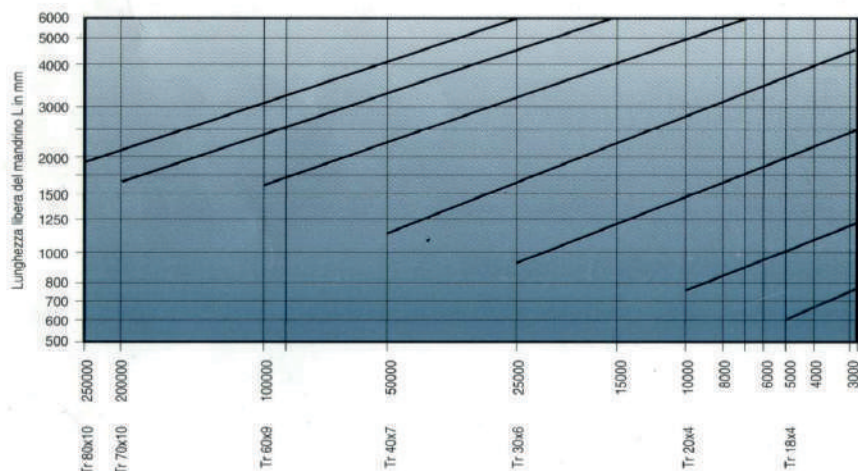
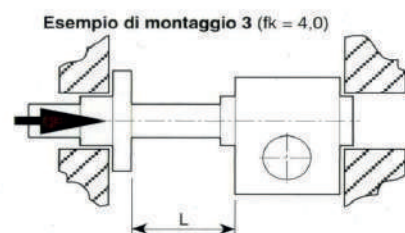
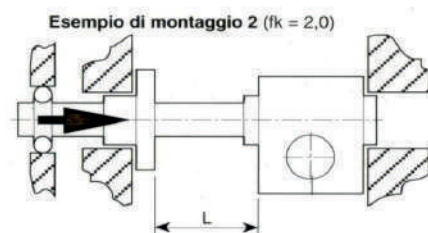


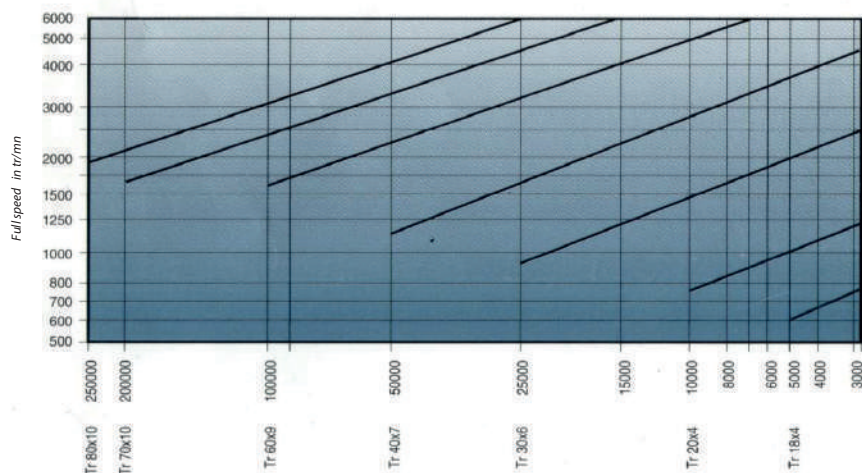
FLESSIONE



- **Potenza di flessione ammessa** = Potenza massima x coefficiente di utilizzo (fk) x 0,8.
 - **Esempio:** Martinetto a vite con Tr 40x7 e lunghezza del mandrino L=2000 mm (corsa + ghiera + sconfinamento)
Potenza massima = 15000 N.
 - **Esempio di montaggio 1:** Potenza ammessa = 15000 x 0,25 x 0,8 = 3000 N.
 - **Esempio di montaggio 2:** Potenza ammessa = 15000 x 2 x 0,8 = 24000 N.
 - **Esempio di montaggio 3:** Potenza ammessa = 15000 x 4 x 0,8 = 48000 N.
- ⇒ carico 40 x 7 = 50000 N.



BENDING STRENGTH



- **tolerated bending power** = max power x application coefficient
- **Example:** Tr 40x7 screw jack and mandrel's effective length L= 2000 mm (stroke + ferrule + trespassing)
Maximum power= 15000 N
- **Assembly examples 1 :** tolerated power = 15000 x 0,25 x 0,8 = 3000 N.
- **Assembly examples 2:** tolerated power = 15000 x 2 x 0,8 = 24000 N.
- **Assembly examples 3:** tolerated power = 15000 x 4 x 0,8 = 48000 N.

➡ Load 40 x 7=50000 N

