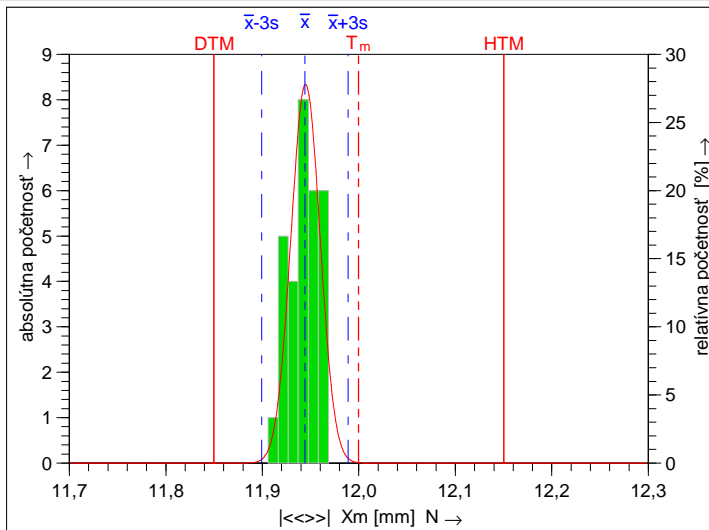
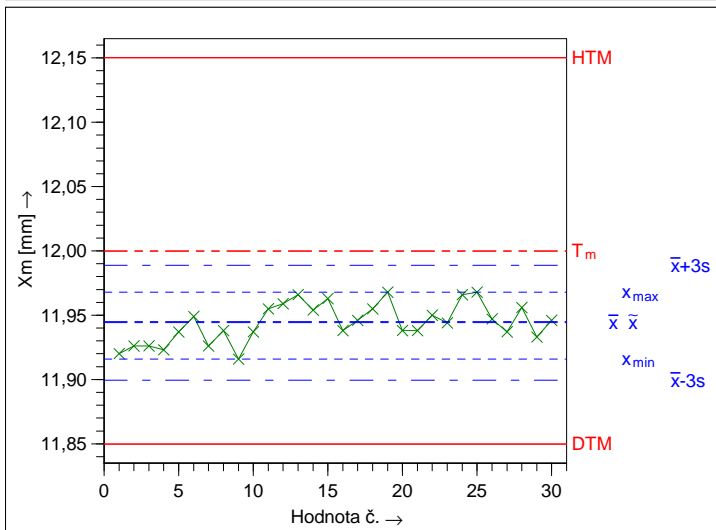


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 0:24:52 do 1. 1. 2002 0:30:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Ružička, Ondrej Tatarka, SI, utorok 7:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,920	1. 1. 2002 0:24:52	6	11,949	1. 1. 2002 0:26:31
2	11,926	1. 1. 2002 0:25:14	7	11,926	1. 1. 2002 0:26:48
3	11,926	1. 1. 2002 0:25:16	8	11,938	1. 1. 2002 0:27:11
4	11,923	1. 1. 2002 0:25:58	9	11,916	1. 1. 2002 0:27:20
5	11,937	1. 1. 2002 0:26:16	10	11,937	1. 1. 2002 0:27:38
6	11,938	1. 1. 2002 0:28:51	11	11,955	1. 1. 2002 0:27:50
7	11,946	1. 1. 2002 0:29:02	12	11,959	1. 1. 2002 0:28:07
8	11,955	1. 1. 2002 0:29:08	13	11,966	1. 1. 2002 0:28:23
9	11,968	1. 1. 2002 0:29:15	14	11,954	1. 1. 2002 0:28:33
10	11,938	1. 1. 2002 0:29:23	15	11,963	1. 1. 2002 0:28:44
11	11,938	1. 1. 2002 0:29:32	16	11,947	1. 1. 2002 0:30:09
12	11,950	1. 1. 2002 0:29:38	17	11,937	1. 1. 2002 0:30:13
13	11,944	1. 1. 2002 0:29:52	18	11,956	1. 1. 2002 0:30:18
14	11,966	1. 1. 2002 0:29:57	19	11,933	1. 1. 2002 0:30:29
15	11,968	1. 1. 2002 0:30:03	20	11,946	1. 1. 2002 0:30:35

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94417	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,968	medián	\tilde{x}		11,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,052	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,014918
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98892	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,89941	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,08951	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					