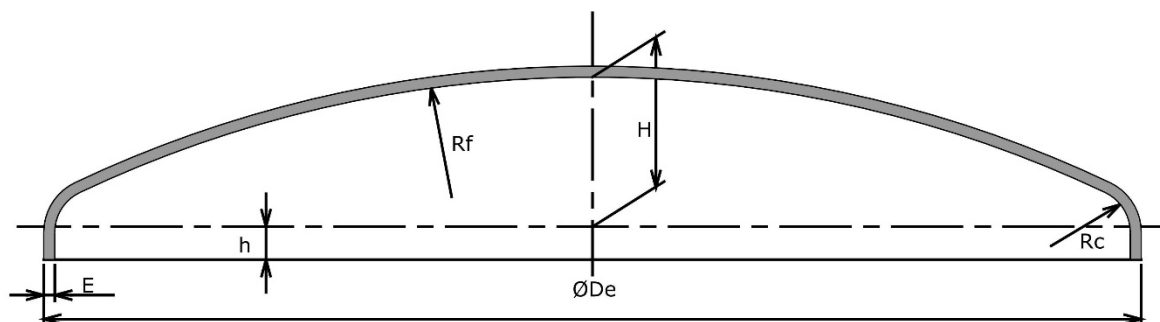


Fabrication de fonds PRC suivant la norme NF E 81-101



Le fond bombé « petit rayon de carre » dit PRC est déterminé par un rayon intérieur de la calotte sphérique supérieur ou égal au diamètre extérieur du fond et un rayon de carre compris entre 30 et 50 mm suivant les diamètres. Les fonds PRC sont spécialement adaptés pour les appareils à faible pression.

$$R_f \geq D_e$$
$$30 \leq R_c \leq 50$$

Nous réalisons des fonds PRC de diamètre allant jusqu'à 3000 mm et d'épaisseur allant jusqu'à 8 mm en inox sur certains diamètres, 12 mm en acier et 20 mm en aluminium. Nous réalisons également des fonds PRC en cuivre, laiton, alliages de Nickel, Niobium, titane, etc.

Les fonds de grandes dimensions sont obtenus au moyen d'une soudure médiane réalisée suivant un procédé certifié.

Les tolérances sur le développement et l'ovalisation mesurées dans le plan d'usinage du bord, sur le profil sur la profondeur, sont données dans la norme NF E 81-100.

Nous réalisons dans certains cas et suivant demandes spécifiques des fonds ayant des tolérances plus serrées.

Vous pouvez télécharger un tableau des principales dimensions d'après la norme NF E 81-101.

Pour toutes autres dimensions à celles prises en compte dans la norme (épaisseur inférieure, diamètres intermédiaires, bords droits, hors standards), nous vous invitons à nous consulter.