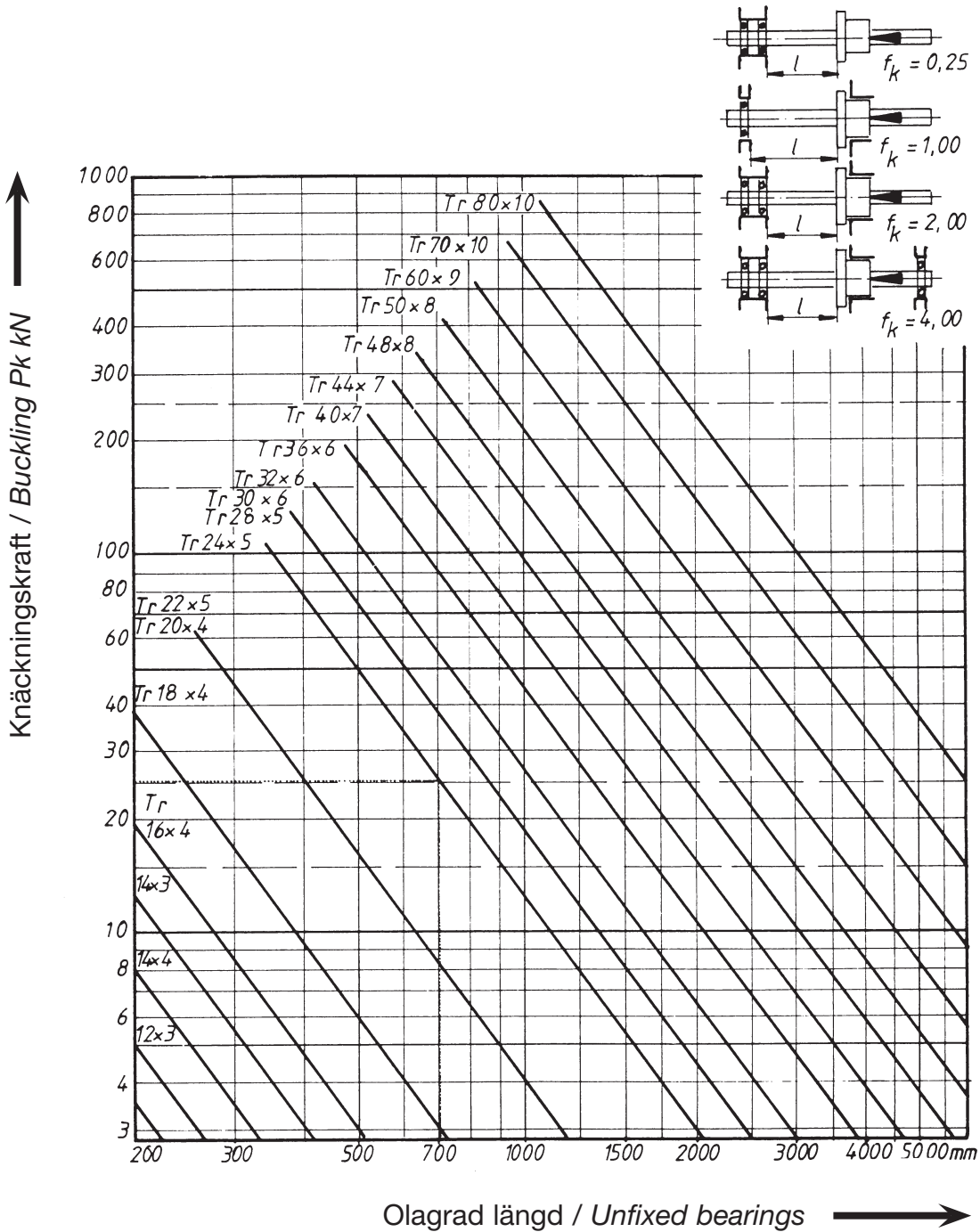


# TRAPETSGÄNGADE STÄNGER OCH MUTTRAR

## TRAPEZOID THREADS AND NUTS

### Knäckning Buckling

$$P_{Kzul} = P_K \cdot f_K \cdot 0,8$$



Exempel: Olagrad längd 700mm, vald trapets 24 x 5,  $P_K = 25$  kN  
 Example: Unmounted length 700mm, chosen trapezoid 24 x 5,  $P_K = 25$  kN

Ex.1:  $P_{Kzul} = 25 \times 0,25 \times 0,8 = 5$  kN

Ex.2:  $P_{Kzul} = 25 \times 1,0 \times 0,8 = 20$  kN

Ex.3:  $P_{Kzul} = 25 \times 2,0 \times 0,8 = 40$  kN

Ex.4:  $P_{Kzul} = 25 \times 4,0 \times 0,8 = 80$  kN