

## Beskrivning

### Material:

Snäckskruv stål  
snäckhjul CuZn37Mn3Al2PbSi-S40.

### Utförande:

Snäckskruv med högerstigning, sätthärdad HV 620 - 700, Flankslipat utförande, hål borrade.

### Beställningsinformation:

Hjul/Snäckskruv kan endast kombineras till en snäckväxel genom att använda samma axelavstånd och transmissionsförhållande.

### Anmärkning:

En snäckhjulsats består av en snäcka och ett snäckhjul. Lämpad för tillverkning av snäckväxlar med en axelvinkel på 90°. Kombinationen av snäckhjul och kugghjul används när man önskar en kraftig nerväxling.

Kuggningen har flankformen K. Ingreppsvinkeln är 15°. Snäckhjulsatserna är förborrade.

Vid ett angivet utgående vridmoment T2 handlar det om tillåtna utgående vridmoment vid snäckhjulet. Dessa gäller för ett ingående varvtal på 2 800 varv/min på snäckan.

Snäckhjulsatserna lämpar sig för kontinuerlig drift vid höga varvtal och vridmoment.

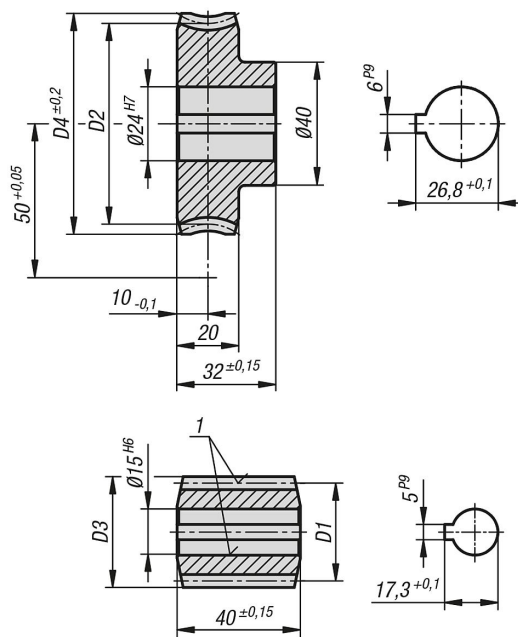
### Ritningsinformation:



1) Slipat






















Artikelbeskrivning/produktbilder



Ritningar



| Beställningsnr. | Bild  | Benämning  | Utväxlingsförhållande | Stigningsvinkel | Modul | Z1 | D1   | D3   | Z2 | D2   | D4 | Drifmoment T2 (Nm)<br>Mineralfett | Drifmoment T2 (Nm)<br>Mineralolja | Drifmoment T2 (Nm)<br>Syntetolja |
|-----------------|---|------------|-----------------------|-----------------|-------|----|------|------|----|------|----|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 22500-531004    |  | Snäcka     | -                     | 25° 51          | 3,5   | 4  | 32,1 | 39,1 | -  | -    | -  | -                                 | -                                 | -                                |
| 22500-502004    |  | Snäckväxel | 4,25:1                | 25° 51          | 3,5   | -  | -    | -    | 17 | 67,9 | 77 | 34                                | 40,8                              | 51                               |
| 22500-531006    |   | Snäcka     | -                     | 19° 17          | 3,5   | 3  | 31,8 | 38,8 | -  | -    | -  | -                                 | -                                 | -                                |

| Beställningsnr. | Bild  | Benämning  | Utväxlingsförhållande | Stigningsvinkel | Modul | Z1 | D1    | D3    | Z2 | D2    | D4 | Driftmoment T2<br>(Nm)<br>Mineralfett | Driftmoment T2<br>(Nm)<br>Mineralolja | Driftmoment T2<br>(Nm)<br>Syntetolja |
|-----------------|---|------------|-----------------------|-----------------|-------|----|-------|-------|----|-------|----|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 22500-502006    |    | Snäckväxel | 6:1                   | 19° 17          | 3,5   | -  | -     | -     | 18 | 68,2  | 77 | 52                                    | 62,4                                  | 78                                   |
| 22500-531008    |    | Snäcka     | -                     | 13° 52          | 2,5   | 3  | 31,29 | 36,29 | -  | -     | -  | -                                     | -                                     | -                                    |
| 22500-502008    |    | Snäckväxel | 8,66:1                | 13° 52          | 2,5   | -  | -     | -     | 26 | 68,71 | 77 | 64,3                                  | 77,1                                  | 96,4                                 |
| 22500-531012    |    | Snäcka     | -                     | 10° 23          | 2,75  | 2  | 30,5  | 36    | -  | -     | -  | -                                     | -                                     | -                                    |
| 22500-502012    |    | Snäckväxel | 12:1                  | 10° 23          | 2,75  | -  | -     | -     | 24 | 69,5  | 77 | 66,4                                  | 79,6                                  | 99,6                                 |
| 22500-531013    |    | Snäcka     | -                     | 9° 38           | 2,5   | 2  | 29,9  | 34,9  | -  | -     | -  | -                                     | -                                     | -                                    |
| 22500-502014    |    | Snäckväxel | 13,5:1                | 9° 38           | 2,5   | -  | -     | -     | 27 | 70,1  | 77 | 62,8                                  | 75,4                                  | 94,2                                 |
| 22500-531019    |    | Snäcka     | -                     | 6° 17           | 3,5   | 1  | 32    | 39    | -  | -     | -  | -                                     | -                                     | -                                    |
| 22500-502019    |    | Snäckväxel | 19:1                  | 6° 17           | 3,5   | -  | -     | -     | 19 | 68    | 77 | 78,2                                  | 93,8                                  | 117,3                                |
| 22500-531023    |    | Snäcka     | -                     | 5° 38           | 3     | 1  | 30,58 | 36,58 | -  | -     | -  | -                                     | -                                     | -                                    |
| 22500-502023    |    | Snäckväxel | 23:1                  | 5° 38           | 3     | -  | -     | -     | 23 | 69,42 | 77 | 71,1                                  | 85,3                                  | 106,6                                |
| 22500-531027    |    | Snäcka     | -                     | 4° 40           | 2,5   | 1  | 30,73 | 35,73 | -  | -     | -  | -                                     | -                                     | -                                    |
| 22500-502027    |  | Snäckväxel | 27:1                  | 4° 40           | 2,5   | -  | -     | -     | 27 | 69,27 | 77 | 64,5                                  | 77,4                                  | 96,7                                 |
| 22500-531035    |  | Snäcka     | -                     | 3° 51           | 2     | 1  | 29,78 | 33,78 | -  | -     | -  | -                                     | -                                     | -                                    |
| 22500-502035    |  | Snäckväxel | 35:1                  | 3° 51           | 2     | -  | -     | -     | 35 | 70,22 | 77 | 56,7                                  | 68                                    | 85                                   |
| 22500-531046    |  | Snäcka     | -                     | 2° 47           | 1,5   | 1  | 30,85 | 33,85 | -  | -     | -  | -                                     | -                                     | -                                    |
| 22500-502046    |  | Snäckväxel | 46:1                  | 2° 47           | 1,5   | -  | -     | -     | 46 | 69,15 | 74 | 50,6                                  | 60,7                                  | 75,9                                 |
| 22500-531055    |  | Snäcka     | -                     | 2° 19           | 1,25  | 1  | 30,9  | 33,4  | -  | -     | -  | -                                     | -                                     | -                                    |
| 22500-502055    |  | Snäckväxel | 55:1                  | 2° 19           | 1,25  | -  | -     | -     | 55 | 69,1  | 74 | 46,2                                  | 55,4                                  | 69,3                                 |
| 22500-531075    |  | Snäcka     | -                     | 1° 51           | 1     | 1  | 30,9  | 32,9  | -  | -     | -  | -                                     | -                                     | -                                    |
| 22500-502069    |  | Snäckväxel | 69:1                  | 1° 51           | 1     | -  | -     | -     | 69 | 69,1  | 74 | 41,4                                  | 49,6                                  | 62,8                                 |

