

QUALE FILO METALLICO SCEGLIERE PER REALIZZARE GIOIELLI?

Da : Pauline Perles Co



0 minuti

Quale filo metallico scegliere per realizzare un bracciale, formare un anello o incastonare una pietra? Il diametro è importante, ma non basta. Due fili da 0,8 mm possono comportarsi in modo molto diverso. Un filo di rame flessibile si modella facilmente, mentre un filo di acciaio inossidabile dello stesso diametro sarà generalmente molto più difficile da piegare. Per fare la scelta giusta, occorre sempre considerare tre criteri: il diametro del filo, il materiale di cui è composto e la sua durezza. Occorre inoltre tenere conto del peso del gioiello e del diametro del foro delle perle.

Quale diametro di filo scegliere in base all'uso?

Ecco alcuni semplici punti di riferimento per iniziare. I diametri devono poi essere adattati al materiale e alla rigidità del filo.

Utilizzo	Diametro indicativo	Durezza consigliata	Materiali consigliati
Legature e piccole avvolgiture	da 0,20 a 0,40 mm	Flessibile	Rame, argento 925, gold filled
Avvolgimento del filo attorno a una pietra	Struttura: da 0,60 a 1 mm / legature: da 0,20 a 0,40 mm	Da morbido a semiduro	Rame, ottone, argento 925, gold filled
Orecchini a cerchio, a perno e a stelo	da 0,50 a 0,80 mm	Da morbido a semirigido	Rame, argento 925, gold filled, ottone
Ganci per orecchini	da 0,70 a 0,80 mm	Semiduro	Argento 925, Gold filled, acciaio inossidabile
Anelli di giunzione	da 0,80 a 1,20 mm	Semi-duro	Acciaio inossidabile, ottone, argento 925 semiduro, Gold filled semiduro
Maglie e connettori	da 0,80 a 1,20 mm	Da semiduro a duro	Acciaio inossidabile, ottone, argento 925, gold filled
Anelli e strutture rigide	Circa da 1 a 2 mm	Da semiduro a duro	Ottone, acciaio inossidabile, Gold filled, argento 925; alluminio per le sezioni di grandi dimensioni
Scritte e forme di grandi dimensioni	Da 1 a 3 mm	Da morbido a semiduro	Alluminio, rame
Montaggio / infilatura	Da 0,25 a 1 mm a seconda del carico		Filo intrecciato

Questi valori non sono standard. Ad esempio, un filo di alluminio da 1 mm rimane molto flessibile, mentre un filo di acciaio inossidabile dello stesso diametro può già richiedere l'uso di attrezzi adeguati.

Quale filo utilizzare per il wire wrapping?

Per il wire wrapping di precisione, è spesso preferibile utilizzare due diametri diversi.

Un filo da 0,60 a 1 mm può servire a creare l'armatura di un pendente o a fissare una pietra. Un filo da 0,20 a 0,40 mm permette poi di realizzare legature, spirali e piccoli avvolgimenti.

Per iniziare, il rame è particolarmente indicato: si modella facilmente e permette di fare pratica senza dover ricorrere subito a un metallo prezioso. L'ottone può garantire una maggiore tenuta. L'argento 925 e il gold filled sono adatti a creazioni più pregiate. Si può utilizzare anche l'acciaio inossidabile, ma la sua rigidità lo rende meno adatto per imparare le avvolgiture complesse.

Per approfondire, scopri 5 cose da sapere prima di cimentarti nel wire wrapping.



Quale diametro scegliere per realizzare gli anelli di giunzione?

Per realizzare anelli di giunzione, un diametro di circa 0,8 mm è particolarmente adatto ai gioielli leggeri. Con un diametro di circa 1 mm, l'anello acquista maggiore resistenza e può essere adatto a numerosi bracciali, collane e pendenti. Per componenti più pesanti o anelli di grandi dimensioni, può essere preferibile un diametro di 1,2 mm o superiore.

Attenzione: anche il diametro interno dell'anello è importante. A parità di spessore del filo, un anello grande tende a deformarsi più facilmente rispetto a uno piccolo.

Per un anello funzionale, scegliete preferibilmente un filo semirigido o sufficientemente rigido da mantenere la propria forma.

Potete anche imparare a realizzare i vostri anelli con la tecnica della cannetiglia.

Quale filo utilizzare per realizzare un bracciale rigido?

Un bracciale deve mantenere la propria forma mentre lo si indossa. La durezza del metallo è quindi importante quanto il suo diametro:

- con un filo relativamente rigido in Gold filled, ottone o acciaio inossidabile, diametri compresi tra 1 e 1,5 mm consentono già di creare una struttura sottile.

- Un metallo molto malleabile richiede spesso uno spessore maggiore. L'alluminio, ad esempio, è particolarmente indicato nei diametri di 1,5, 2 o 3 mm per creare forme grandi e leggere.



Quale diametro scegliere per realizzare ganci o maglie?

Per i ganci per orecchini, un diametro compreso tra circa 0,70 e 0,80 mm costituisce un buon punto di riferimento. Un filo semirigido permette di mantenere la forma del gancio.

L'estremità che attraversa il lobo deve essere sempre perfettamente liscia e priva di spigoli vivi.

Per realizzare una maglia di catena o un connettore, è necessaria una maggiore rigidità. Una sezione compresa tra 0,80 e 1,20 mm è comune, ma deve essere adeguata al peso del gioiello.

Il filo permette quindi anche di realizzare i propri componenti: anelli, ganci, perni, occhiali, connettori, maglie o chiusure.

Quale materiale scegliere per creare i propri gioielli?

- Il filo di rame è particolarmente facile da modellare. È adatto per spirali, legature, intrecci e wire wrapping. Il rame grezzo può sviluppare una patina con il tempo. I fili trattati o rivestiti presentano un comportamento superficiale diverso.

- Anche l'ottone si presta molto bene alla lavorazione del filo. A seconda del diametro e della durezza, può essere utilizzato sia per avvolgimenti sottili che per anelli, bracciali o strutture.

- L'argento 925 consente di realizzare gioielli raffinati e durevoli. È disponibile in diversi diametri e gradi di durezza. Tuttavia, può ossidarsi naturalmente con il tempo e richiede quindi una manutenzione adeguata.

- The gold filled (gold filled) is available in a soft, semidurable or durable version. This allows you to choose the desired behavior for a ring, a hook, a structure or a bracelet.

- Il filo in acciaio inossidabile offre un'ottima tenuta meccanica e una buona resistenza alla corrosione. D'altra parte, è generalmente più difficile da tagliare e modellare. Utilizzate strumenti adeguati, soprattutto per i diametri più grandi.

- Infine, l'alluminio è leggero e molto malleabile. È ideale per il lettering, le spirali, i gioielli grafici o le forme di grande diametro. La sua flessibilità lo rende meno adatto agli anelli piccoli e alle chiusure che devono resistere a una forte tensione.



Filo flessibile, semirigido o rigido: quali differenze?

La durezza cambia completamente l'utilizzo di un filo.

- Flessibile: ideale per legature, spirali, intrecci, ganci metallici e forme complesse.

- Semiduro: adatto a fibbie, anelli, ganci, maglie e strutture che devono mantenere la loro forma.

- Duro: utile per alcune chiusure, bracciali o elementi strutturali. È più difficile da modellare.

Anche la lavorazione del metallo può indurirlo progressivamente. Piegature ripetute nello stesso punto possono finire per indebolire il filo.

E il filo intrecciato o il filo a memoria di forma?

- Il filo intrecciato non si usa come filo destinato alla modellazione. È costituito da diversi fili metallici assemblati e generalmente rivestiti. Rimane flessibile e serve principalmente per infilare perline per realizzare collane o bracciali.

- Il filo a memoria è ancora diverso. Si tratta di un filo d'acciaio molto duro e preformato che tende a tornare alla sua forma iniziale. È particolarmente pratico per realizzare bracciali a più fili, anelli o girocolli. Utilizzate una pinza tagliafili apposita per questo tipo di filo, in modo da non danneggiare la vostra pinza tagliafili classica.

Il risultato

