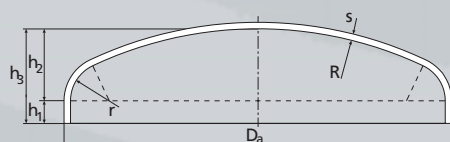
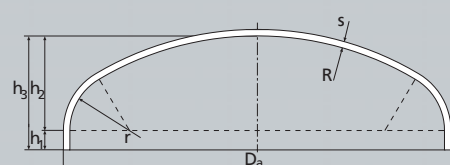


# Notre gamme – fonds bombés et couvercles ovales



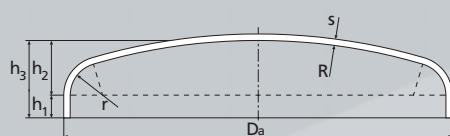
Fond GRC  
suivant DIN 28011

$R = D_a$   
 $r = 0,1 \times D_a$   
 $h_1 \square 3,5 \times s$   
 $h_2 = 0,1935 \times D_a - 0,455 \times s$   
 $h_3 = h_1 + h_2$   
 (jusqu'à diam. 6.000 mm et ép. 32 mm)



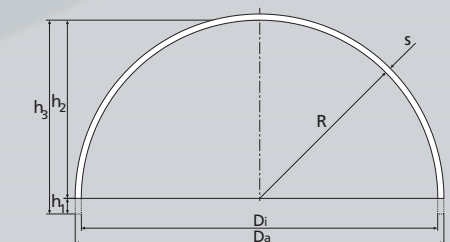
Fond Korbogen  
suivant DIN 28013

$R = 0,8 \times D_a$   
 $r = 0,154 \times D_a$   
 $h_1 \square 3 \times s$   
 $h_2 = 0,255 \times D_a - 0,635 \times s$   
 $h_3 = h_1 + h_2$   
 (jusqu'à diam. 5.300 mm et ép. 30 mm)



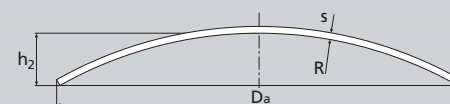
Fond a moyen ou  
petit rayon de carre

$R = D_a$  (fond à cintrage normal)  
 $R = \text{env. } 1,3 \times D_a$  (fond PRC)  
 $r = \text{selon grandeur}$   
 (15 – 50 mm, sur demande aussi > 50 mm)  
 $h_1 \square 3,5 \times s$   
 $h_3 = h_1 + h_2$   
 (jusqu'à diam. 6.000 mm et ép. 32 mm)



Fond  
hémisphérique

$D_i = D_a - 2 \times s$                        $R = 0,5 \times D_i$   
 $h_1 = \text{selon votre besoin}$   
 $h_2 = R$   
 $h_3 = h_1 + h_2$   
 jusqu'à diam. 1.150 mm et ép. 50 mm  
 (embouti à chaud)  
 diam. > 1.150 mm composé d'une calotte  
 et de segments



Calotte sphérique

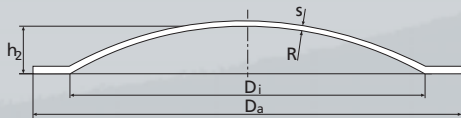
Forme  $R = D_a$                       Forme  $R = 0,8 \times D_a$   
 $h_2 = 0,134 \times D_a$                        $h_2 = 0,176 \times D_a$   
 Form  $R = > D_a$  sur demande possible  
 jusqu'à diam. 7.000 mm et ép. 35 mm  
 (jusqu'à diam. 1.500 mm plus épais)



Fond plat

$h_1 \square 3,5 \times s$   
 $r = 15 - 50 \text{ mm } (> 50 \text{ mm sur demande})$   
 $h_3 = h_1 + h_2$   
 (jusqu'à diam. 6.000 mm et ép. 35 mm)

### Couvercle

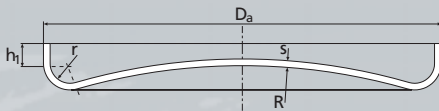


$$R = D_i$$

$$h_2 = 0,134 \times D_i$$

jusqu'à diam. 6.000 mm et ép. 30 mm  
(jusqu'à diam. 1.500 mm et ép. 40 mm – embouti à chaud)

### Fond inversé



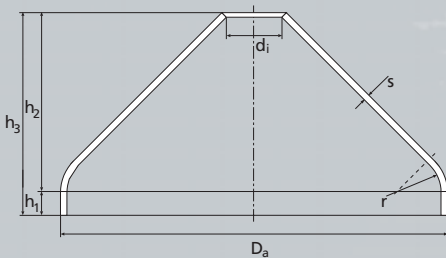
$$R \square D_a$$

$$r = \text{max. } 100 \text{ mm}$$

$$h_1 \square 3,5 \times s$$

(jusqu'à diam. 6.000 mm et ép. 30 mm)

### Cône



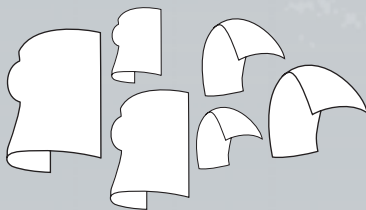
$$h_3 = h_1 + h_2$$

jusqu'à diam. 650 mm  
(diam. > 650 mm sur demande)

Partiellement embouti sans soudure.

De plus, nous pouvons border des cônes avec un diamètre maxi de 6.000 mm, rayon de carre jusqu'à 650 mm.

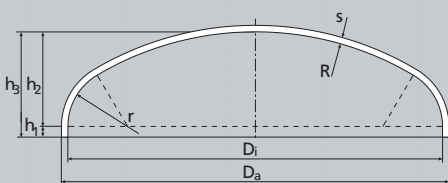
### Pièces spéciales embouties



Nous pouvons former (à froid ou à chaud) des pièces spéciales embouties selon vos désirs.

Nous vous prions de bien vouloir nous faire parvenir votre demande de prix précise.

### Fond elliptique



#### Forme 2:1

$$D_i = D_a - 2 \times s$$

$$R = 0,9 \times D_i$$

$$r = 0,17 \times D_i$$

$$h_1 = \text{selon description}$$

$$h_2 = 0,25 \times D_i$$

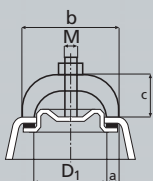
$$h_3 = h_1 + h_2$$

#### Forme 1,9:1

sur demande possible

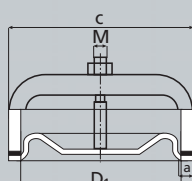
(jusqu'à diam. 5.400 mm et ép. 30 mm)

### Fermetures ovales pour des réservoirs sous pression



80 x 120 mm  
100 x 150 mm  
150 x 250 mm

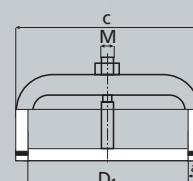
Trous de regard et trous de poing.



220 x 320 mm

300 x 400 mm  
320 x 420 mm  
350 x 450 mm

Trous de regard et trous d'homme avec des couvercles embouties.



Trou de regard et trous d'homme avec des couvercles plats usinés.