



SUPPLIER QUALITY COMMUNICATION

APPLICABILITY	
Pratt & Whitney Canada	X
Pratt & Whitney USA	X
Pratt & Whitney Poland	X

Date: 05 July 2024

COMM'S SUBJECT :

Break Edge Measurement

BACKGROUND

A recent escape found that the producer was measuring the chamfer length and not the leg lengths as prescribed in PWA 360, section B6.

The purpose of this communication is to reiterate the correct interpretation of the Break Edge requirement and that measurements are to be made from the theoretical sharp corner to the tangent points on the surfaces where the edge break ends.

Incorrect break edge measurements:

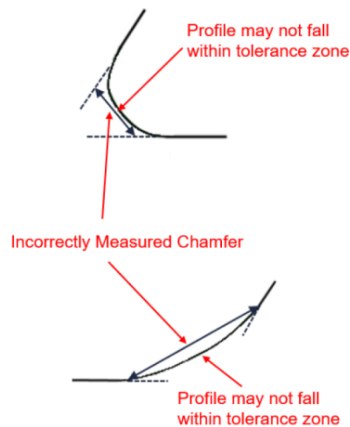


Fig 1: Incorrect Break Edge Measurement

Correct break edge measurements:

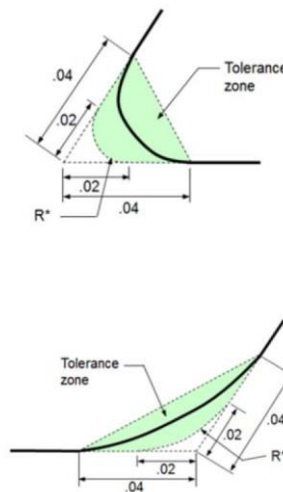


Fig 2: Correct Break Edge Measurements

SUPPLIER REQUESTED ACTIONS

- 1) Communicate internally and to those Providers issuing or processing parts as a service to the contracted Producer.
- 2) Review work instructions and measurement practices for all break edge features to ensure compliance with PWA360 where applicable.

Any questions on this communication may be directed to supplierqa@prattwhitney.com

Note: Supplier Quality Communications can be found on P&W Poland web site:

<https://pwrze.com/en/suppliers/quality-requirements/supplier-quality-communication>

Szanowni Państwo,

Pomiar krawędzi załamania

W świetle ostatniego escape związanego z pomiarem załamania krawędzi ustalono że dostawca mierzył długość fazy niezgodnie z wymaganiami PWA360 sekcja B6.

Celem tej komunikacji Jakościowej jest przypomnienie prawidłowej interpretacji pomiaru załamania krawędzi oraz tego, że pomiary należy wykonywać od teoretycznego ostrego narożnika do punktów styčných na powierzchniach, na których kończy się załamanie krawędzi.

Niepoprawnie wykonany pomiar:

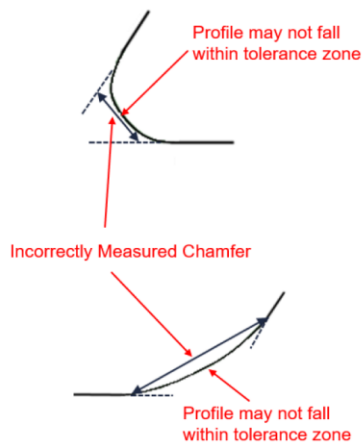


Fig 1: Incorrect Break Edge Measurement

Poprawnie wykonany pomiar:

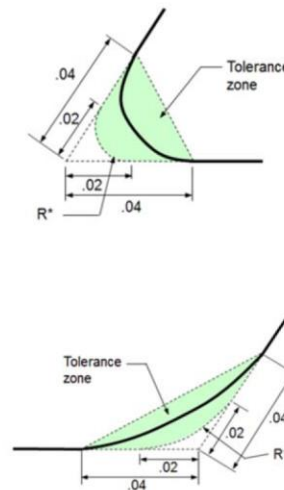


Fig 2: Correct Break Edge Measurements

Wymagane akcje u dostawców:

- 1) Komunikacja wewnętrzna oraz do bazy dostawców zapewniająca zrozumienie wyżej wymienionych wymagań;
- 2) Dokonanie przeglądu instrukcji roboczych i praktyk pomiarowych związanych z pomiarem załamania krawędzi w celu zapewnienia zgodności z normą PWA360.

Wszelkie pytania dotyczące niniejszej komunikacji można kierować na adres supplierqa@prattwhitney.com

Uwaga: Komunikację dotyczącą jakości dostawców można znaleźć na stronie internetowej P&W Polska:

<https://pwrze.com/dostawcy/wymagania-jakosciowe/komunikacja-jakosciowa-dla-dostawcow>