

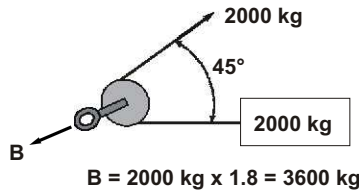
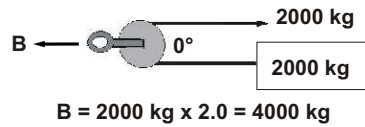
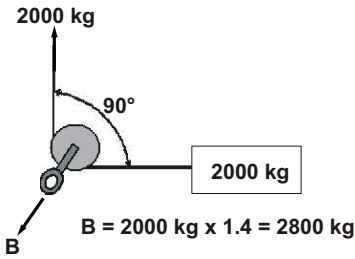


Umlenkrollen - Sicherheitshinweise

Umlenkrollen und Zubehörteile immer entsprechend der beanspruchten Zugkraft einsetzen. Die entsprechenden Abwinkelungen des Zugseiles beeinflussen die Belastung der Umlenkrollen entscheidend.



Spreizwinkel des Seiles	Belastungs-Faktor auf Rolle	Spreizwinkel des Seiles	Belastungs-Faktor auf Rolle
0° (doppelt)	x 2.0	90°	x 1.4
30°	x 1.9	135°	x 0.8
45°	x 1.8	150°	x 0.5
60°	x 1.7	180° (direkt)	x 0.0



Verschiedene Hersteller = verschiedene Sicherheitsfaktoren

Jeder Umlenkrollenhersteller hat für seine Umlenkrolle auf die angegebene max. Zugkraft einen eigenen Sicherheitsfaktor bis zum Bruch eingerechnet. Der eine hat Sicherheitsfaktor 2, der andere 3.5, ein weiterer 5. Dies macht einen Preisvergleich unter den verschiedenen Produkten schwierig. Aus diesem Grunde haben wir bei jeder Umlenkrolle die vom Hersteller angegebene max. Zugkraft und die entsprechende Bruchlast der Umlenkrolle angegeben.

