







# Polias


















## OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

Todos os modelos de polia que não são rolamentado e tem sistema de bucha não devem ser utilizados em deslocamentos com velocidade, independentemente do peso a que seja submetido. Para deslocamentos rápidos como os de tirolesas, de alguns brinquedos e outros, deve-se utilizar modelos rolamentados de polias. A velocidade máxima de utilização recomendada para polias não rolamentadas varia em função do material sobre o qual ela irá correr, a qualidade e limpeza deste material, temperatura, trepidação e outros fatores. Portanto, qualquer número que se estabeleça poderá ser impreciso. O que importa é o entendimento que polias não rolamentadas devem ser utilizadas para içamentos, sistemas de redução e outras utilizações em que não se exijam velocidade de deslocamento, evidentemente, respeitando-se a recomendação de carga máxima de utilização.

Já para tirolesas recreativas e outras situações que impliquem em rápidos deslocamentos das polias, utilize, sempre, modelos rolamentados.

	MODELO/ CÓDIGO	TIPO DE POLIA	PLACAS	SISTEMA	UTILIZAÇÃO:	MATERIAL	RESISTÊNCIA À RUPTURA	CARGA MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO	MEDIDAS DA ROLDANA	MEDIDAS APROXIMADAS DA POLIA	PESO	DADOS ADICIONAIS
	<b>BEE</b> <b>(APBEE)</b>	SIMPLES	FIXAS	BUCHA	CORDAS DE ATÉ 12MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO  <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>20 KN</b>  (10KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	180 KGF	Diâmetro do sulco: 21mm Diâmetro da borda: 32mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 81,3mm  Largura máxima: 45mm	87 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>WESPE</b> <b>(APWESPE)</b>	SIMPLES	FIXAS	ROLAMENTO	CORDAS DE ATÉ 12MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO  <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>26 KN</b>  (13KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	200 KGF	Diâmetro do sulco: 26mm Diâmetro da borda: 40mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 81,3mm  Largura máxima: 44,6mm	110 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>HORNET</b> <b>(APHORNET)</b>	SIMPLES	FIXAS	ROLAMENTO	CORDAS E CABOS DE AÇO ATÉ 12MM	<b>PLACAS E ROLDANA:</b>  AÇO INOX	<b>24 KN</b>  (12KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	280 KGF	Diâmetro do sulco: 28mm Diâmetro da borda: 35mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 81,4mm  Largura máxima: 44,8mm	227 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>APPOS12</b> <b>(APPOS12)</b>	SIMPLES	OSCILANTES	BUCHA	CORDAS ATÉ 12MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO  <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>28 KN</b>  (14KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	240 KGF	Diâmetro do sulco: 26mm Diâmetro da borda: 40mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 81,4mm  Largura máxima: 58mm	110 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>QUICK</b> <b>(APQUICK)</b>	SIMPLES	OSCILANTES	ROLAMENTO	CORDAS ATÉ 12MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO  <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>30 KN</b>  (15KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	360KGF	Diâmetro do sulco: 22mm Diâmetro da borda: 32mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 72,9mm  Largura máxima: 44,7mm	75 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>SHAMROCK</b> <b>(APSHAMROCK)</b>	SIMPLES	OSCILANTES	ROLAMENTO	CORDAS ATÉ 12MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO  <b>ROLDANAS:</b> AÇO INOX	<b>38 KN</b>  (19KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	380 KGF	Diâmetro do sulco: 38mm Diâmetro da borda: 47mm Largura de borda a borda: 12,5mm	Altura máxima: 107,6mm  Largura máxima: 81mm	240 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.

	<b>APPOS16</b> <b>(APPOS16)</b>	SIMPLES	OSCILANTES	BUCHA	CORDAS ATÉ 16MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>24 KN</b> (12KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	240 KGF	Diâmetro do sulco: 50mm Diâmetro da borda: 60mm Largura de borda a borda: 16mm	Altura máxima: 123,2mm Largura máxima: 83,1mm	262 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>PRUSSIK</b> <b>(APPRUS)</b>	SIMPLES	OSCILANTES	ROLAMENTO	CORDAS ATÉ 16MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>40 KN</b> (20KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	800 KGF	Diâmetro do sulco: 33mm Diâmetro da borda: 50mm Largura de borda a borda: 17mm	Altura máxima: 132mm Largura máxima: 73,85mm	231 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>LAGER</b> <b>(APLAGER)</b>	SIMPLES	OSCILANTES	ROLAMENTO	CORDAS E CABOS DE AÇO ATÉ 16MM	<b>PLACAS E ROLDANA:</b> AÇO INOX	<b>44 KN</b> (22KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	500 KGF	Diâmetro do sulco: 45mm Diâmetro da borda: 60mm Largura de borda a borda: 16mm	Altura máxima: 122mm Largura máxima: 82,4mm	605 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>TORSO</b> <b>(APTORSO)</b>	SIMPLES COM DESTORCEDOR	FIXAS ou OSCILANTES	ROLAMENTO NA ROLDANA (NÃO NO DESTORCEDOR)	CORDAS DE 8 A 13MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANA:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>24 KN</b> (12KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	400 KGF	Diâmetro do sulco: 28mm Diâmetro da borda: 35mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 124mm Largura máxima: 48,8mm	180 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>APPOD12</b> <b>(APPOD12)</b>	DUPLA LATERAL	OSCILANTES	BUCHA	CORDAS ATÉ 12MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>28 KN</b> (7KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	240 KGF	Diâmetro do sulco: 26mm Diâmetro da borda: 40mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 110mm Largura máxima: 59mm	200 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>MINIMAX</b> <b>(APMMAX12)</b>	DUPLA LATERAL	OSCILANTES	ROLAMENTO	CORDAS ATÉ 12MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>28 KN</b> (7KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	350 KGF	Diâmetro do sulco: 27mm Diâmetro da borda: 40mm Largura de borda a borda: 14mm	Altura máxima: 110,3mm Largura máxima: 59,2mm	214GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>STERK</b> <b>(APSTERK)</b>	DUPLA LATERAL	OSCILANTES	ROLAMENTO	CORDAS ATÉ 13MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>36 KN</b> (9KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	550 KGF	Diâmetro do sulco: 48mm Diâmetro da borda: 56mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 140,2mm Largura máxima: 82,5mm	430 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
	<b>APPOLD</b> <b>(APPOLD)</b>	DUPLA LATERAL	OSCILANTES	BUCHA	CORDAS ATÉ 16MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>24 KN</b> (6KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	280 KGF	Diâmetro do sulco: 43mm Diâmetro da borda: 60mm Largura de borda a borda: 16mm	Altura máxima: 143,7mm Largura máxima: 82,3mm	415 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.

 Alpen Pass	<b>GEMINI</b> <b>(APGEMINI)</b>	DUPLA LATERAL	OSCILANTES	ROLAMENTO	CORDAS ATÉ 16MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>24 KN</b> (6KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	500 KGF	Diâmetro do sulco: 45mm Diâmetro da borda: 60mm Largura de borda a borda: 16mm	Altura máxima: 143,8mm Largura máxima: 82,4mm	435 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
 Alpen Pass	<b>MAGNI</b> <b>(APMAGNI)</b>	DUPLA LATERAL	OSCILANTES	ROLAMENTO	CORDAS E CABOS DE AÇO ATÉ 16MM	<b>PLACAS:</b> AÇO INOX <b>ROLDANAS:</b> AÇO INOX	<b>56 KN</b> (14KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	600 KGF	Diâmetro do sulco: 40mm Diâmetro da borda: 50mm Largura de borda a borda: 16mm	Altura máxima: 157mm Largura máxima: 73,7mm	770GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
 Alpen Pass	<b>TORSO DUE</b> <b>(APTORSODU)</b>	DUPLA COM DESTORCEDOR	FIXAS ou OSCILANTES	ROLAMENTO NA ROLDANA (NÃO NO DESTORCEDOR)	CORDAS DE 8 A 13MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANA:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>24 KN</b> (6KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	400 KGF	Diâmetro do sulco: 28mm Diâmetro da borda: 35mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 148,3mm Largura máxima: 48,9mm	305 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
 Alpen Pass	<b>ROBOT</b> <b>(APROBOT)</b>	DUPLA PARALELA COM BLOCANTE	OSCILANTES	ROLAMENTO	CORDAS DE 10 A 12,5 MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO <b>CAME DO BLOCANTE:</b> AÇO	<b>20 KN</b> (5KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	250 KGF	Diâmetro do sulco: 50mm Diâmetro da borda: 60mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 228mm Largura máxima: 83,6mm	796 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
 Alpen Pass	<b>TRIPLET</b> <b>(APTRIPLET)</b>	TRIPLA LATERAL	OSCILANTES	ROLAMENTO	CORDAS ATÉ 12MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> ALUMÍNIO POLIDO	<b>36 KN</b> (6KN PARA CADA SAÍDA DE CORDA)	500 KGF	Diâmetro do sulco: 38,50mm Diâmetro da borda: 46,50mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 121,1mm Largura máxima: 60,3mm	410 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
 Alpen Pass	<b>CARDIO SUPER</b> <b>(APCARSUP)</b>	DUPLA EM LINHA (TANDEM)	FIXA	ROLAMENTO	CORDAS E CABOS DE AÇO ATÉ 12MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> AÇO INOX	<b>21 KN</b>	400 KGF	Diâmetro do sulco: 28mm Diâmetro da borda: 35mm Largura de borda a borda: 13mm	Altura máxima: 76,1mm Largura máxima: 107,8mm	286 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.
 Alpen Pass	<b>TYROL</b> <b>(APTYROL)</b>	DUPLA EM LINHA COM MANOPLA (TANDEM)	FIXA COM ANGULAÇÃO PARA ENTRADA NO CABO DE AÇO	ROLAMENTO	CABOS DE AÇO DE 9 A 13 MM	<b>PLACAS:</b> ALUMÍNIO ANODIZADO <b>ROLDANAS:</b> AÇO INOX	<b>45 KN</b>	120 KGF (1 PESSOA)	Diâmetro do sulco: 36mm Diâmetro da borda: 50mm Largura de borda a borda: 15mm	Altura máxima: 176,2mm Largura máxima: 287mm	1900 GR	Em conformidade com a norma europeia EN12278.