



SUPPLIER QUALITY COMMUNICATION

APPLICABILITY

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

Date: 28 November 2025

COMM'S SUBJECT :

In reference to Eagle Eye 25-25 please find below information for P&W US drawings only.

Round Edges

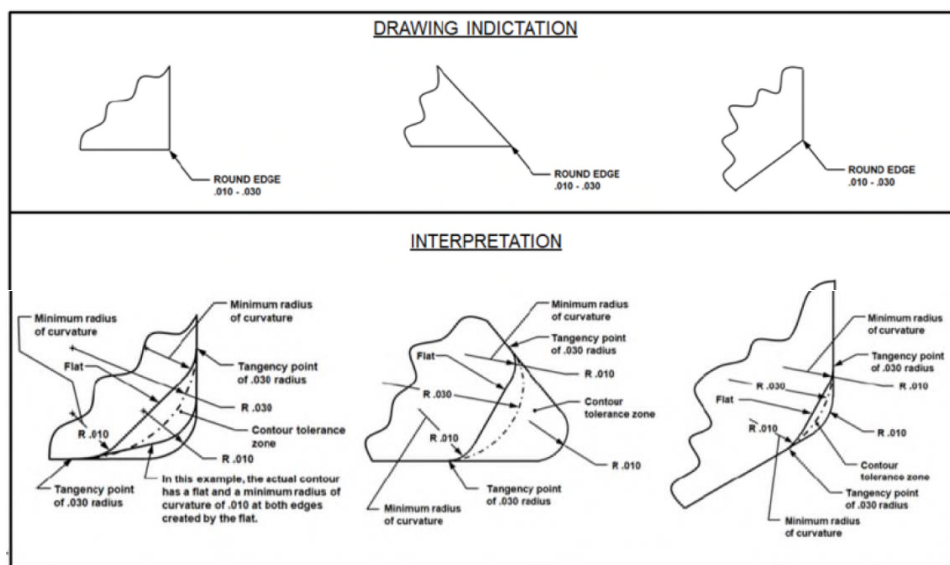
During qualification, a recent supplier struggled with the interpretation of drawing notes concerning round edges. Please reference PWA 360 para B6.4 and PWA 79360 para B3.4 which provide definition for round edges.

Understanding round edges:

A round edge requirement prohibits the presence of an edge while requiring geometry which is a relaxation from a PWA 360 Radius or an ASME Y14.5-1994 Controlled Radius. Round edge requirements are broken down into 4 parts:

1. The contour is flat convex or flat or a combination of both. No reversals are permitted.
2. The round edge is tangent to the adjacent surfaces
3. The round edge lies wholly within the tolerance zone as constructed to the limits of the drawing as shown in PWA 360 and 79360
4. No portion of the round edge may have a radius of curvature smaller than the minimum limit specified in the drawing note.

The wording in PWA 360 and PWA 79360: "(d) no portion of the edges formed by flats shall have a radius of curvature smaller than the minimum limit specified in the drawing note as shown in Figure 41(B)/13(B)" and the associated figure express that the "flat" is the portion of the round edge between the two minimum radii of curvature shown at the tangencies of the round edge. **The contour between the 2 tangencies must not contain any radius of curvature smaller than the minimum limit specified by the drawing regardless of the presence of a true flat.**



PWA 360 Figure 41(B) and PWA 79360 Figure 13(B)

For questions or clarifications please submit requests using SRFI process described in 01/ESCO or contact your PWP quality specialist.

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>

Zaokrąglenia krawędzi

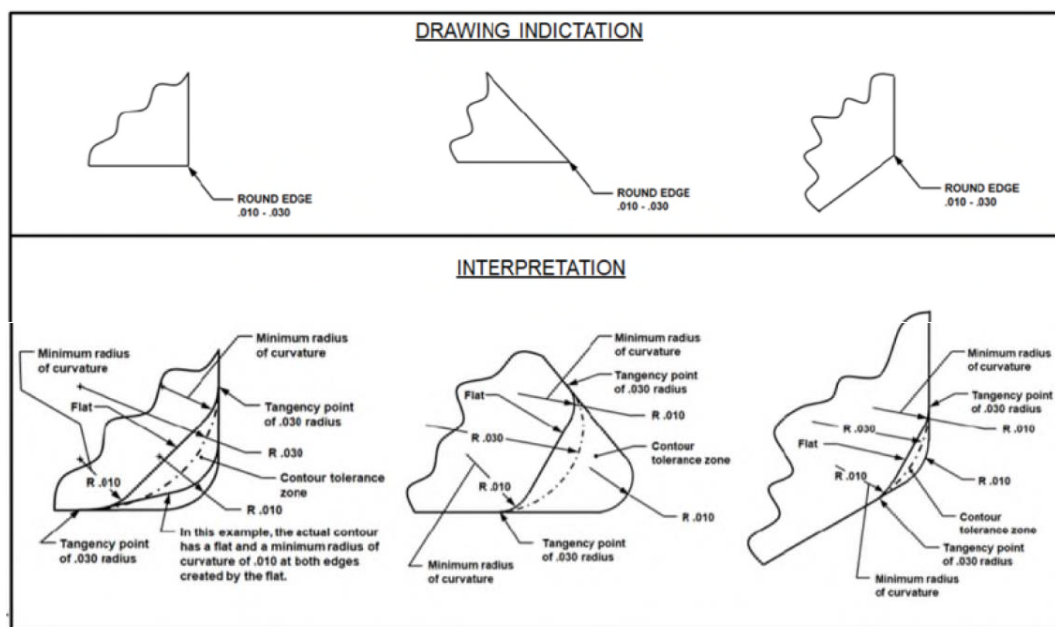
Podczas kwalifikacji jeden z nowych dostawców miał trudności z interpretacją uwag rysunkowych dotyczących zaokrąglonych krawędzi. Proszę zapoznać się z paragrafami: B6.4 normy PWA 360 oraz paragrafem B3.4 normy PWA 79360, które zawierają definicje zaokrąglonych krawędzi.

Zrozumienie zaokrąglonych krawędzi:

Wymóg dotyczący zaokrąglonych krawędzi zabrania obecności ostrej krawędzi, wymagając jednocześnie geometrii, która jest złagodzoną definicją promienia określoną w normie PWA 360 jako „RADIUS” lub w normie ASME Y14.5-1994 jako „CONTROLLED RADIUS”. Wymogi dotyczące zaokrąglonych krawędzi składają się z 4 części:

1. Kontur jest wypukły lub płaski lub stanowi połączenie obu tych kształtów. Nie dopuszcza się wklęsłości.
2. Zaokrąglony kontur jest styczny do sąsiednich powierzchni.
3. Zaokrąglony kontur znajduje się całkowicie w strefie tolerancji zgodnie z wymaganiami rysunku przedstawionymi w PWA 360 i 79360.
4. Żadna część zaokrąglonego konturu nie może mieć promienia krzywizny mniejszego niż minimalna granica określona w nocie rysunkowej.

Sformułowanie w PWA 360 i PWA 79360: „(d) żadna część krawędzi utworzonych przez płaskie powierzchnie nie może mieć promienia krzywizny mniejszego niż minimalna granica określona w uwadze do rysunku, jak pokazano na rysunku 41(B)/13(B)”, a powiązany rysunek wyraźnie wskazuje, że „płaska powierzchnia” to część zaokrąglonej krawędzi pomiędzy dwoma minimalnymi promieniami krzywizny pokazanymi w punktach styczności zaokrąglonej krawędzi. **Kontur między dwoma stycznymi nie może zawierać żadnego promienia krzywizny mniejszego niż minimalna granica określona na rysunku, niezależnie od obecności prawdziwej płaszczyzny.**



PWA 360 Figure 41(B) and PWA 79360 Figure 13(B)PWA 79360

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub pytań prosimy o wystawienie SRFI zgodnie z instrukcją 01/ESCO lub kontakt z właściwą osobą od jakości, przypisaną dla Państwa firmy.

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>