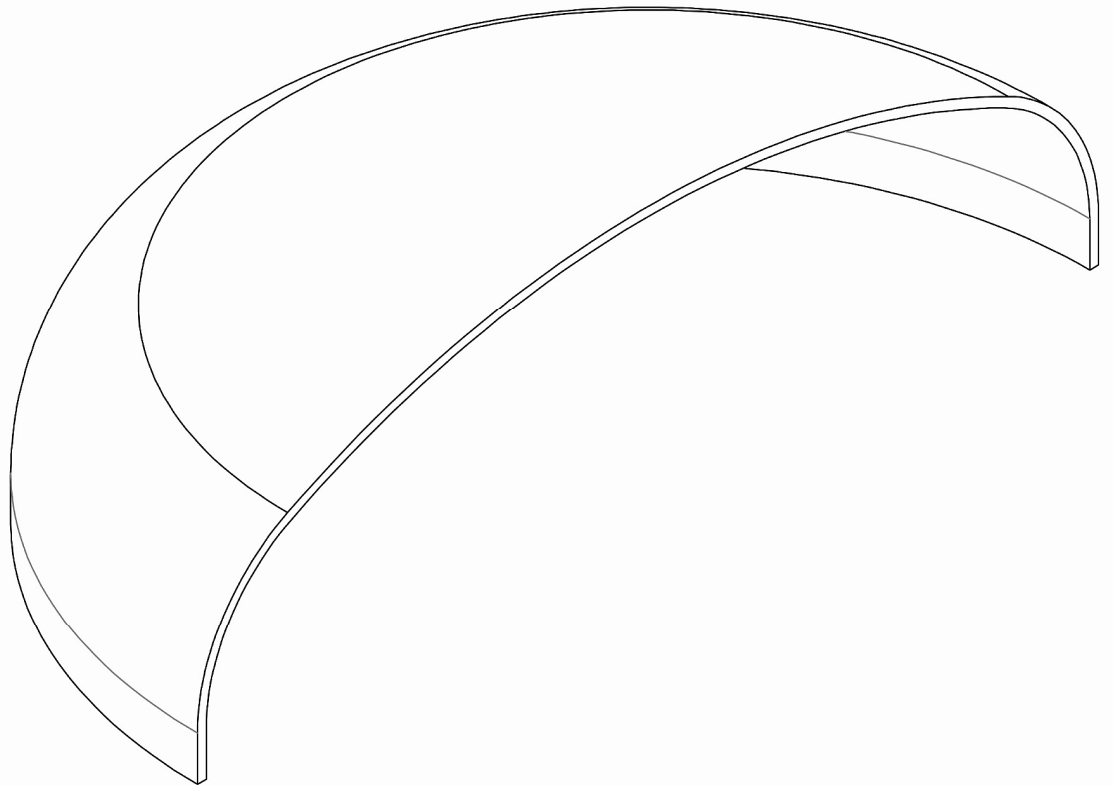




Designer and manufacturer of pressure vessel

Head (end dish)

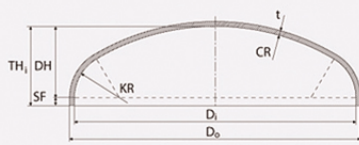


Address: razeghi st. arasang industrial
compelex. boenzahra/qazvin/iran
Tel : (028) 34357207- 8
Fax: (028) 34357209
www.sarinfelez.ir



شرکت سرین فلز با در اختیار داشتن تجهیزات روز دنیا در زمینه طراحی و ساخت عدسی های مورد نیاز صنایع نفت ، گاز ، پتروشیمی و صنعت آب ، خود را از بسیاری از تولید کنندگان مخازن تحت فشار متمایز نموده است . این شرکت با توانایی تولید عدسی هایی تا قطر ۶۰۰۰ میلیمتر و ضخامت ۵۰ میلیمتر به روش **press & flanging** دارای یکی از قویترین تجهیزات تولید عدسی به این روش می باشد .

Ellipsoidal head



Shape 2:1

$$D_i = D_o - 2 \times t$$

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

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

$$SF = \text{acc. specification}$$

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

$$TH_i = SF + DH$$

Shape 1,9:1

$$D_i = D_o - 2 \times t$$

$$CR = D_i / 1,16$$

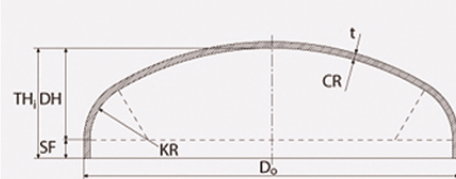
$$KR = D_i / 5,39$$

$$SF = \text{acc. NFE 81-103}$$

$$DH = D_i / 3,8$$

$$TH_i = SF + DH$$

Semi ellipsoidal head DIN 28013



$$CR = 0,8 \times D_o$$

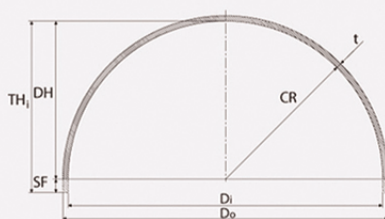
$$KR = 0,154 \times D_o$$

$$SF \geq 3 \times s$$

$$DH = 0,255 \times D_o - 0,635 \times t$$

$$TH_i = SF + DH$$

Hemispherical head



$$D_i = D_o - 2 \times t$$

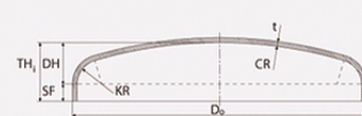
$$CR = 0,5 \times D_i$$

$$SF = \text{acc. to customer's requirements}$$

$$DH = CR$$

$$TH_i = SF + DH$$

Standard-type / flat dished head



$$CR = D_o \text{ (standard-type head)}$$

$$CR = 1,3 \times D_o \text{ (flat dished head)}$$

$$KR = 15 - 50 \text{ mm (0,59 - 1,97")}$$

depending on size

$$SF \geq 3,5 \times t$$

$$DH = \text{dished height}$$

$$TH_i = SF + DH$$