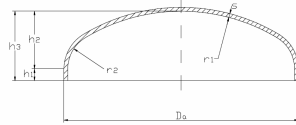


# Dennice

## Rodzaje i wykonanie

### Dna koszykowe wg DIN 28013

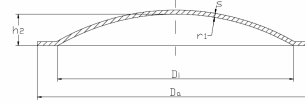


$$r_1 = 0,8 \times D_a \quad h_1 \geq 3 \times s$$

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

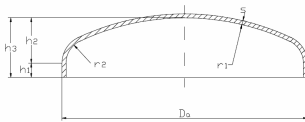
$$h_3 = h_1 + h_2$$

### Dna talerzowe



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

### Dna teroidalne wg DIN 28011

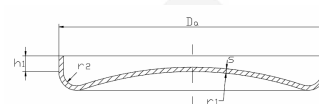


$$r_1 = D_a \quad h_1 \geq 3,5 \times s$$

$$r_2 = 0,1 \times D_a \quad h_2 = 0,1935 \times D_a - 0,455 \times s$$

$$h_3 = h_1 + h_2$$

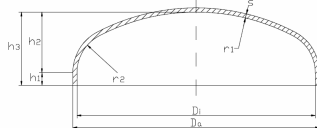
### Dna dyfuzyjne



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

$$r_2 = 15 - 50 \text{ mm (w zależności od wielkości)}$$

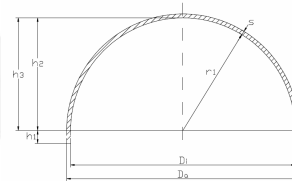
### Dna elipsoidalne 2:1 PN-75 / M-35412



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

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

### Dna półkuliste

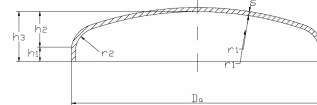


$$D_i = D_a - 2 \times s \quad h_1 = (\text{wg życzenia klienta})$$

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

$$h_3 = h_1 + h_2$$

### Dna o małej wypukłości PN-69 / M-35413

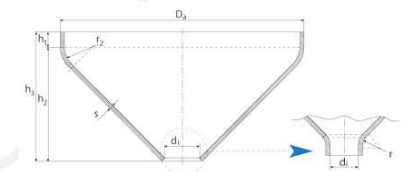


$$r_1 = D_a \quad (\text{normalna wypukłość}) \quad h_1 \geq 3,5 \times s$$

$$r_1 = 1,3 \times D_a \quad (\text{mała wypukłość}) \quad h_2 = \text{wysokość wew.}$$

$$r_2 = 15 - 50 \text{ mm (w zależności od wielkości)} \quad h_3 = h_1 + h_2$$

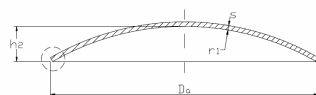
### Dna stożkowe



$$h_3 = h_1 + h_2$$

wypusty i końcówki wg rysunków klienta

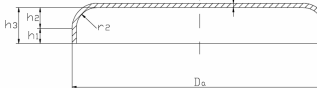
### Czasy kuliste



**kształt 1**  $r_1 = D_a$  **kształt 2**  $r_1 = 0,8 \times D_a$  **kształt 3**  $r_1 = (\text{wg klienta})$

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

### Dna płaskie PN-69 / M-35414



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

### Elementy tłoczone



#### Legenda:

$D_a$  = średnicazew.  
 $D_i$  = średnicawew.  
 $S$  = grubość ścianki  
 $h_1$  = wysokość prostki  
 $h_2$  = wysokość wyoblenia wew.  
 $h_3$  = wysokość całkowita wew.  
 $r_1$  = duży promień wyoblenia  
 $r_2$  = mały promień narożnika

**BOCAR GMBH**