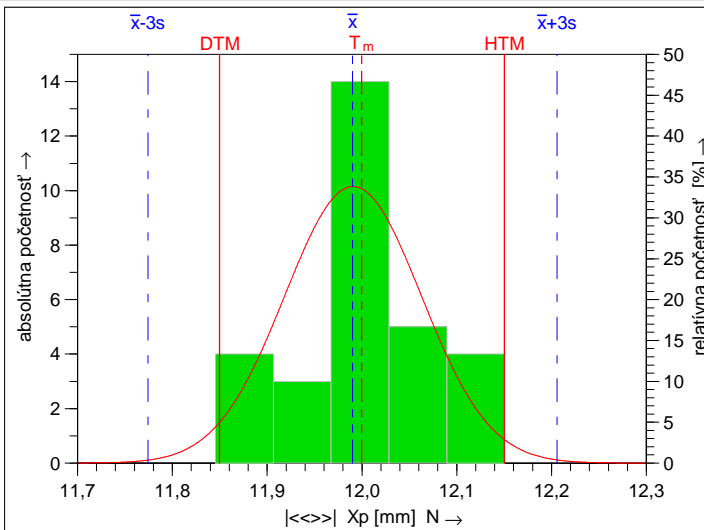
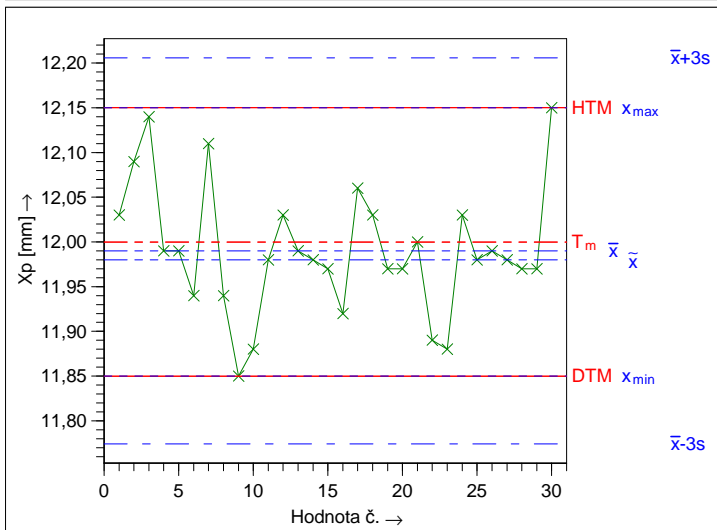




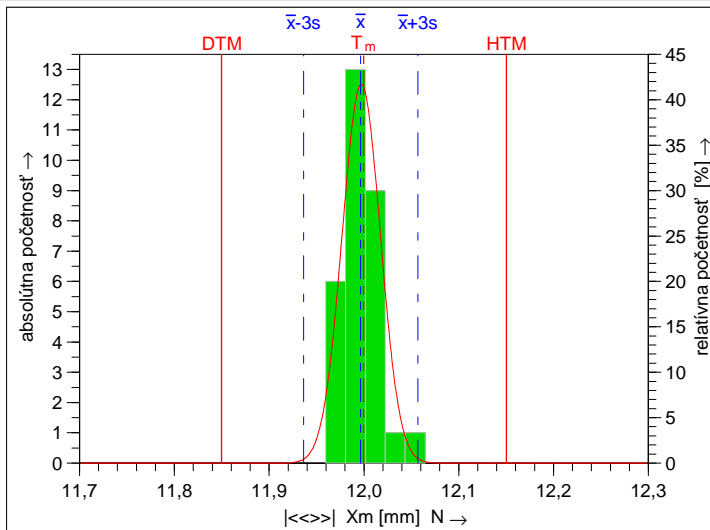
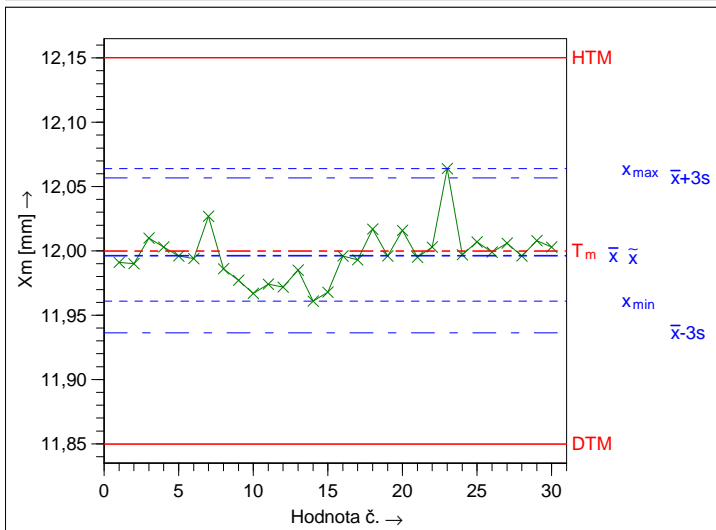
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 14. 10. 2013 13:30:27 do 14. 10. 2013 13:32:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jana Sabolová, Lenka Vyšňová, TOŽP, pondelok 12:30		



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	14. 10. 2013 13:30:27	6	11,940	14. 10. 2013 13:31:21
2	12,090	14. 10. 2013 13:30:43	7	12,110	14. 10. 2013 13:31:24
3	12,140	14. 10. 2013 13:30:48	8	11,940	14. 10. 2013 13:31:28
4	11,990	14. 10. 2013 13:30:58	9	11,850	14. 10. 2013 13:31:33
5	11,990	14. 10. 2013 13:31:05	10	11,880	14. 10. 2013 13:31:37
6	11,920	14. 10. 2013 13:32:01	11	11,980	14. 10. 2013 13:31:40
7	12,060	14. 10. 2013 13:32:04	12	12,030	14. 10. 2013 13:31:46
8	12,030	14. 10. 2013 13:32:09	13	11,990	14. 10. 2013 13:31:49
9	11,970	14. 10. 2013 13:32:12	14	11,980	14. 10. 2013 13:31:55
10	11,970	14. 10. 2013 13:32:17	15	11,970	14. 10. 2013 13:31:58
11	11,920	14. 10. 2013 13:32:01	16	11,990	14. 10. 2013 13:32:31
12	12,060	14. 10. 2013 13:32:04	17	11,980	14. 10. 2013 13:32:34
13	12,030	14. 10. 2013 13:32:09	18	11,970	14. 10. 2013 13:32:36
14	11,970	14. 10. 2013 13:32:12	19	11,970	14. 10. 2013 13:32:39
15	11,970	14. 10. 2013 13:32:17	20	11,980	14. 10. 2013 13:32:43
16	11,920	14. 10. 2013 13:32:01	21	12,000	14. 10. 2013 13:32:20
17	12,060	14. 10. 2013 13:32:04	22	11,890	14. 10. 2013 13:32:23
18	12,030	14. 10. 2013 13:32:09	23	11,880	14. 10. 2013 13:32:25
19	11,970	14. 10. 2013 13:32:12	24	12,030	14. 10. 2013 13:32:27
20	11,970	14. 10. 2013 13:32:17	25	11,980	14. 10. 2013 13:32:29

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99000	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,150	medián	\tilde{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,300	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,071919
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,20576	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,77424	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,43152	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 14. 10. 2013 13:35:32 do 14. 10. 2013 13:41:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jana Sabolová, Lenka Vyšňová, TOŽP, pondelok 12:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,991	14. 10. 2013 13:35:32	6	11,994	14. 10. 2013 13:36:55
2	11,990	14. 10. 2013 13:35:53	7	12,027	14. 10. 2013 13:37:04
3	12,010	14. 10. 2013 13:36:03	8	11,986	14. 10. 2013 13:38:01
4	12,003	14. 10. 2013 13:36:10	9	11,977	14. 10. 2013 13:38:08
5	11,996	14. 10. 2013 13:36:32	10	11,967	14. 10. 2013 13:38:16
6	11,996	14. 10. 2013 13:39:33	11	11,974	14. 10. 2013 13:38:24
7	11,993	14. 10. 2013 13:39:38	12	11,972	14. 10. 2013 13:38:31
8	12,017	14. 10. 2013 13:39:44	13	11,985	14. 10. 2013 13:38:42
9	11,996	14. 10. 2013 13:39:49	14	11,961	14. 10. 2013 13:38:50
10	12,016	14. 10. 2013 13:39:55	15	11,968	14. 10. 2013 13:38:58
11	11,996	14. 10. 2013 13:39:33	16	11,995	14. 10. 2013 13:40:00
12	11,993	14. 10. 2013 13:39:38	17	12,003	14. 10. 2013 13:40:06
13	12,017	14. 10. 2013 13:39:44	18	12,064	14. 10. 2013 13:40:33
14	11,996	14. 10. 2013 13:39:49	19	11,997	14. 10. 2013 13:40:44
15	12,016	14. 10. 2013 13:39:55	20	12,007	14. 10. 2013 13:40:50
16	11,996	14. 10. 2013 13:39:33	21	11,995	14. 10. 2013 13:40:00
17	11,993	14. 10. 2013 13:39:38	22	12,003	14. 10. 2013 13:40:06
18	12,017	14. 10. 2013 13:39:44	23	12,064	14. 10. 2013 13:40:33
19	11,996	14. 10. 2013 13:39:49	24	11,997	14. 10. 2013 13:40:44
20	12,016	14. 10. 2013 13:39:55	25	12,007	14. 10. 2013 13:40:50
21	11,996	14. 10. 2013 13:39:33	26	11,999	14. 10. 2013 13:40:57
22	11,993	14. 10. 2013 13:39:38	27	12,006	14. 10. 2013 13:41:03
23	12,017	14. 10. 2013 13:39:44	28	11,996	14. 10. 2013 13:41:12
24	11,996	14. 10. 2013 13:39:49	29	12,008	14. 10. 2013 13:41:18
25	12,016	14. 10. 2013 13:39:55	30	12,003	14. 10. 2013 13:41:23

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}	11,961	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99657	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,064	medián	\tilde{x}		11,9960	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,103	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020087
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,05683	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,93631	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,12052	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					