10. 2013 16:48:01	11	11,997	7. 10. 2013 16:47:45
7	12,003	7. 10. 2013 16:48:03	12	12,011	7. 10. 2013 16:47:48
8	12,004	7. 10. 2013 16:48:06	13	11,991	7. 10. 2013 16:47:52
9	11,990	7. 10. 2013 16:48:09	14	11,989	7. 10. 2013 16:47:56
10	11,999	7. 10. 2013 16:48:14	15	12,008	7. 10. 2013 16:47:59
11	12,006	7. 10. 2013 16:48:18	16	11,981	7. 10. 2013 16:48:31
12	12,006	7. 10. 2013 16:48:18	17	12,014	7. 10. 2013 16:48:33
13	11,990	7. 10. 2013 16:48:21	18	11,999	7. 10. 2013 16:48:23
14	11,999	7. 10. 2013 16:48:23	19	12,015	7. 10. 2013 16:48:25
15	11,993	7. 10. 2013 16:48:28	20	11,993	7. 10. 2013 16:48:28
16	11,993	7. 10. 2013 16:48:28	21	12,006	7. 10. 2013 16:48:18
17	12,003	7. 10. 2013 16:48:03	22	11,990	7. 10. 2013 16:48:21
18	12,004	7. 10. 2013 16:48:06	23	11,999	7. 10. 2013 16:48:23
19	11,990	7. 10. 2013 16:48:09	24	12,015	7. 10. 2013 16:48:25
20	11,999	7. 10. 2013 16:48:14	25	11,993	7. 10. 2013 16:48:28
21	12,006	7. 10. 2013 16:48:18	26	11,981	7. 10. 2013 16:48:31
22	12,006	7. 10. 2013 16:48:18	27	12,014	7. 10. 2013 16:48:33
23	11,990	7. 10. 2013 16:48:21	28	11,995	7. 10. 2013 16:48:36
24	11,999	7. 10. 2013 16:48:23	29	12,012	7. 10. 2013 16:48:40
25	11,993	7. 10. 2013 16:48:28	30	12,002	7. 10. 2013 16:48:43

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	minimum	x _{min}	11,981	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00220	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,015	medián	\tilde{x}		12,0035	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,034	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0085193
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,02776	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,97664	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,05112	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					