

21CRXX Collarini in alluminio**Descrizione**

Collarini circolari in lamiera d'alluminio utilizzati per fissare i diffusori circolari o i tubi flessibili sulle condotte realizzate con pannelli di spessore 20 mm. La battuta sul pannello da parte del collarino è realizzata mediante una bordatura presente sullo stesso mentre il fissaggio avviene piegando le apposite linguette all'interno del canale.

Tipologie

- L'altezza utile standard è di 100 mm.
- I diametri sono dati dalla seguente tabella:

Codice	Diametro (mm)
21CR10	100
21CR15	150
21CR20	200
21CR25	250
21CR30	300
21CR35	350

- A richiesta si possono fornire collarini di qualsiasi diametro.

Caratteristiche

I profili in oggetto sono costruiti in lega d'alluminio avente le seguenti denominazioni:

- Designazione convenzionale della lega:

P - Al Mg Si UNI 9006/1

- Contrassegno della lega (facoltativo):

P - AGS

- Designazione numerica:

6060

Composizione della lega

Composizione chimica percentuale										
%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Impurità	Al
min.	0,3	0,1	/	/	0,35	/	/	/	0,05	/
max.	0,6	0,3	0,1	0,1	0,6	0,05	0,15	0,1	0,15	resto

Caratteristiche meccaniche

- Carico di rottura a trazione: 21÷25 kg/mm²
- Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità: 17÷21 kg/mm²
- Allungamento %: 12÷19
- Durezza Brinell: 60÷80 kg/mm²

Processi e trattamenti tecnologici

Il processo d'ottenimento della lamiera in alluminio utilizzata per l'articolo in oggetto è il seguente:

- Ricottura completa a 360÷400 °C per 2÷4 h a regime con raffreddamento lento in forno fino a 250 °C.

Caratteristiche tecnologiche

In accordo con la normativa per l'indicazione delle caratteristiche tecnologiche della lega si adotta la seguente graduatoria decrescente:

ottima - buona - sufficiente - mediocre - deficiente - cattiva

- Lavorabilità plastica a freddo: buona

- Saldabilità: buona

- Lavorabilità all'utensile: mediocre

- Lucidabilità: mediocre

- Resistenza alla corrosione:

ambiente marino: da sufficiente a buona

urbano e rurale: buona

interno: buona

- Attitudine all'ossidazione anodica: buona

Caratteristiche tecniche del rivestimento antibatterico (a richiesta)

I profili in oggetto sono trattati con una vernice speciale epossidica additivata con un componente che, oltre ad inibire la proliferazione dei batteri, garantisce una maggior resistenza agli agenti chimici aggressivi: il rivestimento è testato in conformità alla ISO 22196.

Spessore del rivestimento: 40 ÷ 50 µm

Colore: Ral 5024

Aspetto superficiale: lucido

Confezioni

Cartone che può contenere diverse quantità e diametri