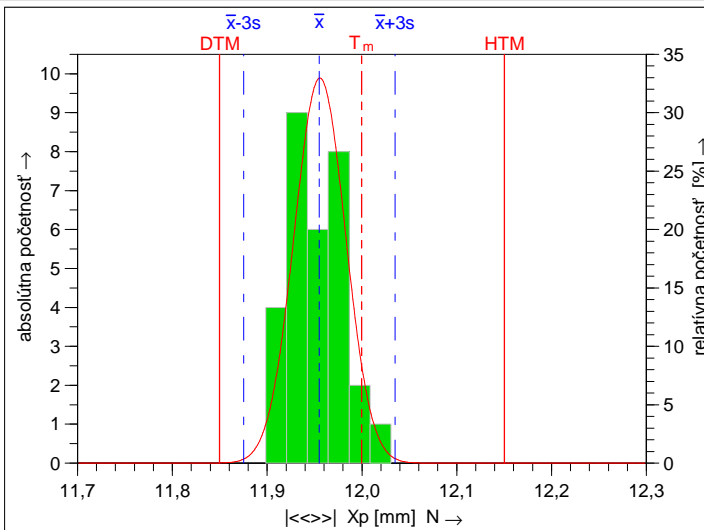
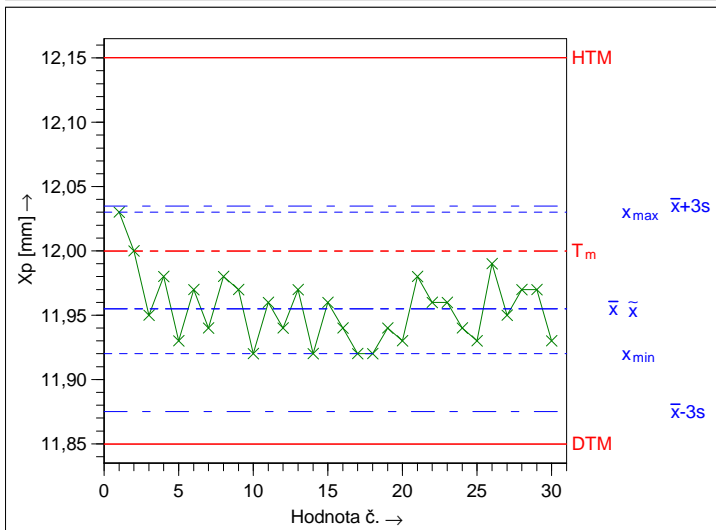




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 12. 10. 2011 9:44:27 do 12. 10. 2011 9:47:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ladislav Kalmár, Karol Hubay, AV, 12.10.2011, 9:44		

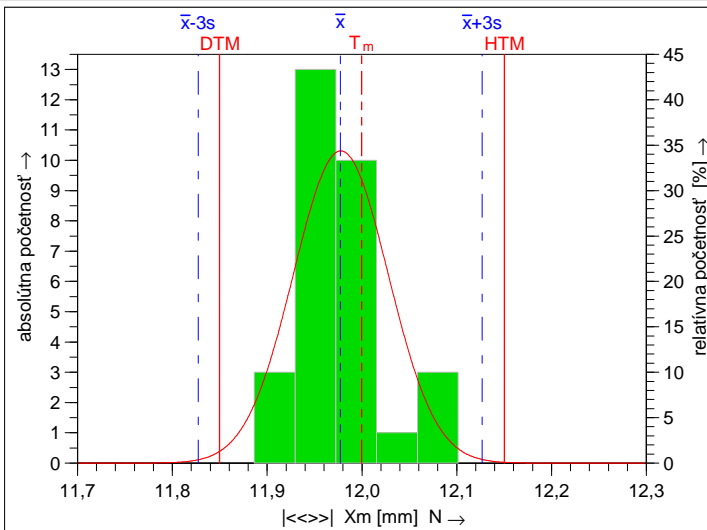
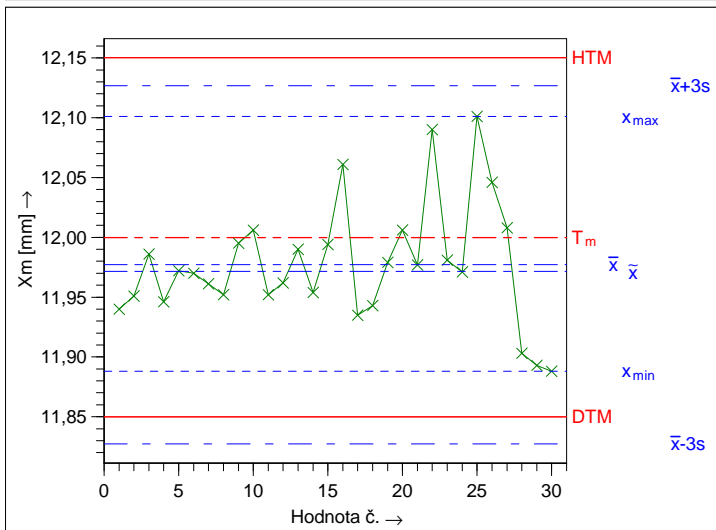


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,030	12. 10. 2011 9:44:27	6	11,970	12. 10. 2011 9:44:57
2	12,000	12. 10. 2011 9:44:34	7	11,940	12. 10. 2011 9:45:14
3	11,950	12. 10. 2011 9:44:39	8	11,980	12. 10. 2011 9:45:20
4	11,980	12. 10. 2011 9:44:45	9	11,970	12. 10. 2011 9:45:52
5	11,930	12. 10. 2011 9:44:51	10	11,920	12. 10. 2011 9:45:57
6	11,940	12. 10. 2011 9:46:29	11	11,960	12. 10. 2011 9:46:03
7	11,920	12. 10. 2011 9:46:34	12	11,940	12. 10. 2011 9:46:09
8	11,920	12. 10. 2011 9:46:38	13	11,970	12. 10. 2011 9:46:14
9	11,940	12. 10. 2011 9:46:44	14	11,920	12. 10. 2011 9:46:19
10	11,930	12. 10. 2011 9:46:48	15	11,960	12. 10. 2011 9:46:24
11	11,940	12. 10. 2011 9:46:29	16	11,980	12. 10. 2011 9:46:54
12	11,920	12. 10. 2011 9:46:34	17	11,960	12. 10. 2011 9:47:00
13	11,920	12. 10. 2011 9:46:38	18	11,960	12. 10. 2011 9:47:05
14	11,940	12. 10. 2011 9:46:44	19	11,940	12. 10. 2011 9:47:10
15	11,930	12. 10. 2011 9:46:48	20	11,930	12. 10. 2011 9:47:14
16	11,940	12. 10. 2011 9:46:29	21	11,980	12. 10. 2011 9:46:54
17	11,920	12. 10. 2011 9:46:34	22	11,960	12. 10. 2011 9:47:00
18	11,920	12. 10. 2011 9:46:38	23	11,960	12. 10. 2011 9:47:05
19	11,940	12. 10. 2011 9:46:44	24	11,940	12. 10. 2011 9:47:10
20	11,930	12. 10. 2011 9:46:48	25	11,930	12. 10. 2011 9:47:14
21	11,940	12. 10. 2011 9:46:29	26	11,990	12. 10. 2011 9:47:19
22	11,920	12. 10. 2011 9:46:34	27	11,950	12. 10. 2011 9:47:23
23	11,920	12. 10. 2011 9:46:38	28	11,970	12. 10. 2011 9:47:26
24	11,940	12. 10. 2011 9:46:44	29	11,970	12. 10. 2011 9:47:32
25	11,930	12. 10. 2011 9:46:48	30	11,930	12. 10. 2011 9:47:44

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,920
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,030
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,110
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
Štatistické hodnoty			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,95500
			medián	\bar{x}	11,9550
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,026620
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,03486
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,87514
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,15972



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	veličina 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 12. 10. 2011 9:48:49 do 12. 10. 2011 9:51:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Ladislav Kalmár, Karol Hubay, AV, 12.10.2011, 9:44		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,940	12. 10. 2011 9:48:49	6	11,970	12. 10. 2011 9:49:18
2	11,951	12. 10. 2011 9:48:55	7	11,961	12. 10. 2011 9:49:23
3	11,986	12. 10. 2011 9:49:04	8	11,952	12. 10. 2011 9:49:28
4	11,946	12. 10. 2011 9:49:09	9	11,995	12. 10. 2011 9:49:34
5	11,972	12. 10. 2011 9:49:14	10	12,006	12. 10. 2011 9:49:40
6	11,951	12. 10. 2011 9:49:19	11	11,952	12. 10. 2011 9:49:44
7	11,986	12. 10. 2011 9:49:24	12	11,962	12. 10. 2011 9:49:49
8	11,946	12. 10. 2011 9:49:29	13	11,990	12. 10. 2011 9:49:52
9	11,972	12. 10. 2011 9:49:34	14	11,954	12. 10. 2011 9:49:56
10	11,951	12. 10. 2011 9:49:39	15	11,994	12. 10. 2011 9:50:00
11	11,986	12. 10. 2011 9:49:44	16	12,061	12. 10. 2011 9:50:04
12	11,946	12. 10. 2011 9:49:49	17	11,935	12. 10. 2011 9:50:09
13	11,972	12. 10. 2011 9:49:54	18	11,943	12. 10. 2011 9:50:22
14	11,951	12. 10. 2011 9:49:59	19	11,979	12. 10. 2011 9:50:27
15	11,986	12. 10. 2011 9:50:04	20	12,006	12. 10. 2011 9:50:33
16	11,946	12. 10. 2011 9:50:09	21	11,977	12. 10. 2011 9:50:38
17	11,972	12. 10. 2011 9:50:14	22	12,090	12. 10. 2011 9:50:42
18	11,951	12. 10. 2011 9:50:19	23	11,981	12. 10. 2011 9:50:47
19	11,986	12. 10. 2011 9:50:24	24	11,971	12. 10. 2011 9:50:51
20	11,946	12. 10. 2011 9:50:29	25	12,101	12. 10. 2011 9:50:57
21	11,972	12. 10. 2011 9:50:34			
22	11,951	12. 10. 2011 9:50:39			
23	11,986	12. 10. 2011 9:50:44			
24	11,946	12. 10. 2011 9:50:49			
25	11,972	12. 10. 2011 9:50:54			
26	11,951	12. 10. 2011 9:50:59			
27	11,986	12. 10. 2011 9:51:04			
28	11,946	12. 10. 2011 9:51:09			
29	11,972	12. 10. 2011 9:51:14			
30	11,951	12. 10. 2011 9:51:19			

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}	11,888	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97710	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,101	medián	\bar{x}		11,9715	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,213	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049909
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,12683	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,82737	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,29945	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					