Dateinamen:

[ZNr/SNr]\_Pos0[Nr]\_[Anr.-fkt.]\_[Repo]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bauteilnummer | | Position | Anregungsfunktion | Wiederholtes Auflegen |  |
| S00 | Scheibe | 00 | Sinc 150 kHz | Repo 1 (mit Andrücken) |  |
| Z01 | Zahnrad i. O. | … | Rc2 75 kHz | Repo 2 |  |
| Z02 | 09 | Chirp 200 kHz | Repo 3 |  |
| Z03 |  |  | Repo 4 |  |
| Z04 |  |  | Repo 5 |  |
| Z05 | Zahnrad n.i.O. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

03.07.2013

Messung von 5 [Zahnrädern](file:///\\Ddndata3\data\PROJECT\Simultrain\01_Zahnrad\Bilder\SAM_2327.JPG) Z01 … Z05 vom Typ 2057 (Kettenrad), siehe [2057 Kettenrad.pdf](file:///\\Ddndata3\data\PROJECT\Simultrain\01_Zahnrad\Doku\2057%20Kettenrad.pdf):

* 4 gute (Z01 … Z04)
* 1 schlechtes (Z05)
* Je 2 Messungen (00000, 00001) für beide Empfänger (Ch1, Ch2)

Pro Zahnrad

* 9 Positionen (P00 … P09)
  + beginnend gegenüber Verdickung (gekennzeichnet mit 0)
  + gegen Uhrzeigersinn im Abstand von 4 Zähnen
* 3 Anregungsfunktionen (Sinc 150 kHz, Rc2 75 kHz, Chirp 1 kHz … 200 kHz)

Zahnrad Z01 wurde zusätzlich 5-mal wiederholt aufgelegt

* Repo 1 (mit Andrücken) … Repo 5
* 1 Anregungsfunktion (Sinc 150 kHz)

05.07.2013

Messung der Scheibe (S00):

* 3 Anregungsfunktionen (Sinc 150 kHz, Rc2 75 kHz, Chirp 1 kHz … 200 kHz)
* Scheibe wurde zusätzlich 5-mal wiederholt aufgelegt (Repo 1 … Repo 5) und mit Sinc 150 kHz angeregt

04.11.2013

Riss in Zahnrad Z04 durch Trueflaw eingebracht

19.11.2013

Messung von Zahnrad Z04:

* Je 2 Messungen (00000, 00001) für beide Empfänger (Ch1, Ch2)
* 9 Positionen (P00 … P09)
  + beginnend gegenüber Verdickung (gekennzeichnet mit 0)
  + gegen Uhrzeigersinn im Abstand von 4 Zähnen
* 3 Anregungsfunktionen (Sinc 150 kHz, Rc2 75 kHz, Chirp 1 kHz … 200 kHz)
* 3 Setupdateien (Zahnrad\_Sinc\_150k\_130703.cfg, Zahnrad\_RC2\_75k\_130703.cfg, Zahnrad\_Chirp\_1k\_200k\_130703.cfg)

Achtung: Nach dem Laden des Chirp-Setups müssen die Frequenz-Einstellungen (1kHz; 200kHz) manuell vorgenommen werden!