

Cardellini-Klemme

Englisch: Cardellini Clamp

GRIP/EQUIPMENT

Vielseitige Rohrschelle mit verstellbarem Gewinde für Rohre von 13-51mm Durchmesser. Standard-Befestigungstool am Grip-Truck.

Technische Details Die Standard-Cardellini-Klemme wiegt 1,8 kg und besteht aus eloxiertem Aluminium mit Stahlkomponenten. Der Klemmbereich erstreckt sich von komplett geschlossen bis zu einer maximalen Öffnung von 50 mm, während die Super-Cardellini-Version bis zu 75 mm Spannweite erreicht. Der integrierte 5/8-Zoll-Zapfen ist um 360° drehbar und um 180° schwenkbar. Die geriffelte Gummiauflage der Klemmbacken verhindert Kratzer und erhöht die Griffigkeit. Eine Sicherheitskette mit 30 cm Länge ist standardmäßig integriert. Varianten umfassen die Mini-Cardellini für leichtere Anwendungen (bis 11 kg Tragkraft) und die Super-Cardellini für extreme Bedingungen. Geschichte & Entwicklung Kenny Cardellini entwickelte die erste Version 1982 aus der Notwendigkeit heraus, bei Low-Budget-Produktionen flexibel und schnell Leuchten positionieren zu können. Die offizielle Markteinführung erfolgte 1985 über Matthews Studio Equipment. In den 1990er Jahren wurde das Design durch verbesserte Materiallegierungen und den schwenkbaren Pin optimiert. 2003 kam die Mini-Version hinzu, 2008 die Super-Cardellini. Die neueste Generation von 2018 integriert einen Quick-Release-Mechanismus, der das Lösen der Klemme um 40% beschleunigt. Praxiseinsatz im Film Bei "Blade Runner 2049" (2017) nutzte DoP Roger Deakins Cardellini-Klemmen, um LED-Panels in den engen Spinner-Cockpits zu befestigen, ohne die Kulisse zu beschädigen. Typische Anwendungen umfassen das Klemmen von Dedolight-Projektoren an Fensterrahmen für Sonnenlicht-Simulation oder die Befestigung von LED-Tubes an Dachbalken für Ambient-Beleuchtung. Der Aufbau dauert unter 30 Sekunden, während herkömmliche C-Stand-Lösungen mehrere Minuten benötigen. Nachteile zeigen sich bei unebenen oder sehr glatten Oberflächen, wo die Klemmkraft reduziert wird. Vergleich & Alternativen Im Gegensatz zu Mafer-Klemmen bietet die Cardellini-Klemme größere Spannweite und höhere Tragkraft, ist aber weniger kompakt. Super-Clamps von Manfrotto sind günstiger, erreichen jedoch nur 15 kg Tragkraft. Moderne Alternativen wie die TRU-Clamp von TRU-Color oder magnetische Mounting-Systeme ersetzen die Cardellini in spezifischen Anwendungen. Bei glatten Metallrohren wird die Cardellini bevorzugt, für raue Holzbalken eignen sich C-Clamps besser. In der LED-Ära bleibt sie Standard für mittelschwere Leuchten zwischen 5-20 kg.