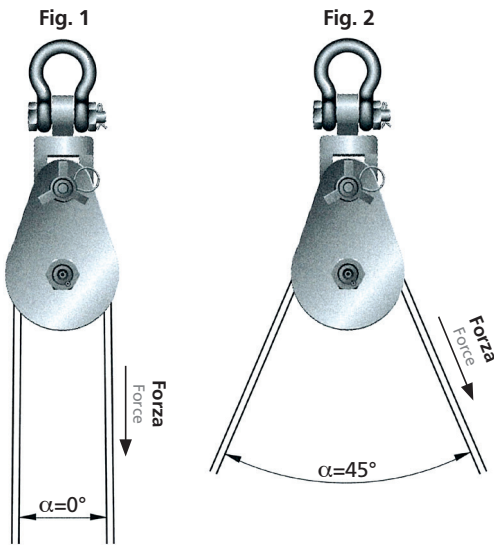


### SCelta DELLA TAGLIA

#### LOAD ON BLOCKS

All working load limits of our blocks are the maximum loads on the blocks and their connecting fittings. The load on a sheave or block varies with the angle between the lead and load line. **Figure 1:** when two lines are parallel, 1 t on the lead line results in a load of 2 t on the lifting. **Figure 2:** as the working load angle between the lines increases, the load on the fitting is reduced by the angle factor as per table. All loads shown ignore frictional losses in the lifting system.

La portata della taglia rappresenta il carico massimo applicabile alla taglia e agli accessori. Il carico sulla taglia varia in funzione dell'angolo tra i due bracci di fune. **Figura 1:** quando i due bracci di fune sono paralleli, un carico di 1 tonnellata applicato ad un braccio comporta un carico complessivo di 2 tonnellate applicate alla taglia. **Figura 2:** aumentando l'angolo di lavoro tra le funi, il carico massimo di lavoro sul terminale viene ridotto del fattore angolare indicato in tabella. Tutte le portate indicate non tengono in considerazione eventuali perdite di carico nel sistema di sollevamento.



| Angolo tra le funi<br>Working angle<br>$\alpha$ | Fattore<br>Angle factor |
|---|-------------------------|
| 0°  | 2                       |
| 10°   | 1,99                    |
| 20°   | 1,97                    |
| 30°   | 1,93                    |
| 40°   | 1,87                    |
| 45°   | 1,84                    |
| 50°   | 1,81                    |
| 60°   | 1,73                    |
| 70°   | 1,64                    |
| 80°   | 1,53                    |
| 90°   | 1,41                    |
| 100°  | 1,29                    |
| 110°  | 1,15                    |
| 120°  | 1                       |
| 130°  | 0,84                    |
| 135°  | 0,76                    |
| 140°  | 0,68                    |
| 150°  | 0,52                    |
| 160°  | 0,35                    |
| 170°  | 0,17                    |



- Fitting of the rope possible even after the installation.
- Available with safety bolt shackles or swivel hooks.
- Up to 4 t Pulleys with bushes. Pulleys with higher capacity equipped with bearings.
- Safety factor 4:1.

- Consentono l'inserimento della fune anche in opera.
- Fornibili con grillo con dado-coppiglia o gancio girevole.
- Pulegge da 2 a 4 t su bronzine. Pulegge con portata superiore su cuscinetti.
- Coefficiente di sicurezza 4:1.