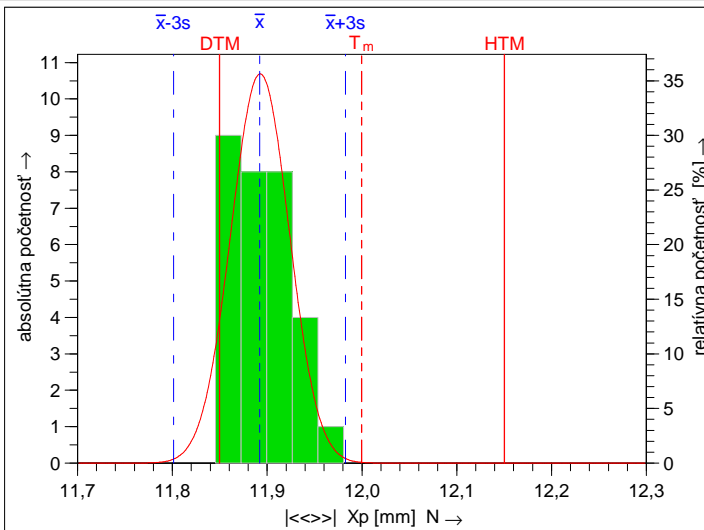
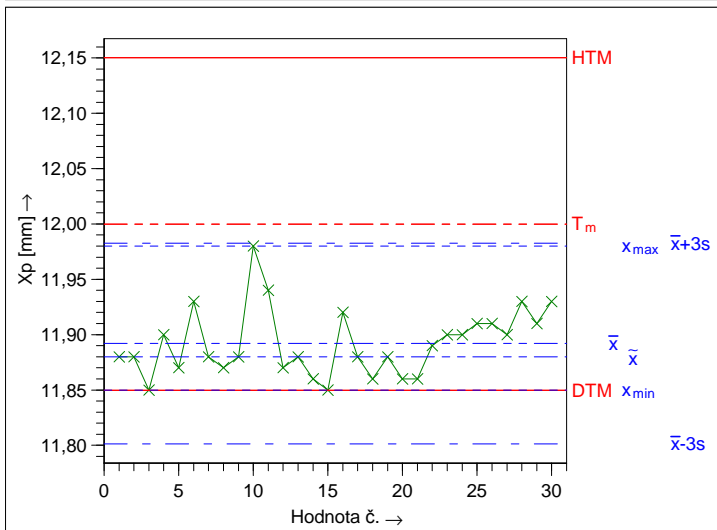




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2010 13:38:25 do 11. 10. 2010 13:41:03	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dzurillova Cizmar ppsv po 12.30		

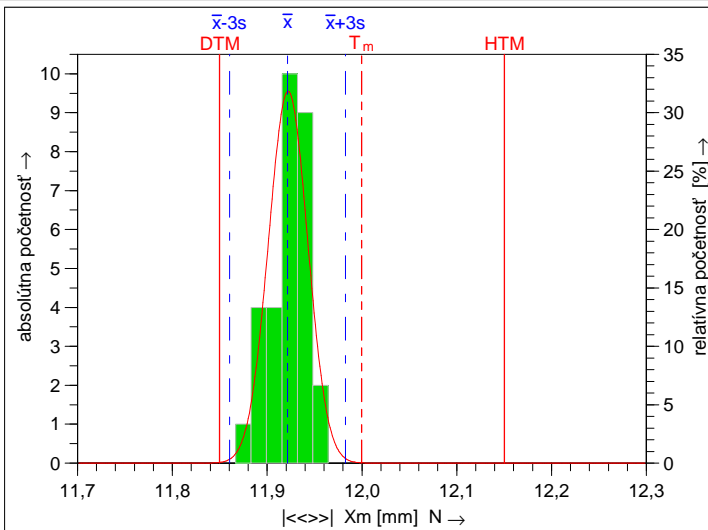
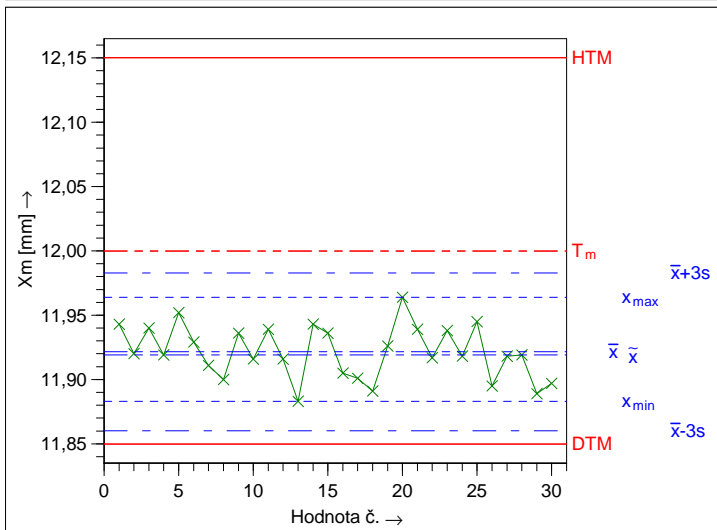


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,880	11. 10. 2010 13:38:25	6	11,930	11. 10. 2010 13:38:57
2	11,880	11. 10. 2010 13:38:30	7	11,880	11. 10. 2010 13:39:00
3	11,850	11. 10. 2010 13:38:35	8	11,870	11. 10. 2010 13:39:05
4	11,900	11. 10. 2010 13:38:40	9	11,880	11. 10. 2010 13:39:19
5	11,870	11. 10. 2010 13:38:44	10	11,980	11. 10. 2010 13:39:28
6	11,920	11. 10. 2010 13:39:59	11	11,940	11. 10. 2010 13:39:32
7	11,880	11. 10. 2010 13:40:14	12	11,870	11. 10. 2010 13:39:36
8	11,860	11. 10. 2010 13:40:14	13	11,880	11. 10. 2010 13:39:39
9	11,880	11. 10. 2010 13:40:27	14	11,860	11. 10. 2010 13:39:47
10	11,860	11. 10. 2010 13:40:27	15	11,850	11. 10. 2010 13:39:50
11	11,880	11. 10. 2010 13:40:34	16	11,910	11. 10. 2010 13:40:47
12	11,890	11. 10. 2010 13:40:37	17	11,900	11. 10. 2010 13:40:52
13	11,900	11. 10. 2010 13:40:40	18	11,930	11. 10. 2010 13:40:55
14	11,900	11. 10. 2010 13:40:42	19	11,910	11. 10. 2010 13:40:59
15	11,910	11. 10. 2010 13:40:44	20	11,930	11. 10. 2010 13:41:03

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,89200	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,980	medián	\tilde{x}		11,8800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030218
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98265	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,80135	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,18131	
			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 11. 10. 2010 13:42:25 do 11. 10. 2010 13:44:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dzurillova Cizmar ppsv po 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	11,943	11. 10. 2010 13:42:25	6	11,929	11. 10. 2010 13:42:52
2	11,920	11. 10. 2010 13:42:33	7	11,911	11. 10. 2010 13:42:56
3	11,940	11. 10. 2010 13:42:38	8	11,900	11. 10. 2010 13:43:01
4	11,919	11. 10. 2010 13:42:42	9	11,936	11. 10. 2010 13:43:05
5	11,952	11. 10. 2010 13:42:48	10	11,916	11. 10. 2010 13:43:09
6	11,905	11. 10. 2010 13:43:30	11	11,939	11. 10. 2010 13:43:13
7	11,901	11. 10. 2010 13:43:33	12	11,916	11. 10. 2010 13:43:16
8	11,891	11. 10. 2010 13:43:35	13	11,883	11. 10. 2010 13:43:19
9	11,926	11. 10. 2010 13:43:38	14	11,943	11. 10. 2010 13:43:23
10	11,964	11. 10. 2010 13:43:41	15	11,936	11. 10. 2010 13:43:26
11	11,905	11. 10. 2010 13:43:30	16	11,895	11. 10. 2010 13:44:01
12	11,901	11. 10. 2010 13:43:33	17	11,917	11. 10. 2010 13:43:47
13	11,891	11. 10. 2010 13:43:35	18	11,938	11. 10. 2010 13:43:49
14	11,926	11. 10. 2010 13:43:38	19	11,918	11. 10. 2010 13:43:52
15	11,964	11. 10. 2010 13:43:41	20	11,918	11. 10. 2010 13:43:52
16	11,905	11. 10. 2010 13:43:30	21	11,939	11. 10. 2010 13:43:43
17	11,901	11. 10. 2010 13:43:33	22	11,917	11. 10. 2010 13:43:47
18	11,891	11. 10. 2010 13:43:35	23	11,938	11. 10. 2010 13:43:49
19	11,926	11. 10. 2010 13:43:38	24	11,918	11. 10. 2010 13:43:52
20	11,964	11. 10. 2010 13:43:41	25	11,945	11. 10. 2010 13:43:58
21	11,905	11. 10. 2010 13:43:30	26	11,895	11. 10. 2010 13:44:01
22	11,901	11. 10. 2010 13:43:33	27	11,918	11. 10. 2010 13:44:04
23	11,891	11. 10. 2010 13:43:35	28	11,919	11. 10. 2010 13:44:08
24	11,926	11. 10. 2010 13:43:38	29	11,889	11. 10. 2010 13:44:11
25	11,964	11. 10. 2010 13:43:41	30	11,897	11. 10. 2010 13:44:14

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}	11,883	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92150	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,964	medián	\bar{x}		11,9190	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,081	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020421
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		11,98276	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86024	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,12253	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					