



Verordnung (EU) 2016/425, EN 12270:2013, Bergsteigerusrüstung - Klemmkette. Die EU-Konformitätserklärung finden Sie unter https://www.metoliusclimbing.com/eudoc.html

Die Zertifizierung und Überwachung der Metolius-Produkte erfolgt durch: Apave Exploitation France SAS (n°0082)
6 Rue du Général Audran - 92412 COURBEVOIE cedex - France

**Wenn Sie eines der oben genannten Probleme nicht vollständig verstehen oder Fragen haben, wenden Sie sich an Metolius unter (541) 382-7585 oder info@metoliusclimbing.com**

## 規格

**Big Nuts**

Größe	Farbe	Maße*	Stärke	Gewicht
1	Grün	1.13 - 1.38"	28.7 - 35.0 mm	10 kN 2250 lbf 2.0 oz. 58 g
2	Gelb	1.30 - 1.59"	33.0 - 40.3 mm	10 kN 2250 lbf 2.5 oz. 72 g
3	Orange	1.50 - 1.83"	38.1 -46.4 mm	10 kN 2250 lbf 3.2 oz. 95 g
4	Rot	1.73 - 2.10"	43.9 - 53.3 mm	10 kN 2250 lbf 3.7 oz. 106 g
Nicht CE-zertifiziert *Maße sind Tiefe und Breite an der Spitze (breitester Teil) des Klemmketts				

**Ultraight Asymmetric Curve Nuts**

Größe	Farbe	Maße*	Stärke	Gewicht
1	Blau	0.35 - 0.48"	8.8 -12.2 mm	7 kN 1575 lbf 0.6 oz. 18 g
2	Gelb	0.39 - 0.50"	9.9 -12.8 mm	7 kN 1575 lbf 0.7 oz. 20 g
3	Orange	0.44 - 0.56"	11.1 -14.3 mm	7 kN 1575 lbf 0.7 oz. 20 g
4	Rot	0.50 -0.63"	12.7 - 16.1 mm	7 kN 1575 lbf 0.8 oz. 22 g
5	Schwarz	0.55 - 0.71"	13.9 -18.0 mm	7 kN 1575 lbf 1.0 oz. 27 g
6	Grün	0.61 - 0.79"	15.4 - 20.1 mm	10 kN 2250 lbf 1.1 oz. 31 g
7	Hellblau	0.69 - 0.89"	17.5 - 22.6 mm	10 kN 2250 lbf 1.2 oz. 34 g
8	Hellrosa	0.78 - 1.00"	19.8 - 25.3 mm	10 kN 2250 lbf 1.4 oz. 40 g
9	Kastanienbraun	0.86 - 1.11"	21.8 - 28.3 mm	10 kN 2250 lbf 1.6 oz. 45 g
10	Dunkelblau	0.97 - 1.25"	24.6 - 31.7 mm	10 kN 2250 lbf 1.9 oz. 54 g
* Maße sind Tiefe und Breite an der Spitze (breitester Teil) des Klemmketts				

**Ultraight Asymmetric Curve Nuts**

tamaño color	dimensiones*	resistencia	peso
1	azul	0,35 - 0,48"	8,8 -12,2 mm 7 kN 1575 lbf 0,6 oz. 18 g
2	amarillo	0,39 - 0,50"	9,9 -12,8 mm 7 kN 1575 lbf 0,7 oz. 20 g
3	aranja	0,44 - 0,56"	11,1 -14,3 mm 7 kN 1575 lbf 0,7 oz. 20 g
4	rojo	0,50 -0,63"	12,7 - 16,1 mm 7 kN 1575 lbf 0,8 oz. 22 g
5	negro	0,55 - 0,71"	13,9 -18,0 mm 7 kN 1575 lbf 1,0 oz. 27 g
6	Grün	0,61 - 0,79"	15,4 - 20,1 mm 10 kN 2250 lbf 1,1 oz. 31 g
7	Hellblau	0,69 - 0,89"	17,5 - 22,6 mm 10 kN 2250 lbf 1,2 oz. 34 g
8	Hellrosa	0,78 - 1,00"	19,8 - 25,3 mm 10 kN 2250 lbf 1,4 oz. 40 g
9	granate	0,86 - 1,11"	21,8 - 28,3 mm 10 kN 2250 lbf 1,6 oz. 45 g
10	azul oscuro	0,97 - 1,25"	24,6 - 31,7 mm 10 kN 2250 lbf 1,9 oz. 54 g
*Las dimensiones son profundidad y ancho en la parte superior (parte más ancha) del nut			

**Ultraight Asymmetric Curve Nuts**

tamaño color	dimensiones*	resistencia	peso
1	azul	0,35 - 0,48"	8,8 -12,2 mm 7 kN 1575 lbf 0,6 oz. 18 g
2	amarillo	0,39 - 0,50"	9,9 -12,8 mm 7 kN 1575 lbf 0,7 oz. 20 g
3	aranja	0,44 - 0,56"	11,1 -14,3 mm 7 kN 1575 lbf 0,7 oz. 20 g
4	rojo	0,50 -0,63"	12,7 - 16,1 mm 7 kN 1575 lbf 0,8 oz. 22 g
5	negro	0,55 - 0,71"	13,9 -18,0 mm 7 kN 1575 lbf 1,0 oz. 27 g
6	verde	0,61 - 0,79"	15,4 - 20,1 mm 10 kN 2250 lbf 1,1 oz. 31 g
7	azul claro	0,69 - 0,89"	17,5 - 22,6 mm 10 kN 2250 lbf 1,2 oz. 34 g
8	violeta claro	0,78 - 1,00"	19,8 - 25,3 mm 10 kN 2250 lbf 1,4 oz. 40 g
9	granate	0,86 - 1,11"	21,8 - 28,3 mm 10 kN 2250 lbf 1,6 oz. 45 g
10	azul oscuro	0,97 - 1,25"	24,6 - 31,7 mm 10 kN 2250 lbf 1,9 oz. 54 g
*Las dimensiones son profundidad y ancho en la parte superior (parte más ancha) del nut			

**Ultraight Asymmetric Curve Nuts**

tamaño color	dimensiones*	resistencia	peso
1	gris	0,12 - 0,24"	3,1 - 6,1 mm 1,4 kN 315 lbf 0,20 oz. 5,7 g
2	azul	0,14 - 0,24"	3,5 - 6,1 mm 1,4 kN 315 lbf 0,21 oz. 6,0 g
3	dorado	0,16 - 0,24"	4,1 - 6,1 mm 2,5 kN 550 lbf 0,22 oz. 6,2 g
4	rojo	0,18 - 0,26"	4,6 - 6,5 mm 2,5 kN 550 lbf 0,23 oz. 6,5 g
5	negro	0,21 - 0,29"	5,3 - 7,4 mm 2,5 kN 550 lbf 0,25 oz. 7,0 g
6	gris	0,24 - 0,32"	5,9 - 8,1 mm 6 kN 1350 lbf 0,39 oz. 11,0 g
7	azul	0,27 - 0,37"	6,9 - 9,4 mm 6 kN 1350 lbf 0,49 oz. 13,9 g
8	dorado	0,32 - 0,42"	8,1 - 10,6 mm 6 kN 1350 lbf 0,56 oz. 16,2 g
9	rojo	0,37 - 0,49"	9,4 - 12,4 mm 8 kN 1800 lbf 0,77 oz. 21,8 g
10	negro	0,42 - 0,55"	10,6 - 13,9 mm 8 kN 1800 lbf 0,95 oz. 26,9 g
Sin certificado de la CE *Las dimensiones son profundidad y ancho en la parte superior (parte más ancha) del nut			

**Nuts Astro**

tamaño color	dimensiones*	resistencia	peso
1	gris	0,12 - 0,24"	3,1 - 6,1 mm 1,4 kN 315 lbf 0,20 oz. 5,7 g
2	azul	0,14 - 0,24"	3,5 - 6,1 mm 1,4 kN 315 lbf 0,21 oz. 6,0 g
3	dorado	0,16 - 0,24"	4,1 - 6,1 mm 2,5 kN 550 lbf 0,22 oz. 6,2 g
4	rojo	0,18 - 0,26"	4,6 - 6,5 mm 2,5 kN 550 lbf 0,23 oz. 6,5 g
5	negro	0,21 - 0,29"	5,3 - 7,4 mm 2,5 kN 550 lbf 0,25 oz. 7,0 g
6	gris	0,24 - 0,32"	5,9 - 8,1 mm 6 kN 1350 lbf 0,39 oz. 11,0 g
7	azul	0,27 - 0,37"	6,9 - 9,4 mm 6 kN 1350 lbf 0,49 oz. 13,9 g
8	dorado	0,32 - 0,42"	8,1 - 10,6 mm 6 kN 1350 lbf 0,56 oz. 16,2 g
9	rojo	0,37 - 0,49"	9,4 - 12,4 mm 8 kN 1800 lbf 0,77 oz. 21,8 g
10	negro	0,42 - 0,55"	10,6 - 13,9 mm 8 kN 1800 lbf 0,95 oz. 26,9 g
Sin certificado de la CE *Las dimensiones son profundidad y ancho en la parte superior (parte más ancha) del nut			

**Nuts Astro**

tamaño color	dimensiones*	resistencia	peso
1	gris	0,12 - 0,24"	3,1 - 6,1 mm 1,4 kN 315 lbf 0,20 oz. 5,7 g
2	azul	0,14 - 0,24"	3,5 - 6,1 mm 1,4 kN 315 lbf 0,21 oz. 6,0 g
3	dorado	0,16 - 0,24"	4,1 - 6,1 mm 2,5 kN 550 lbf 0,22 oz. 6,2 g
4	rojo	0,18 - 0,26"	4,6 - 6,5 mm 2,5 kN 550 lbf 0,23 oz. 6,5 g
5	negro	0,21 - 0,29"	5,3 - 7,4 mm 2,5 kN 550 lbf 0,25 oz. 7,0 g
6	gris	0,24 - 0,32"	5,9 - 8,1 mm 6 kN 1350 lbf 0,39 oz. 11,0 g
7	azul	0,27 - 0,37"	6,9 - 9,4 mm 6 kN 1350 lbf 0,49 oz. 13,9 g
8	dorado	0,32 - 0,42"	8,1 - 10,6 mm 6 kN 1350 lbf 0,56 oz. 16,2 g
9	rojo	0,37 - 0,49"	9,4 - 12,4 mm 8 kN 1800 lbf 0,77 oz. 21,8 g
10	negro	0,42 - 0,55"	10,6 - 13,9 mm 8 kN 1800 lbf 0,95 oz. 26,9 g
Sin certificado de la CE *Las dimensiones son profundidad y ancho en la parte superior (parte más ancha) del nut			

**Nuts Astro**

tamaño color	dimensiones*	resistencia	peso
1	grigio	0,12 - 0,24"	3,1 - 6,1 mm 1,4 kN 315 lbf 0,20 oz. 5,7 g
2	blu	0,14 - 0,24"	3,5 - 6,1 mm 1,4 kN 315 lbf 0,21 oz. 6,0 g
3	oro	0,16 - 0,24"	4,1 - 6,1 mm 2,5 kN 550 lbf 0,22 oz. 6,2 g
4	rosso	0,18 - 0,26"	4,6 - 6,5 mm 2,5 kN 550 lbf 0,23 oz. 6,5 g
5	nero	0,21 - 0,29"	5,3 - 7,4 mm 2,5 kN 550 lbf 0,25 oz. 7,0 g
6	grigio	0,24 - 0,32"	5,9 - 8,1 mm 6 kN 1350 lbf 0,39 oz. 11,0 g
7	blu	0,27 - 0,37"	6,9 - 9,4 mm 6 kN 1350 lbf 0,49 oz. 13,9 g
8	oro	0,32 - 0,42"	8,1 - 10,6 mm 6 kN 1350 lbf 0,56 oz. 16,2 g
9	rosso	0,37 - 0,49"	9,4 - 12,4 mm 8 kN 1800 lbf 0,77 oz. 21,8 g
10	nero	0,42 - 0,55"	10,6 - 13,9 mm 8 kN 1800 lbf 0,95 oz. 26,9 g
Non certificato CE * Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut			

## 日本語

- 本製品はロッククライミングおよび登山以外には使用できません。
- クライミングおよび登山は危険を伴う行為です。
- あなたは自分自身の行動と判断について自己責任を負います。
- 本製品を使用するためには専門知識とトレーニングが要求されます。
- あなたには本製品の性能と限界を理解し、それを尊重する責任があります。
- 弊社は、有資格者のガイドの指導を受けることを強くお勧めします。
- 所有している道具の手入れ具合と使用履歴を常に把握し、使えなくなった道具は再利用を防ぐために破棄してください。
- 中古品を絶対に使用しないでください。
- 本製品は、関連基準に適合している適切なクライミングおよび登山用具以外の用具と一緒に使用しないでください。
- 上記の警告を守らなかった場合、重傷や死亡を伴う事故を招くおそれがあります。

**使用 (A)**
この個人用防護具は、高所からの落下リスクから保護するためのものです

配置のサイズと形状が、できるだけ選択したピースとマッチするようにし

Größe	Farbe	Maße*	Stärke	Gewicht
1	Grau	0.12 - 0.24"	3.1 - 6.1 mm	1.4 kN 315 lbf 0.20 oz. 5.7 g
2	Blau	0.14 - 0.24"	3.5 - 6.1 mm	1.4 kN 315 lbf 0.21 oz. 6.0 g
3	Gold	0.16 - 0.24"	4.1 - 6.1 mm	2.5 kN 550 lbf 0.22 oz. 6.2 g
4	Rot	0.18 - 0.26"	4.6 - 6.5 mm	2.5 kN 550 lbf 0.23 oz. 6.5 g
5	Schwarz	0.21 - 0.29"	5.3 - 7.4 mm	2.5 kN 550 lbf 0.25 oz. 7.0 g
6	Grau	0.24 - 0.32"	5.9 - 8.1 mm	6 kN 1350 lbf 0.39 oz. 11.0 g
7	Blau	0.27 - 0.37"	6.9 - 9.4 mm	6 kN 1350 lbf 0.49 oz. 13.9 g
8	Gold	0.32 - 0.42"	8.1 - 10.6 mm	6 kN 1350 lbf 0.56 oz. 16.2 g
9	Rot	0.37 - 0.49"	9.4 - 12.4 mm	8 kN 1800 lbf 0.77 oz. 21.8 g
10	Schwarz	0.42 - 0.55"	10.6 - 13.9 mm	8 kN 1800 lbf 0.95 oz. 26.9 g
Nicht CE-zertifiziert *Maße sind Tiefe und Breite an der Spitze (breitester Teil) des Klemmkells				

## ESPAÑOL

- Advertencias**
- Este producto es solo para escalado y montañismo.
- La escalada y el montañismo son actividades peligrosas.
- Usted es responsable de sus propias acciones y decisiones.
- Para utilizar este producto se requieren conocimientos y entrenamiento específicos.
- Este es responsable de conocer y respetar las prestaciones y limitaciones de este producto.
- Recomendamos encarecidamente que todos los escaladores sean instruidos por un profesional cualificado.
- Conoce siempre las características de mantenimiento y uso de su equipo y destruye toda parte de tu equipo que descartes para evitar que vuelva a utilizarse en un futuro.
- No se recomienda utilizar equipos de segunda mano en ningún caso.
- Este producto solo debe utilizarse conjuntamente con el equipo adecuado de escalada y montañismo que cumpla con los estándares correspondientes.
- No seguir estas advertencias puede causar lesiones graves o la muerte.

**Uso (A)**
Este equipo de protección personal está diseñado para protegerle contra el riesgo de caídas desde alturas.

Intenta que el tamaño y la forma de la colocación coincida lo más posible con la pieza que elijas. El objetivo es conseguir la mayor cantidad de superficie de contacto entre el nut y la roca como

**Uso (B)**
Este equipo de protección personal está diseñado para protegerle contra el riesgo de caídas desde alturas.

## ITALIANO

**Attenzione**

- Questo prodotto è solo per l'arrampicata su roccia e l'alpinismo.
- L'arrampicata e l'alpinismo sono attività che comportano dei pericoli.
- L'utilizzatore è responsabile delle proprie azioni e decisioni.
- Per utilizzare questo prodotto sono necessarie una formazione e conoscenze specifiche.
- L'utilizzatore è tenuto a conoscere e rispettare le capacità e i limiti di questo prodotto.
- Si raccomanda vivamente a ogni scalatore di farsi addestrare da un professionista qualificato.
- L'utilizzatore deve sempre essere a conoscenza degli interventi di manutenzione e della storia dell'utilizzo della propria attrezzatura e impegnarsi a distruggere l'attrezzatura obsoleta per impedirne l'uso futuro.
- L'uso di attrezzature di seconda mano è fortemente sconsigliato.
- Questo prodotto deve essere usato solo insieme a un'attrezzatura appropriata per l'arrampicata e l'alpinismo conforme alle norme pertinenti.
- L'inosservanza delle presenti avvertenze può provocare lesioni gravi o morte.

**Uso (A)**
Queste attrezzature di protezione personali hanno lo scopo di proteggere lo scalatore dal rischio di cadute dall'alto.

Cercare di far coincidere quanto più possibile la forma e le dimensioni della sede di ancoraggio con il pezzo scelto. L'obiettivo è ottenere la maggior superficie di contatto possibile tra il nut e la roccia (1, 2). Provare a posizionare le curve del nut in entrambe le direzioni per determinare il lato che s'incasta meglio nella fessura della roccia.

Inserire il nut nella posizione principale (ossia dalla parte più stretta), se possibile (3). Ciò aumenta la superficie di contatto e rende l'ancoraggio più saldo e più stabile. Tuttavia, in presenza di fessure poco profonde e di determinate fenditure è preferibile inserire il nut nella posizione secondaria o dalla parte più larga (4).

Generalmente, ma non sempre, è meglio posizionare il pezzo più grande che si adatta meglio (una superficie più grande e un cavo più spesso rendono l'ancoraggio più saldo). Talvolta un pezzo più piccolo si incasta meglio e ha meno probabilità di fuoriuscire mentre si prosegue l'arrampicata.

Nello scegliere la sede dell'ancoraggio, tenere sempre presente la direzione di trazione. Nella fenditura ideale, il nut potrebbe consentire l'ancoraggio multidirezionale, ma nella maggior parte degli ancoraggi la trazione può avvenire in una sola direzione. Cercare di immaginare la direzione da cui proverrà il carico in caso di cedimento dell'ancoraggio e accertarsi che il cavo sia orientato in tale direzione.

**Uso (B)**
Questo equipaggio di protezione personale è progettato per proteggere lo scalatore dal rischio di cadute dall'alto.

**Uso (C)**
Questo equipaggio di protezione personale è progettato per proteggere lo scalatore dal rischio di cadute dall'alto.

**Uso (D)**
Questo equipaggio di protezione personale è progettato per proteggere lo scalatore dal rischio di cadute dall'alto.

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut

\* Le dimensioni sono basate sulla profondità e la larghezza della parte superiore (parte più larga) del nut