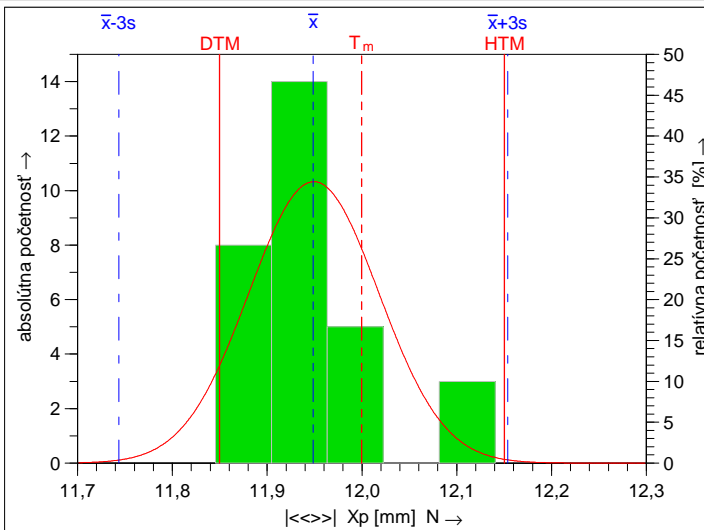
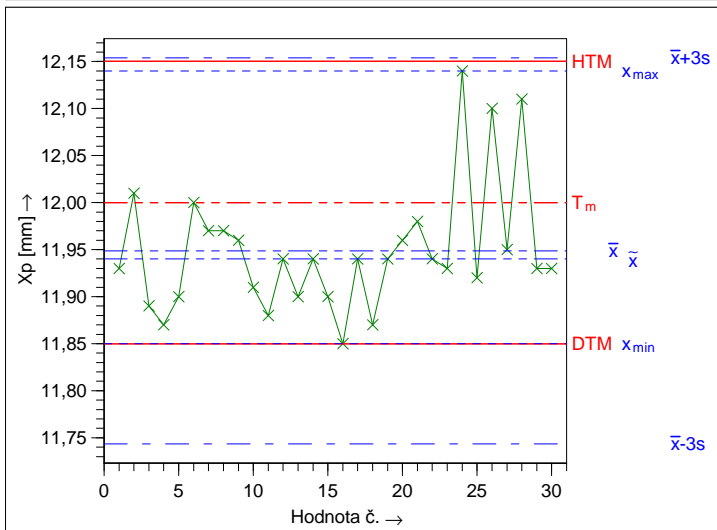




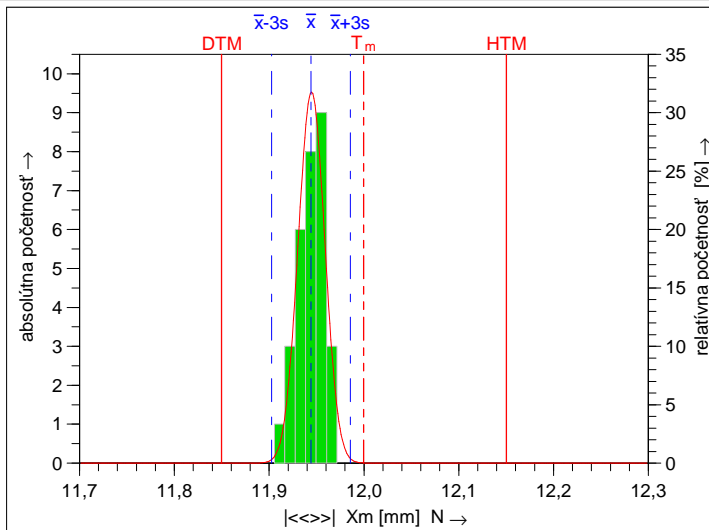
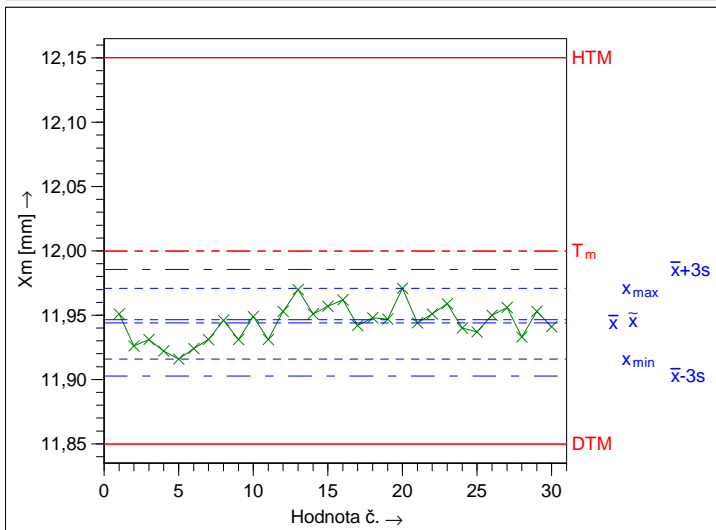
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 20. 10. 2010 11:50:15 do 20. 10. 2010 11:53:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Bartko, Múdra, Žabková, TOŽP, streda 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	11,930	20. 10. 2010 11:50:15	6	12,000	20. 10. 2010 11:51:20
2	12,010	20. 10. 2010 11:50:41	7	11,970	20. 10. 2010 11:51:32
3	11,890	20. 10. 2010 11:50:52	8	11,970	20. 10. 2010 11:51:37
4	11,870	20. 10. 2010 11:50:57	9	11,960	20. 10. 2010 11:51:45
5	11,900	20. 10. 2010 11:51:09	10	11,910	20. 10. 2010 11:51:53
6	11,850	20. 10. 2010 11:52:31	11	11,880	20. 10. 2010 11:52:07
7	11,940	20. 10. 2010 11:52:35	12	11,940	20. 10. 2010 11:52:12
8	11,870	20. 10. 2010 11:52:39	13	11,900	20. 10. 2010 11:52:17
9	11,940	20. 10. 2010 11:52:44	14	11,940	20. 10. 2010 11:52:23
10	11,960	20. 10. 2010 11:52:50	15	11,900	20. 10. 2010 11:52:27
11	11,980	20. 10. 2010 11:53:02	16	12,100	20. 10. 2010 11:53:42
12	11,940	20. 10. 2010 11:53:06	17	11,950	20. 10. 2010 11:53:45
13	11,930	20. 10. 2010 11:53:13	18	12,110	20. 10. 2010 11:53:49
14	12,140	20. 10. 2010 11:53:17	19	11,930	20. 10. 2010 11:53:53
15	11,920	20. 10. 2010 11:53:25	20	11,930	20. 10. 2010 11:53:56

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94867	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,140	medián	\bar{x}		11,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,290	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,068367
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,15377	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,74357	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,41020	
			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 20. 10. 2010 11:54:45 do 20. 10. 2010 11:58:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Bartko, Múdra, Žabková, TOŽP, streda 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,951	20. 10. 2010 11:54:45	6	11,924	20. 10. 2010 11:55:26
2	11,926	20. 10. 2010 11:54:56	7	11,931	20. 10. 2010 11:55:32
3	11,931	20. 10. 2010 11:55:05	8	11,946	20. 10. 2010 11:55:39
4	11,922	20. 10. 2010 11:55:11	9	11,931	20. 10. 2010 11:55:43
5	11,916	20. 10. 2010 11:55:17	10	11,949	20. 10. 2010 11:55:50
6	11,962	20. 10. 2010 11:57:04	11	11,931	20. 10. 2010 11:56:35
7	11,942	20. 10. 2010 11:57:10	12	11,953	20. 10. 2010 11:56:41
8	11,948	20. 10. 2010 11:57:14	13	11,970	20. 10. 2010 11:56:48
9	11,947	20. 10. 2010 11:57:21	14	11,951	20. 10. 2010 11:56:53
10	11,971	20. 10. 2010 11:57:25	15	11,957	20. 10. 2010 11:56:57
11	11,944	20. 10. 2010 11:57:53	16	11,950	20. 10. 2010 11:58:22
12	11,951	20. 10. 2010 11:57:59	17	11,956	20. 10. 2010 11:58:27
13	11,959	20. 10. 2010 11:58:04	18	11,933	20. 10. 2010 11:58:31
14	11,940	20. 10. 2010 11:58:14	19	11,953	20. 10. 2010 11:58:35
15	11,937	20. 10. 2010 11:58:18	20	11,941	20. 10. 2010 11:58:39

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}	11,916	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94410	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,971	medián	\tilde{x}		11,9465	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,055	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013812
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98554	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90266	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08287	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					