

Котиране на обекти

/чрез използване на анотативните свойства/

I. Създаване на дименсионен стил (вид на котировките)

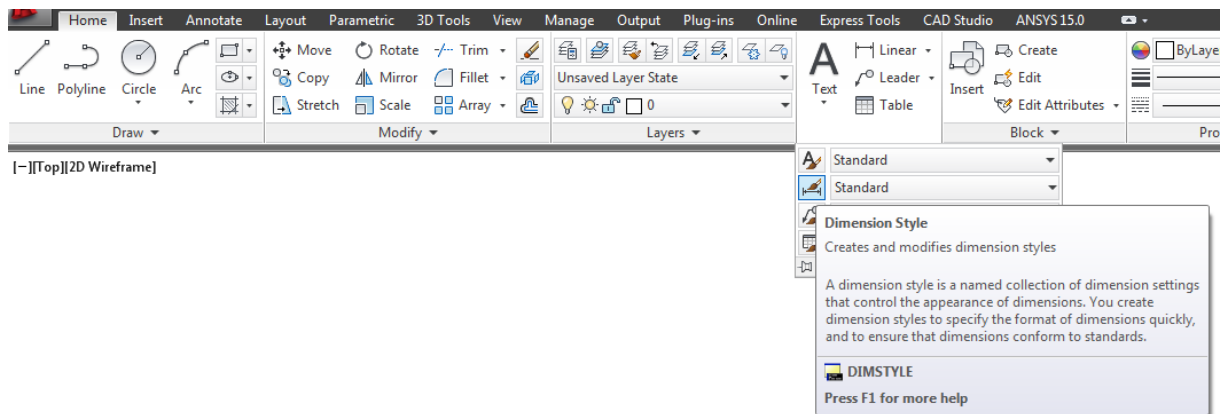
1. Извикване на команда за създаване/редактиране на дименсионен стил

От *RIBBON* менюто:

Home → *Annotate* → *Dimension Style*

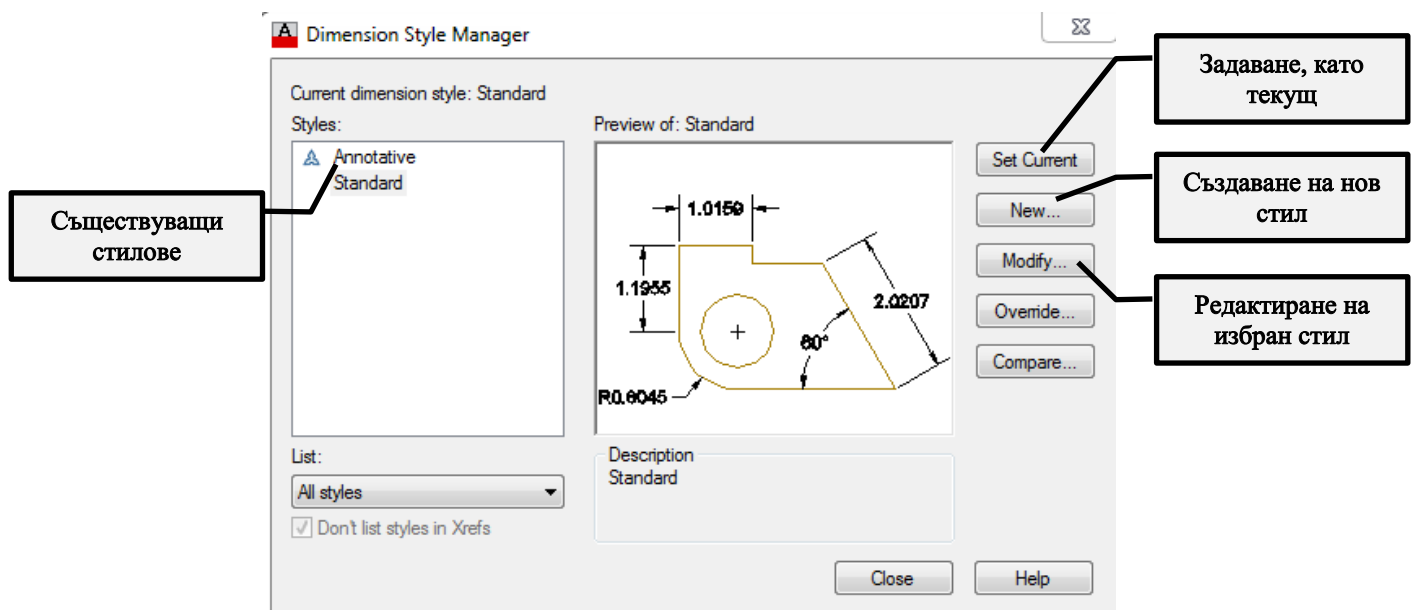
Клавишна комбинация:

DST

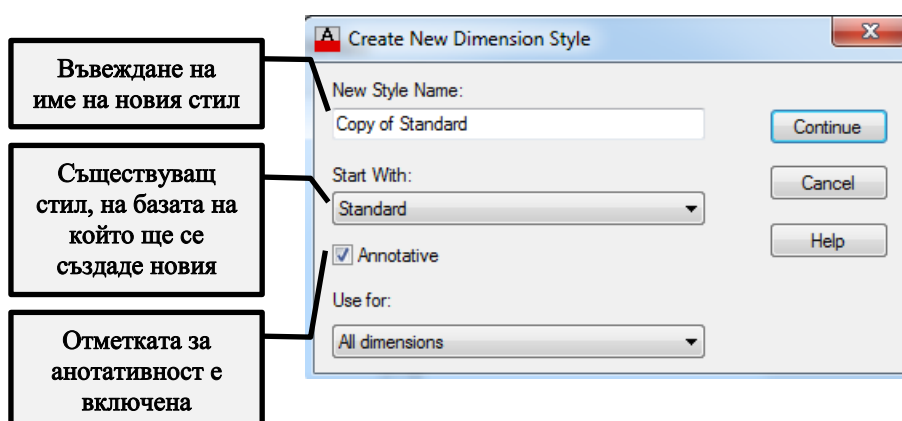


Извикване на командата от *RIBBON* менюто

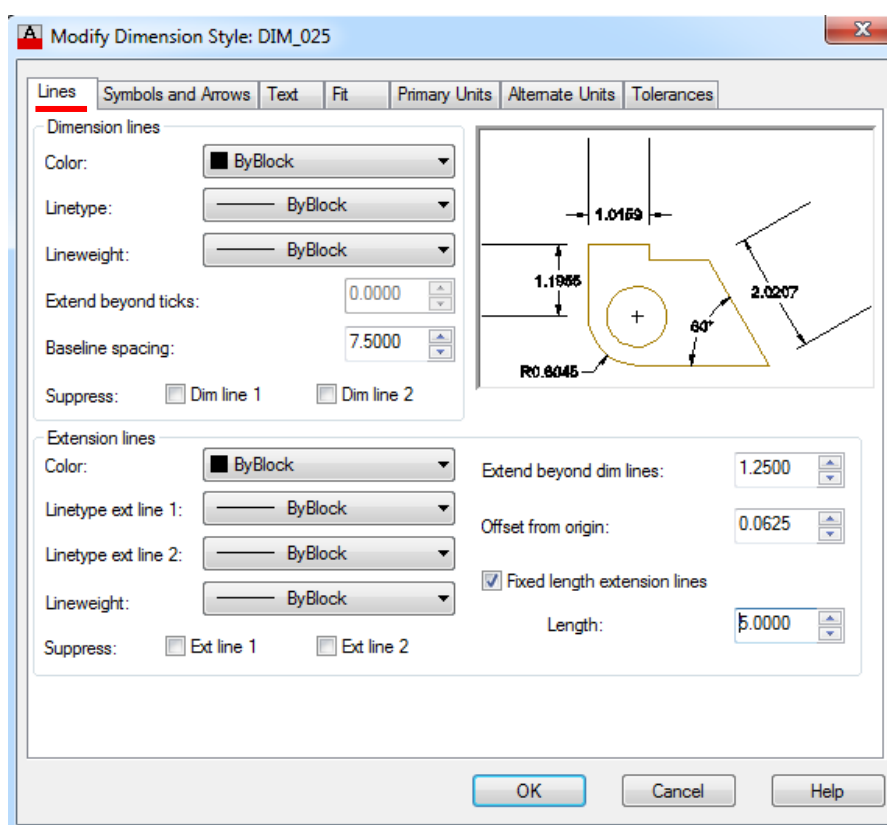
2. Диалогов прозорец на командата



3. Създаване на нов дименсионен стил



4. Определяне на типа линии на котирувката



Dimension lines: - Дименсионни линии (успоредни на котирувания обект)

Baseline Spacing – разстоянието (в чертожни единици) между новия ред котирувки и предходния, когато се използва команда *Baseline*;

Suppress – подтискане/скриване на някоя от дименсионните линии

- *Dim Line 1* – лявата линия по посока на изчертаването;
- *Dim line 2* – дясната линия по посока на изчертаването;

Extension lines: - - Линии, които се простират от котирувания обект до дименсионната линия (перпендикулярни на котирувания обект)

Suppress - подтискане/скриване на някои от линиите

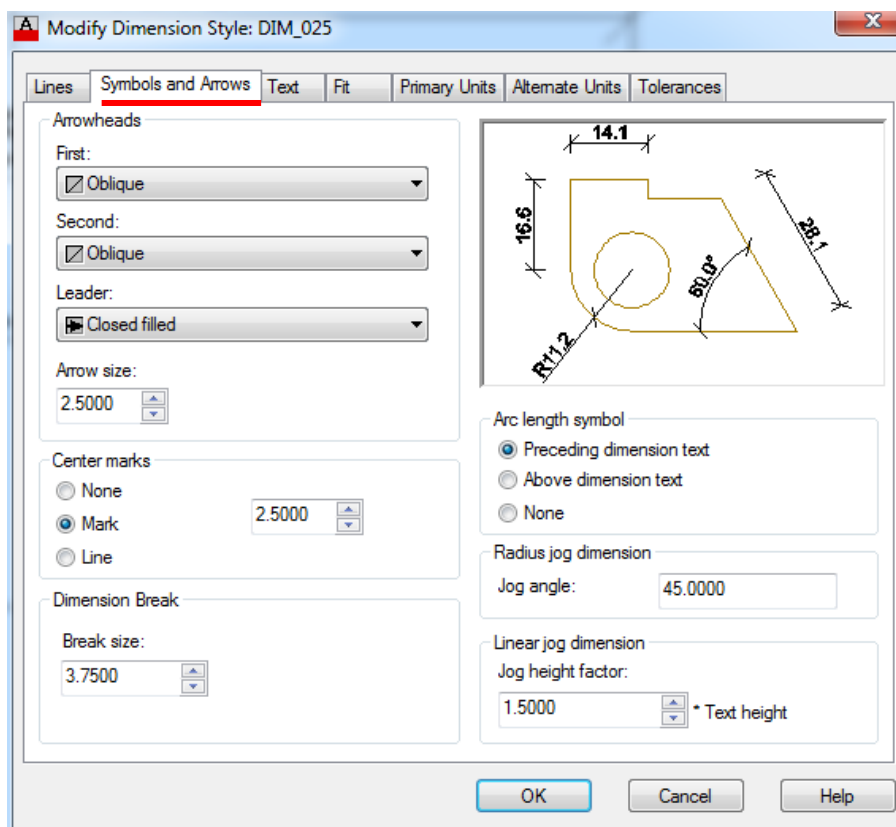
- *Ext Line 1* - лявата линия по посока на изчертаването;
- *Ext line 2* - дясната линия по посока на изчертаването;

Extend beyond dim lines – разстоянието (в чертожни единици), с което линиите надвишават димензионните линии;

Offset from origin – отместването (в чертожни единици) на началната точка на линиите спрямо котирувания обект;

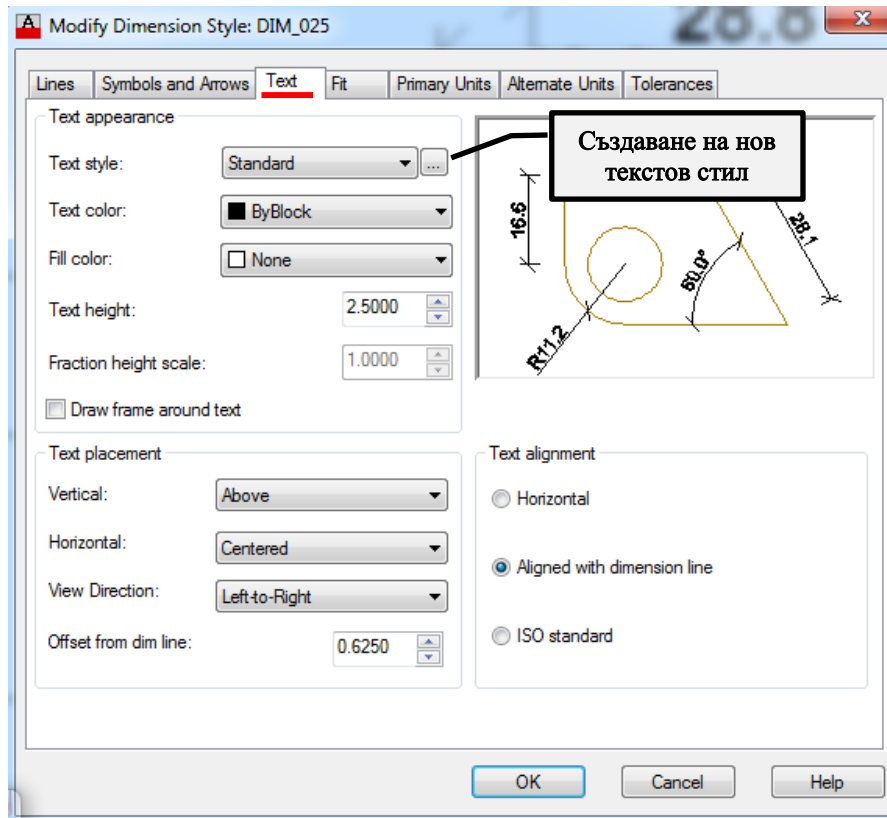
Fixed length extension lines – указване на фиксирана дължина (в чертожни единици) на линиите, без значение на какво разстояние се намират от котирувания обект.

5. Определяне на символите на котирувата

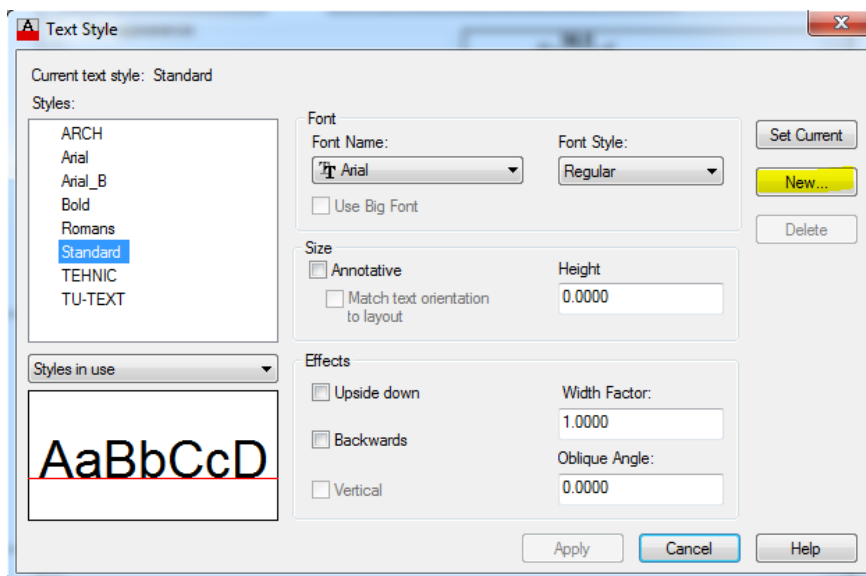


Arrowhead Size – определяне на големината на символа (в чертожни единици);

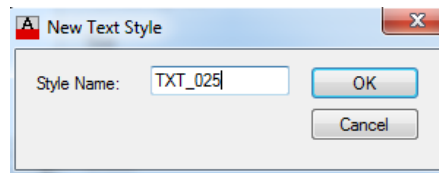
6. Определяне на текста на котировката



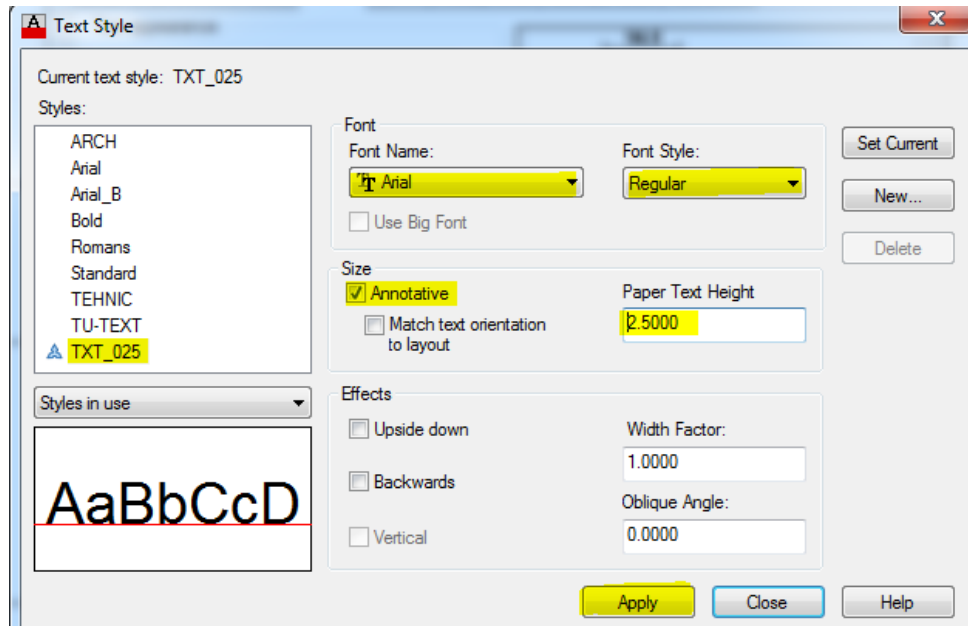
Първата стъпка е създаване/извикване на желаните текстови стилове, които ще се показват върху измервателните линии. Избираме иконката ... за създаване на нов стил.



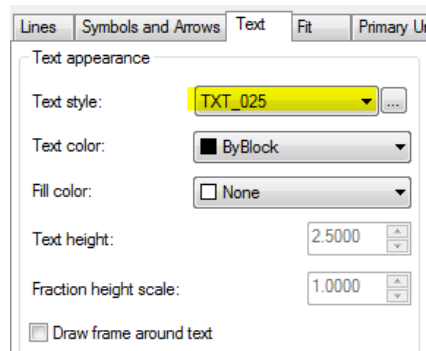
Въвеждаме името на новия текстови стил:



Избираме характеристиките на новия текстови стил:



Втората стъпка е извикване на създадения текстови стил:



7. Формат на мерните единици

The image shows the 'Modify Dimension Style: DIM_025' dialog box with the 'Primary Units' tab selected. The dialog is divided into several sections: 'Linear dimensions', 'Measurement scale', and 'Angular dimensions'. A preview window on the right shows a technical drawing of a part with dimensions: 14.1, 16.6, 28.1, and an angle of 67.9°. A radius of R11.2 is also indicated.

Callout boxes on the left point to specific settings:

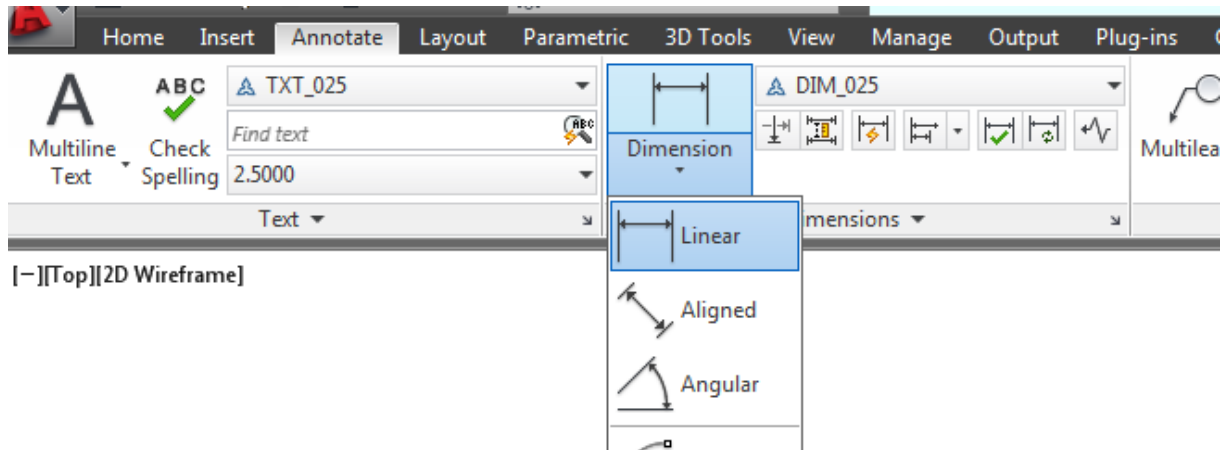
- Формат на мерните единици**: Points to the 'Unit format' dropdown set to 'Decimal'.
- Точност след десетичния знак**: Points to the 'Precision' dropdown set to '0.0'.
- Фактор на закръгляване**: Points to the 'Round off' field set to '0.0000'.
- Въвеждане на текст преди и след стойността на котировката**: Points to the 'Prefix' and 'Suffix' text input fields.
- Мащабиране на стойността на котировката**: Points to the 'Scale factor' field set to '1.0000'.
- Скриване на нулата, когато е в началото или края на котировката**: Points to the 'Zero suppression' section, specifically the 'Trailing' checkbox.

The 'Angular dimensions' section is also visible, with 'Units format' set to 'Decimal Degrees' and 'Precision' set to '0.0'. The 'Zero suppression' options for angular dimensions are also present.

II. Команди за изчертаване на котировки







От *RIBBON* менюто:

Annotate→*Dimensions*



Извикване на командата от *RIBBON* менюто

Команди:

-  Linear - линейна котировка – за линейни (хоризонтални и вертикални) обекти;
-  Aligned - подравнена котировка – за наклонени обекти;
-  Angular - за котиране на ъгли;
-  Arc Length - за котиране на дъги;
-  Radius - за котиране на радиус;
-  Diameter - за котиране на диаметър;