



Handläggande organ

Fastställt

Utgåva

Sida

**MATERIAL- OCH MEKANSTANDARDISERINGEN, MMS**

1996-10-18

3

1 (3)

SIS FASTSTÄLLER OCH UTGER SVENSK STANDARD SAMT SÄLJER NATIONELLA, EUROPEISKA OCH INTERNATIONELLA STANDARDPUBLIKATIONER ©

## Kugg- och snäckväxlar – Snäckhjul – Ritningsdata

*Worm wheels – Drawings indications*

### Orientering

Denna utgåva skiljer sig från utgåva 2 främst genom att den uppdaterats redaktionellt.

Termer och beteckningar är enligt SS 1857.

Litteraturuppgiften är endast för information.

### 1 Omfattning

Standarden specificerar hur erforderliga uppgifter för snäckhjul skall anges på en ritning via en tabell med huvuddata.

Även tilläggsdata kan tas med, t.ex. delningsdiameter, snedvinkel, profilförskjutning.

### 2 Allmänt

Speciell information rörande bearbetningen, såsom märkbild, bearbetningsmetod, maskinuppsättningsdata etc. bör inte anges på ritningen.

ICS 01.100,20; 21.200.00

Standarder kan beställas hos SIS som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.

Postadress: SIS, Box 6455, 113 82 STOCKHOLM

Telefon: 08 - 610 30 00. Telefax: 08 - 30 77 57

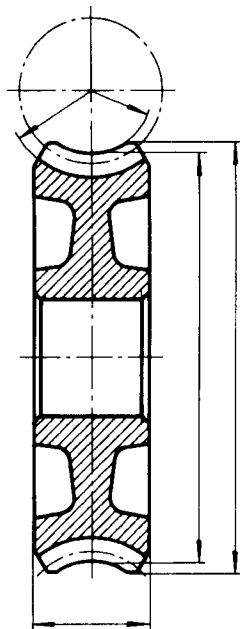
Upplysningar om **sakinnehållet** i standarden lämnas av MMS.  
Telefon: 08 - 665 24 00. Telefax: 08 - 667 85 42

Prisgrupp F

Tryckt i december 1996

### 3 Ritningsutförande

#### 3.1 Huvuddata



Gängdata	
Klass	
Pressvinkel	
Gängform	
Transversalmodul	
Kuggtal	
Gängtal	
Snedriktning	
Axelavstånd	1)
Motgående snäckskruv	
Flankspel <sup>2)</sup> Axelavstånd till mastersnäckskruv <sup>1)</sup>	3)

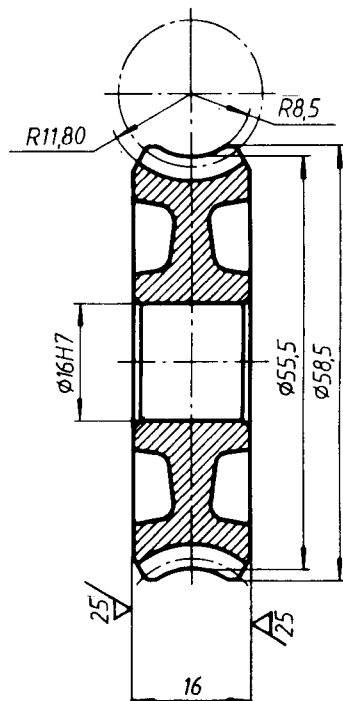
1) Basmått och avmått.

2) Övre och undre gränsmått (max- respektive minspel).

3) Endast en av uppgifterna anges.

**3.2 Exempel**

Huvuddata och tilläggsdata



Gängdata	
Klass	1)
Pressvinkel	20°
Gängform	ZI enl. SMS 1870
Transversalmodul	1,5
Kuggtal	35
Gängtal	2
Snedriktning	höger
Axelavstånd	+0,10 36,25 0
Motgående snäckskruv	2)
Flankspel	
Axelavstånd till mastersnäckskruv	0 36,25 -0,04
Delningsdiameter	52,50
Snedvinkel	8° 32'

1) Beteckning enligt företagsstandard eller nationell standard anges.

2) Ritningsnummer för motgående snäckskruv anges.

Måttsättningen är inte fullständig. Vissa toleransuppgifter innefattas i klassen.

**Litteratur**

(ej bindande)

- [1] SS 1857, utgåva 4, Kugg- och snäckväxlar – Geometriska begrepp – Terminologi