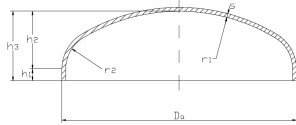


Böden

Ausführungsformen

Korbbogenboden DIN 28013

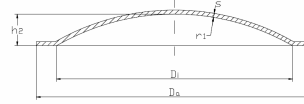


$$r_1 = 0,8 \times D_a \quad h_1 \geq 3 \times s$$

$$r_2 = 0,154 \times D_a \quad h_2 = 0,255 \times D_a - 0,635 \times s$$

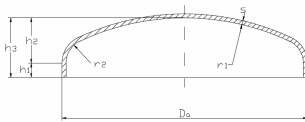
$$h_3 = h_1 + h_2$$

Tellerboden



$$r_1 = D_i \quad h_2 = 0,134 \times D_i$$

Klöpferboden DIN 28011

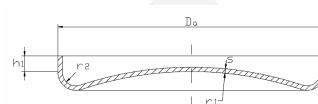


$$r_1 = D_a \quad h_1 = 3,5 \times s$$

$$r_2 = 0,1 \times D_a \quad h_2 = 0,1935 \times D_a - 0,465 \times s$$

$$h_3 = h_1 + h_2$$

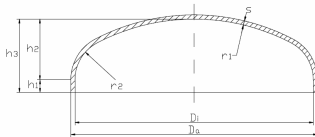
Diffuseurboden



$$r_1 \geq 1,3 \times D_a \quad h_1 \geq 3,5 \times s$$

$$r_2 = 15 - 50 \text{ mm je nach Größe}$$

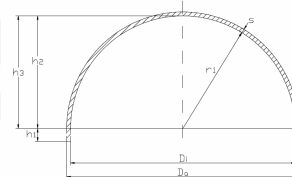
Elliptischer Boden



Form 2:1
 $D_i = D_a - 2 \times s$
 $r_1 = 0,9 \times D_i$
 $r_2 = 0,17 \times D_i$
 $h_1 = \text{gem. Angabe}$
 $h_2 = 0,25 \times D_i$
 $h_3 = h_1 + h_2$

Form 1,9:1
 $D_i = D_a - 2 \times s$
 $r_1 = D_i / 1,16$
 $r_2 = D_i / 5,39$
 $h_1 = \text{gem. NF E81-103}$
 $h_2 = D_i / 3,8$
 $h_3 = h_1 + h_2$

Halbkugelboden

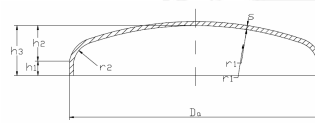


$$D_i = D_a - 2 \times s \quad h_1 = \text{nach Angabe möglich}$$

$$r_1 = 0,5 \times D_i \quad h_2 = r_1$$

$$h_3 = h_1 + h_2$$

Normal- / Flachgewölbter Boden

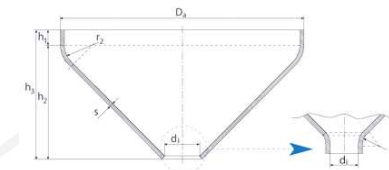


$$r_1 = D_a \text{ (normalgewölbter Boden)} \quad h_1 \geq 3,5 \times s$$

$$r_1 = 1,3 \times D_a \text{ (flachgewölbter Boden)} \quad h_2 = \text{Wölbungshöhe}$$

$$r_2 = \text{je nach Größe (15 - 50 mm)} \quad h_3 = h_1 + h_2$$

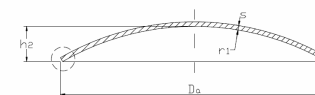
Konus



$$h_3 = h_1 + h_2$$

Aushalsung am engen Ende auf Wunsch möglich

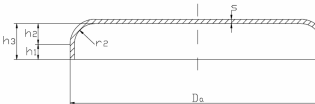
Gewölbte Scheibe



Form $r_1 = D_a$ **Form** $r_1 = 0,8 \times D_a$ **Form** r_1 nach Angabe

$$h_2 = 0,134 \times D_a \quad h_2 = 0,176 \times D_a \quad h_2 = r_1 - \sqrt{r_1^2 - (D_i/2)^2}$$

Flacher Boden



$$h_1 \geq 3,5 \times s \quad h_2 = r_2 \quad h_3 = h_1 + h_2$$

Sonderpressteile



Abmessungen und Formen nach kundenspezifischen Anforderungen

Legende:

D_a = Außendurchmesser
 D_i = Innendurchmesser
 s = Wandstärke
 h_1 = zyl. Bordhöhe
 h_2 = Wölbungshöhe
 h_3 = Gesamthöhe innen
 r_1 = Wölbungsradius
 r_2 = Eckradius

BOCAR GMBH