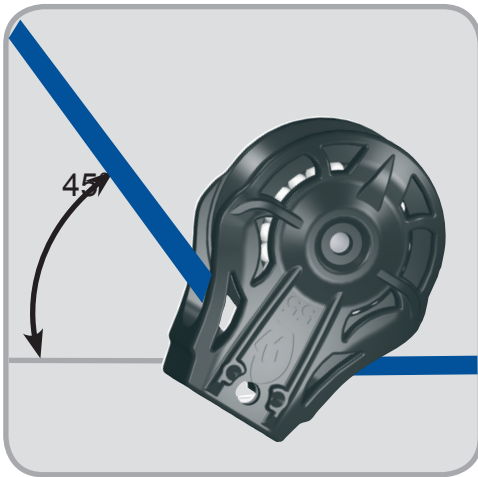




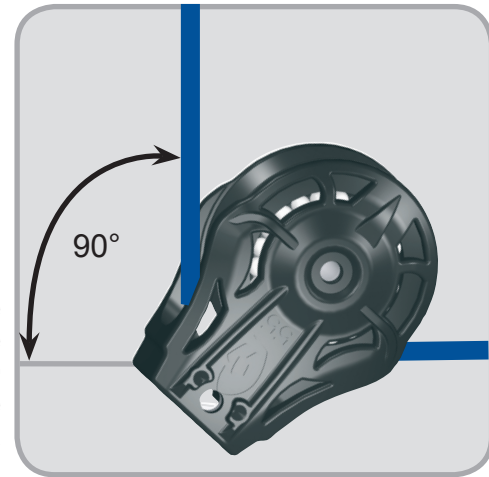
POULIES: CALCULS DE CHARGE

Corrélation entre la charge sur une poulie et l'angle de tire du cordage:

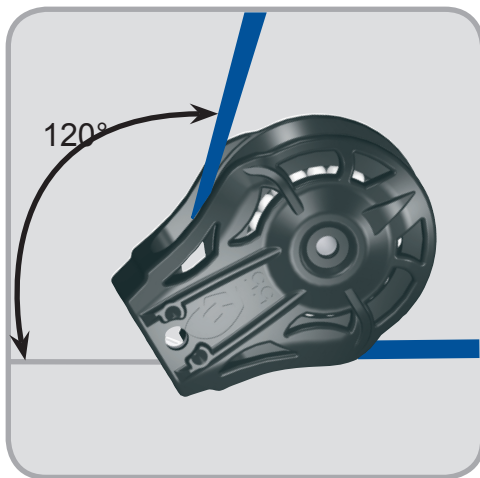
La charge exercée sur une poulie est la résultante entre l'angle de déflexion et l'effort exercé par le cordage. Angle de déflexion: angle selon lequel l'écoute sort de la poulie.



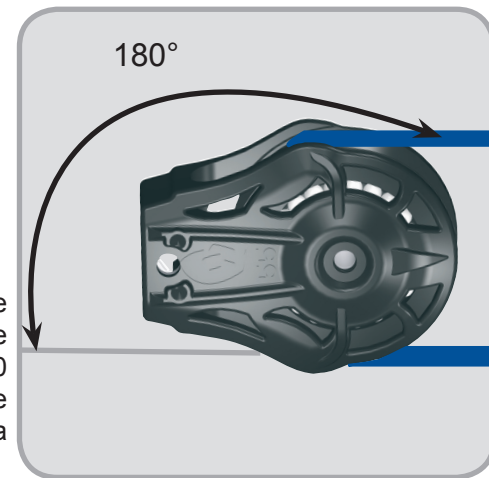
Pour un angle de 45°: Le coefficient de charge est de 75%. Une charge de 100 Kg sur le cordage représente une charge de 75 Kg sur la poulie



Pour un angle de 90°: Le coefficient de charge est de 140%. Une charge de 100 Kg sur le cordage représente une charge de 140 Kg sur la poulie



Pour un angle de 120°: Le coefficient de charge est de 180%. Une charge de 100 Kg sur le cordage représente une charge de 180 Kg sur la poulie



Pour un angle de 180°: Le coefficient de charge est de 200%. Une charge de 100 Kg sur le cordage représente une charge de 200 Kg sur la poulie

Angle de déflexion	Coefficient de charge
180°	200%
160°	197%
140°	187%
120°	173%
100°	153%
90°	141%
80°	129%
60°	100%
45°	76%
20°	35%
0°	0%