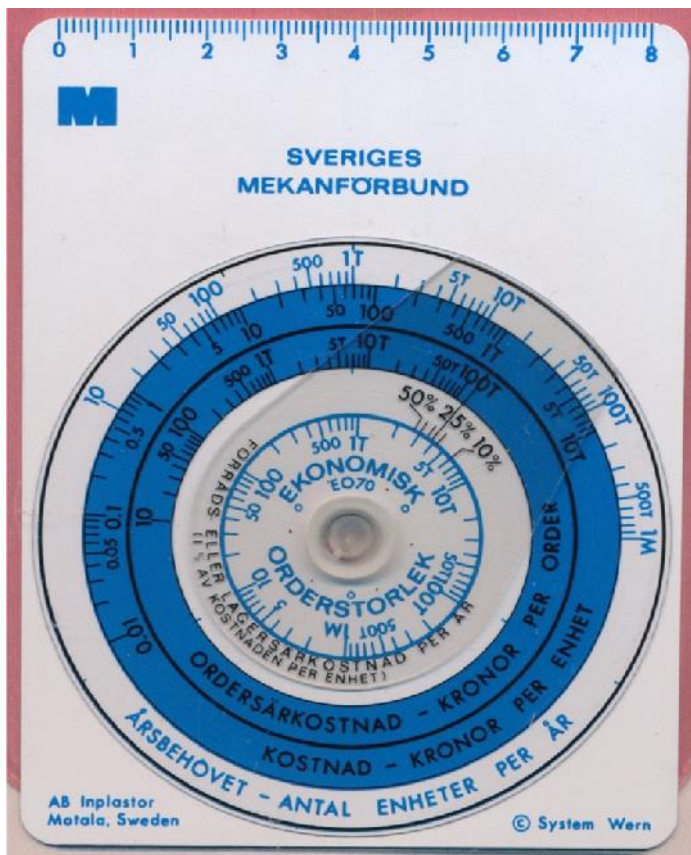


# SVERIGES MEKANFÖRBUND

## Mekanförbunds räkneskiva för kalkylering av Ekonomisk orderstorlek (Economical order size)



När Du använder Sveriges Mekanförbunds räkneskiva för EKONOMISK ORDERSTORLEK:

Sätt först tillverknings- eller inköpskostnaden per enhet (skala 2) mot årsbehovet (skala 1). Sätt sedan det långa ströcket på löparen mot Din ordersärkostnad (skala 3) och läs av den EKONOMISKA ORDERSTORLEKEN (skala 5) mitt för procenttalet för lagersärkostnaden (skala 4).

SVERIGES MEKANFÖRBUND

Box 5506  
114 85 Stockholm  
tel 08/63 50 20

Räkneskivan har framtagits som ett hjälpmedel för fastställandet av ekonomisk orderstorlek, d.v.s. den kvantitet vid vilken summan av ordersärkostnaderna och förråds- eller lagersärkostnaderna för ett givet årsbehov är minst. (Se figuren längst ned till höger.) Det bör här påpekas att den ekonomiska orderstorleken har sin giltighet såväl vid fastställandet av lämpligt produktionsantal som lämpligt inköpsantal.

För de som är tekniskt intresserade kan påpekas att räkneskivan grundar sig på Wilsons formel

$$n_o = \sqrt{\frac{200 N \cdot P}{u \cdot B}}$$

där  $n_o$  = ekonomisk orderstorlek i enheter/order  
 $N$  = årsbehovet i antal enheter/år  
 $P$  = ordersärkostnad i kronor/order  
 $u$  = förråds- eller lagersärkostnad i % av  $B$   
 $B$  = tillverknings- eller inköpspris i kr/enhet